



Red Hat Satellite 5.8

API ガイド

Red Hat Satellite API のリファレンスガイド

Red Hat Satellite 5.8 API ガイド

Red Hat Satellite API のリファレンスガイド

Red Hat Satellite Documentation Team
satellite-doc-list@redhat.com

法律上の通知

Copyright © 2017 Red Hat.

This document is licensed by Red Hat under the [Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License](#). If you distribute this document, or a modified version of it, you must provide attribution to Red Hat, Inc. and provide a link to the original. If the document is modified, all Red Hat trademarks must be removed.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux ® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java ® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS ® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL ® is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js ® is an official trademark of Joyent. Red Hat Software Collections is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack ® Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

概要

本ガイドは、Red Hat Satellite の XML-RPC API についてのガイドで、使用法の例を紹介しています。

目次

第1章 RED HAT SATELLITE について	17
1.1. RED HAT SATELLITE API	17
1.2. XML-RPC を使った RED HAT SATELLITE API	17
1.3. 読み取り専用 API の使用	18
第2章 例	20
2.1. PYTHON の例	20
2.2. PERL の例	21
2.3. RUBY の例	21
パート I. メソッド	23
第3章 ACTIONCHAIN	24
3.1. ADDCONFIGURATIONDEPLOYMENT	24
3.2. ADDERRATAUPDATE	24
3.3. ADDPACKAGEINSTALL	25
3.4. ADDPACKAGEREMOVAL	25
3.5. ADDPACKAGEUPGRADE	26
3.6. ADDPACKAGEVERIFY	26
3.7. ADDSCRIPTRUN	26
3.8. ADDSYSTEMREBOOT	27
3.9. CREATECHAIN	27
3.10. DELETECHAIN	28
3.11. LISTCHAINACTIONS	28
3.12. LISTCHAINS	29
3.13. REMOVEACTION	29
3.14. RENAMECHAIN	30
3.15. SCHEDULECHAIN	30
第4章 ACTIVATIONKEY	31
4.1. ADDCHILDCHANNELS	31
4.2. ADDCONFIGCHANNELS	31
4.3. ADDENTITLEMENTS	32
4.4. ADDPACKAGENAMES	32
4.5. ADDPACKAGES	33
4.6. ADDSERVERGROUPS	33
4.7. CHECKCONFIGDEPLOYMENT	34
4.8. CLONE	34
4.9. CREATE	35
4.10. CREATE	35
4.11. DELETE	36
4.12. DISABLECONFIGDEPLOYMENT	36
4.13. ENABLECONFIGDEPLOYMENT	37
4.14. GETDETAILS	37
4.15. LISTACTIVATEDSYSTEMS	38
4.16. LISTACTIVATIONKEYS	39
4.17. LISTCONFIGCHANNELS	40
4.18. REMOVECHILDCHANNELS	40
4.19. REMOVECONFIGCHANNELS	41
4.20. REMOVEENTITLEMENTS	41
4.21. REMOVEPACKAGENAMES	42
4.22. REMOVEPACKAGES	42

4.23. REMOVESERVERGROUPS	43
4.24. SETCONFIGCHANNELS	43
4.25. SETDETAILS	44
第5章 API	45
5.1. GETAPICALLLIST	45
5.2. GETAPINAMESPACECALLLIST	45
5.3. GETAPINAMESPACES	46
5.4. GETVERSION	46
5.5. SYSTEMVERSION	46
第6章 AUTH	48
6.1. LOGIN	48
6.2. LOGIN	48
6.3. LOGOUT	48
第7章 CHANNEL	50
7.1. LISTALLCHANNELS	50
7.2. LISTMANAGEABLECHANNELS	50
7.3. LISTMYCHANNELS	51
7.4. LISTPOPULARCHANNELS	52
7.5. LISTREDHATCHANNELS	52
7.6. LISTRETIREDCHANNELS	53
7.7. LISTSHAREDCHANNELS	53
7.8. LISTSOFTWARECHANNELS	54
7.9. LISTVENDORCHANNELS	55
第8章 CHANNEL.ACCESS	56
8.1. DISABLEUSERRESTRICTIONS	56
8.2. ENABLEUSERRESTRICTIONS	56
8.3. GETORGSHARING	56
8.4. SETORGSHARING	57
第9章 CHANNEL.ORG	58
9.1. DISABLEACCESS	58
9.2. ENABLEACCESS	58
9.3. LIST	58
第10章 CHANNEL.SOFTWARE	60
10.1. ADDPACKAGES	60
10.2. ADDREPOFILTER	60
10.3. ASSOCIATEREPO	61
10.4. AVAILABLEENTITLEMENTS	62
10.5. CLEARREPOFILTERS	62
10.6. CLONE	63
10.7. CREATE	63
10.8. CREATE	64
10.9. CREATE	65
10.10. CREATEREPO	65
10.11. CREATEREPO	66
10.12. DELETE	67
10.13. DISASSOCIATEREPO	67
10.14. GETCHANNELLASTBUILDID	69
10.15. GETDETAILS	69
10.16. GETDETAILS	70

10.17. GETREPODETAILS	71
10.18. GETREPODETAILS	72
10.19. GETREPOSYNCCRONEXPRESSION	73
10.20. ISGLOBALLYSUBSCRIBABLE	73
10.21. ISUSERMANAGEABLE	73
10.22. ISUSERSUBSCRIBABLE	74
10.23. LISTALLPACKAGES	74
10.24. LISTALLPACKAGES	75
10.25. LISTALLPACKAGES	76
10.26. LISTALLPACKAGES	77
10.27. LISTALLPACKAGES	78
10.28. LISTALLPACKAGESBYDATE	78
10.29. LISTALLPACKAGESBYDATE	79
10.30. LISTALLPACKAGESBYDATE	80
10.31. LISTARCHES	81
10.32. LISTCHANNELREPOS	81
10.33. LISTCHILDREN	82
10.34. LISTERRATA	83
10.35. LISTERRATA	84
10.36. LISTERRATA	84
10.37. LISTERRATA	85
10.38. LISTERRATA	86
10.39. LISTERRATA	86
10.40. LISTERRATABYTYPE	87
10.41. LISTERRATANEEDINGSYNC	88
10.42. LISTLATESTPACKAGES	89
10.43. LISTPACKAGESWITHOUTCHANNEL	89
10.44. LISTREPOFILTERS	90
10.45. LISTSUBSCRIBEDSYSTEMS	90
10.46. LISTSYSTEMCHANNELS	91
10.47. LISTUSERREPOS	91
10.48. MERGEERRATA	92
10.49. MERGEERRATA	92
10.50. MERGEERRATA	93
10.51. MERGEPACKAGES	94
10.52. REGENERATENEEEDEDCACHE	95
10.53. REGENERATENEEEDEDCACHE	95
10.54. REGENERATEYUMCACHE	95
10.55. REMOVEERRATA	96
10.56. REMOVEPACKAGES	96
10.57. REMOVEREPO	97
10.58. REMOVEREPO	97
10.59. REMOVEREPOFILTER	97
10.60. SETCONTACTDETAILS	98
10.61. SETDETAILS	98
10.62. SETGLOBALLYSUBSCRIBABLE	99
10.63. SETREPOFILTERS	99
10.64. SETSYSTEMCHANNELS	100
10.65. SETUSERMANAGEABLE	101
10.66. SETUSERSUBSCRIBABLE	101
10.67. SUBSCRIBESYSTEM	101
10.68. SYNCERRATA	102
10.69. SYNCREPO	102

10.70. SYNCREPO	103
10.71. SYNCREPO	103
10.72. SYNCREPO	104
10.73. UPDATEREPO	104
10.74. UPDATEREPOLABEL	105
10.75. UPDATEREPOLABEL	106
10.76. UPDATEREPOSSL	106
10.77. UPDATEREPOSSL	107
10.78. UPDATEREPOURL	108
10.79. UPDATEREPOURL	108
第11章 CONFIGCHANNEL	110
11.1. CHANNELEXISTS	110
11.2. CREATE	110
11.3. CREATEORUPDATEPATH	111
11.4. CREATEORUPDATESYMLINK	113
11.5. DELETECHANNELS	114
11.6. DELETEDFILEREVISIONS	115
11.7. DELETEDFILES	115
11.8. DEPLOYALLSYSTEMS	115
11.9. DEPLOYALLSYSTEMS	116
11.10. DEPLOYALLSYSTEMS	116
11.11. DEPLOYALLSYSTEMS	117
11.12. GETDETAILS	117
11.13. GETDETAILS	118
11.14. GETENCODEDFILEREVISION	119
11.15. GETFILEREVISION	120
11.16. GETFILEREVISIONS	121
11.17. LISTFILES	122
11.18. LISTGLOBALS	123
11.19. LISTSUBSCRIBEDSYSTEMS	124
11.20. LOOKUPCHANNELINFO	124
11.21. LOOKUPFILEINFO	125
11.22. LOOKUPFILEINFO	127
11.23. SCHEDULEFILECOMPARISONS	128
11.24. UPDATE	128
第12章 DISTCHANNEL	130
12.1. LISTDEFAULTMAPS	130
12.2. LISTMAPSFORORG	130
12.3. LISTMAPSFORORG	131
12.4. SETMAPFORORG	131
第13章 ERRATA	133
13.1. ADDPACKAGES	133
13.2. APPLICABLETOCHANNELS	133
13.3. BUGZILLAFIXES	134
13.4. CLONE	134
13.5. CLONEASORIGINAL	135
13.6. CLONEASORIGINALASYNC	135
13.7. CLONEASYNC	136
13.8. CREATE	136
13.9. DELETE	138
13.10. FINDBYCVE	138

13.11. GETDETAILS	139
13.12. LISTAFFECTEDSYSTEMS	140
13.13. LISTBYDATE	140
13.14. LISTCVES	141
13.15. LISTKEYWORDS	141
13.16. LISTPACKAGES	142
13.17. LISTUNPUBLISHEDERRATA	143
13.18. PUBLISH	143
13.19. PUBLISHASORIGINAL	144
13.20. REMOVEPACKAGES	145
13.21. SETDETAILS	145
第14章 KICKSTART	147
14.1. CLONEPROFILE	147
14.2. CREATEPROFILE	147
14.3. CREATEPROFILE	148
14.4. CREATEPROFILEWITHCUSTOMURL	148
14.5. CREATEPROFILEWITHCUSTOMURL	149
14.6. DELETEPROFILE	149
14.7. DISABLEPROFILE	150
14.8. FINDKICKSTARTFORIP	150
14.9. IMPORTFILE	150
14.10. IMPORTFILE	151
14.11. IMPORTFILE	152
14.12. IMPORTRAWFILE	152
14.13. IMPORTRAWFILE	153
14.14. ISPROFILEDISABLED	153
14.15. LISTALLIPRANGES	154
14.16. LISTKICKSTARTABLECHANNELS	154
14.17. LISTKICKSTARTABLETREECHANNELS	155
14.18. LISTKICKSTARTABLETREES	157
14.19. LISTKICKSTARTS	157
14.20. RENAMEPROFILE	158
第15章 KICKSTART.FILEPRESERVATION	159
15.1. CREATE	159
15.2. DELETE	159
15.3. GETDETAILS	159
15.4. LISTALLFILEPRESERVATIONS	160
第16章 KICKSTART.KEYS	161
16.1. CREATE	161
16.2. DELETE	161
16.3. GETDETAILS	161
16.4. LISTALLKEYS	162
16.5. UPDATE	162
第17章 KICKSTART.PROFILE.KEYS	164
17.1. ADDACTIVATIONKEY	164
17.2. GETACTIVATIONKEYS	164
17.3. REMOVEACTIVATIONKEY	165
第18章 KICKSTART.PROFILE.SOFTWARE	166
18.1. APPENDTOSOFTWARELIST	166

18.2. GETSOFTWAREDETAILS	166
18.3. GETSOFTWARELIST	167
18.4. SETSOFTWAREDETAILS	167
18.5. SETSOFTWARELIST	167
18.6. SETSOFTWARELIST	168
第19章 KICKSTART.PROFILE.SYSTEM	169
19.1. ADDFILEPRESERVATIONS	169
19.2. ADDKEYS	169
19.3. CHECKCONFIGMANAGEMENT	170
19.4. CHECKREMOTECOMMANDS	170
19.5. DISABLECONFIGMANAGEMENT	170
19.6. DISABLEREMOTECOMMANDS	171
19.7. ENABLECONFIGMANAGEMENT	171
19.8. ENABLEREMOTECOMMANDS	171
19.9. GETLOCALE	172
19.10. GETPARTITIONINGScheme	172
19.11. GETREGISTRATIONTYPE	173
19.12. GETSELINUX	173
19.13. LISTFILEPRESERVATIONS	174
19.14. LISTKEYS	174
19.15. REMOVEFILEPRESERVATIONS	175
19.16. REMOVEKEYS	175
19.17. SETLOCALE	176
19.18. SETPARTITIONINGScheme	176
19.19. SETREGISTRATIONTYPE	176
19.20. SETSELINUX	177
第20章 KICKSTART.PROFILE	178
20.1. ADDIPRANGE	178
20.2. ADDSCRIPT	178
20.3. ADDSCRIPT	179
20.4. ADDSCRIPT	179
20.5. COMPAREACTIVATIONKEYS	180
20.6. COMPAREADVANCEDOPTIONS	182
20.7. COMPAREPACKAGES	183
20.8. DOWNLOADKICKSTART	183
20.9. DOWNLOADRENDEREDKICKSTART	184
20.10. GETADVANCEDOPTIONS	184
20.11. GETAVAILABLEREPOSITORIES	185
20.12. GETCFGPRESERVATION	185
20.13. GETCHILDCHANNELS	185
20.14. GETCUSTOMOPTIONS	186
20.15. GETKICKSTARTTREE	186
20.16. GETREPOSITORIES	187
20.17. GETUPDATETYPE	187
20.18. GETVARIABLES	187
20.19. GETVIRTUALIZATIONTYPE	188
20.20. LISTIPRANGES	188
20.21. LISTSCRIPTS	189
20.22. ORDERSSCRIPTS	189
20.23. REMOVEIPRANGE	190
20.24. REMOVESCRIPT	191

20.25. SETADVANCEDOPTIONS	191
20.26. SETCFGPRESERVATION	192
20.27. SETCHILDCHANNELS	192
20.28. SETCUSTOMOPTIONS	192
20.29. SETKICKSTARTTREE	193
20.30. SETLOGGING	193
20.31. SETREPOSITORIES	194
20.32. SETUPDATETYPE	194
20.33. SETVARIABLES	194
20.34. SETVIRTUALIZATIONTYPE	195
第21章 KICKSTART.SNIPPET	196
21.1. CREATEORUPDATE	196
21.2. DELETE	196
21.3. LISTALL	197
21.4. LISTCUSTOM	197
21.5. LISTDEFAULT	198
第22章 KICKSTART.TREE	199
22.1. CREATE	199
22.2. DELETE	199
22.3. DELETETREEANDPROFILES	199
22.4. GETDETAILS	200
22.5. LIST	201
22.6. LISTINSTALLTYPES	201
22.7. RENAME	202
22.8. UPDATE	202
第23章 ORG	203
23.1. CREATE	203
23.2. DELETE	204
23.3. GETCRASHFILESIZELIMIT	204
23.4. GETDETAILS	204
23.5. GETDETAILS	205
23.6. GETPOLICYFORSCAPFILEUPLOAD	206
23.7. GETPOLICYFORSCAPRESULTDELETION	206
23.8. ISCRASHREPORTINGENABLED	207
23.9. ISCRASHFILEUPLOADENABLED	207
23.10. ISERRATAEMAILNOTIFSFORORG	208
23.11. ISORGCONFIGMANAGEDBYORGADMIN	208
23.12. LISTORGS	208
23.13. LISTSOFTWAREENTITLEMENTS	209
23.14. LISTSOFTWAREENTITLEMENTS	210
23.15. LISTSOFTWAREENTITLEMENTS	210
23.16. LISTSOFTWAREENTITLEMENTSFORORG	211
23.17. LISTSYSTEMENTITLEMENTS	212
23.18. LISTSYSTEMENTITLEMENTS	213
23.19. LISTSYSTEMENTITLEMENTS	213
23.20. LISTSYSTEMENTITLEMENTSFORORG	214
23.21. LISTUSERS	215
23.22. MIGRATESYSTEMS	215
23.23. SETCRASHFILESIZELIMIT	216
23.24. SETCRASHREPORTING	216
23.25. SETCRASHFILEUPLOAD	216

23.26. SETERRATAEMAILNOTIFSFORORG	217
23.27. SETORGCONFIGMANAGEDBYORGADMIN	217
23.28. SETPOLICYFORSCAPFILEUPLOAD	218
23.29. SETPOLICYFORSCAPRESULTDELETION	218
23.30. SETSOFTWAREENTITLEMENTS	219
23.31. SETSOFTWAREFLEXENTITLEMENTS	219
23.32. SETSYSTEMENTITLEMENTS	220
23.33. UPDATENAME	220
第24章 ORG.TRUSTS	222
24.1. ADDTRUST	222
24.2. GETDETAILS	222
24.3. LISTCHANNELSCONSUMED	223
24.4. LISTCHANNELSPROVIDED	223
24.5. LISTORGS	224
24.6. LISTSYSTEMSAFFECTED	224
24.7. LISTTRUSTS	225
24.8. REMOVETRUST	225
第25章 PACKAGES	227
25.1. FINDBYNVREA	227
25.2. GETDETAILS	228
25.3. GETPACKAGE	229
25.4. GETPACKAGEURL	229
25.5. LISTCHANGELOG	229
25.6. LISTDEPENDENCIES	230
25.7. LISTFILES	231
25.8. LISTPROVIDINGCHANNELS	231
25.9. LISTPROVIDINGERRATA	232
25.10. LISTSOURCEPACKAGES	232
25.11. REMOVEPACKAGE	233
25.12. REMOVESOURCEPACKAGE	233
第26章 PACKAGES.PROVIDER	234
26.1. ASSOCIATEKEY	234
26.2. LIST	234
26.3. LISTKEYS	235
第27章 PACKAGES.SEARCH	236
27.1. ADVANCED	236
27.2. ADVANCEDWITHACTKEY	236
27.3. ADVANCEDWITHCHANNEL	237
27.4. NAME	238
27.5. NAMEANDDESCRIPTION	239
27.6. NAMEANDSUMMARY	240
第28章 PREFERENCES.LOCALE	241
28.1. LISTLOCALES	241
28.2. LISTTIMEZONES	241
28.3. SETLOCALE	241
28.4. SETTIMEZONE	242
第29章 PROXY	243
29.1. ACTIVATEPROXY	243
29.2. CREATEMONITORINGSCOUT	243

29.3. DEACTIVATEPROXY	243
29.4. ISPROXY	244
29.5. LISTAVAILABLEPROXYCHANNELS	244
第30章 SATELLITE	245
30.1. GETCERTIFICATEEXPIRATIONDATE	245
30.2. ISMONITORINGENABLED	245
30.3. ISMONITORINGENABLEDBYSYSTEMID	245
30.4. LISTENTITLEMENTS	246
30.5. LISTPROXIES	247
第31章 SCHEDULE	248
31.1. ARCHIVEACTIONS	248
31.2. CANCELACTIONS	248
31.3. DELETEACTIONS	248
31.4. FAILSYSTEMACTION	249
31.5. FAILSYSTEMACTION	249
31.6. LISTALLACTIONS	250
31.7. LISTARCHIVEDACTIONS	250
31.8. LISTCOMPLETEDACTIONS	251
31.9. LISTCOMPLETEDSYSTEMS	252
31.10. LISTFAILEDCTIONS	252
31.11. LISTFAILEDSYSTEMS	253
31.12. LISTINPROGRESSACTIONS	254
31.13. LISTINPROGRESSSYSTEMS	254
31.14. RESCHEDULEACTIONS	255
第32章 SYNC.MASTER	256
32.1. ADDTOMASTER	256
32.2. CREATE	256
32.3. DELETE	257
32.4. GETDEFAULTMASTER	257
32.5. GETMASTER	257
32.6. GETMASTERBYLABEL	258
32.7. GETMASTERORGS	258
32.8. GETMASTERS	259
32.9. MAKEDEFAULT	260
32.10. MAPTOLOCAL	260
32.11. SETCACERT	260
32.12. SETMASTERORGS	261
32.13. UNSETDEFAULTMASTER	261
32.14. UPDATE	262
第33章 SYNC.SLAVE	263
33.1. CREATE	263
33.2. DELETE	263
33.3. GETALLOWEDORGS	264
33.4. GETSLAVE	264
33.5. GETSLAVEBYNAME	264
33.6. GETSLAVES	265
33.7. SETALLOWEDORGS	265
33.8. UPDATE	266
第34章 SYSTEM	267

34.1. ADDENTITLEMENTS	267
34.2. ADDNOTE	267
34.3. APPLYERRATA	268
34.4. COMPAREPACKAGEPROFILE	268
34.5. COMPAREPACKAGES	269
34.6. CONVERTTOFLEXENTITLEMENT	270
34.7. CREATEPACKAGEPROFILE	270
34.8. CREATESYSTEMRECORD	271
34.9. DELETECUSTOMVALUES	271
34.10. DELETEGUESTPROFILES	272
34.11. DELETENOTE	272
34.12. DELETENOTES	273
34.13. DELETEPACKAGEPROFILE	273
34.14. DELETESYSTEM	273
34.15. DELETESYSTEM	274
34.16. DELETESYSTEMS	274
34.17. DELETETAGFROMSNAPSHOT	274
34.18. DOWNLOADSYSTEMID	275
34.19. GETCONNECTIONPATH	275
34.20. GETCPU	276
34.21. GETCUSTOMVALUES	276
34.22. GETDETAILS	277
34.23. GETDEVICES	278
34.24. GETDMI	279
34.25. GETENTITLEMENTS	279
34.26. GETEVENTHISTORY	280
34.27. GETID	280
34.28. GETMEMORY	281
34.29. GETNAME	281
34.30. GETNETWORK	282
34.31. GETNETWORKDEVICES	282
34.32. GETOSAPING	283
34.33. GETREGISTRATIONDATE	284
34.34. GETRELEVANTERRATA	284
34.35. GETRELEVANTERRATABYTYPE	285
34.36. GETRUNNINGKERNEL	285
34.37. GETSCRIPTACTIONDETAILS	286
34.38. GETSCRIPTRESULTS	286
34.39. GETSUBSCRIBEDBASECHANNEL	287
34.40. GETSYSTEMCURRENCYMULTIPLIERS	288
34.41. GETSYSTEMCURRENCYSCORES	289
34.42. GETUNSCHEDULEDERRATA	289
34.43. GETUUID	290
34.44. GETVARIABLES	290
34.45. ISNVREINSTALLED	291
34.46. ISNVREINSTALLED	291
34.47. LISTACTIVATIONKEYS	292
34.48. LISTACTIVESYSTEMS	292
34.49. LISTACTIVESYSTEMSDetails	293
34.50. LISTADMINISTRATORS	295
34.51. LISTALLINSTALLABLEPACKAGES	296
34.52. LISTBASECHANNELS	296
34.53. LISTCHILDCHANNELS	297

34.54. LISTDUPLICATESBYHOSTNAME	297
34.55. LISTDUPLICATESBYIP	298
34.56. LISTDUPLICATESBYMAC	299
34.57. LISTELIGIBLEFLEXGUESTS	299
34.58. LISTEXTRAPACKAGES	300
34.59. LISTFLEXGUESTS	300
34.60. LISTGROUPS	301
34.61. LISTINACTIVESYSTEMS	301
34.62. LISTINACTIVESYSTEMS	302
34.63. LISTLATESTAVAILABLEPACKAGE	303
34.64. LISTLATESTINSTALLABLEPACKAGES	303
34.65. LISTLATESTUPGRADABLEPACKAGES	304
34.66. LISTNEWERINSTALLEDPACKAGES	305
34.67. LISTNOTES	305
34.68. LISTOLDERINSTALLEDPACKAGES	306
34.69. LISTOUTOFDATESYSTEMS	307
34.70. LISTPACKAGEPROFILES	307
34.71. LISTPACKAGES	308
34.72. LISTPACKAGESFROMCHANNEL	308
34.73. LISTPHYSICALSYSTEMS	309
34.74. LISTSUBSCRIBABLEBASECHANNELS	310
34.75. LISTSUBSCRIBABLECHILDCHANNELS	310
34.76. LISTSUBSCRIBEDCHILDCHANNELS	311
34.77. LISTSUGGESTEDREBOOT	312
34.78. LISTSYSTEMEVENTS	313
34.79. LISTSYSTEMEVENTS	314
34.80. LISTSYSTEMS	316
34.81. LISTSYSTEMSWITHEXTRAPACKAGES	316
34.82. LISTSYSTEMSWITHPACKAGE	317
34.83. LISTSYSTEMSWITHPACKAGE	317
34.84. LISTUNGROUPEDSYSTEMS	318
34.85. LISTUSERSYSTEMS	318
34.86. LISTUSERSYSTEMS	319
34.87. LISTVIRTUALGUESTS	320
34.88. LISTVIRTUALHOSTS	320
34.89. OBTAINREACTIVATIONKEY	321
34.90. OBTAINREACTIVATIONKEY	321
34.91. PROVISIONSYSTEM	321
34.92. PROVISIONSYSTEM	322
34.93. PROVISIONVIRTUALGUEST	322
34.94. PROVISIONVIRTUALGUEST	323
34.95. PROVISIONVIRTUALGUEST	323
34.96. REMOVEENTITLEMENTS	324
34.97. SCHEDULEAPPLYERRATA	324
34.98. SCHEDULEAPPLYERRATA	325
34.99. SCHEDULEAPPLYERRATA	326
34.100. SCHEDULEAPPLYERRATA	326
34.101. SCHEDULECERTIFICATEUPDATE	327
34.102. SCHEDULECERTIFICATEUPDATE	327
34.103. SCHEDULEGUESTACTION	327
34.104. SCHEDULEGUESTACTION	328
34.105. SCHEDULEHARDWAREREFRESH	328
34.106. SCHEDULEPACKAGEINSTALL	329

34.107. SCHEDULEPACKAGEINSTALL	329
34.108. SCHEDULEPACKAGEINSTALLBYNEVRA	330
34.109. SCHEDULEPACKAGEINSTALLBYNEVRA	330
34.110. SCHEDULEPACKAGEREFRESH	331
34.111. SCHEDULEPACKAGEREMOVE	331
34.112. SCHEDULEPACKAGEREMOVE	332
34.113. SCHEDULEPACKAGEREMOVEBYNEVRA	332
34.114. SCHEDULEPACKAGEREMOVEBYNEVRA	333
34.115. SCHEDULEREBOOT	334
34.116. SCHEDULESCRIPTRUN	334
34.117. SCHEDULESCRIPTRUN	335
34.118. SCHEDULESCRIPTRUN	335
34.119. SCHEDULESCRIPTRUN	336
34.120. SCHEDULESYNCPACKAGESWITHSYSTEM	337
34.121. SEARCHBYNAME	337
34.122. SENDOSAPING	338
34.123. SETBASECHANNEL	338
34.124. SETBASECHANNEL	339
34.125. SETCHILDCHANNELS	339
34.126. SETCUSTOMVALUES	339
34.127. SETDETAILS	340
34.128. SETGROUPMEMBERSHIP	341
34.129. SETGUESTCPUS	341
34.130. SETGUESTMEMORY	342
34.131. SETLOCKSTATUS	342
34.132. SETPRIMARYINTERFACE	342
34.133. SETPROFILENAME	343
34.134. SETVARIABLES	343
34.135. TAGLATESTSNAPSHOT	344
34.136. UNENTITLE	344
34.137. UPGRADEENTITLEMENT	345
34.138. WHOREGISTERED	345
第35章 SYSTEM.CONFIG	346
35.1. ADDCHANNELS	346
35.2. CREATEORUPDATEPATH	346
35.3. CREATEORUPDATESYMLINK	348
35.4. DELETEFILES	350
35.5. DEPLOYALL	350
35.6. LISTCHANNELS	351
35.7. LISTFILES	352
35.8. LOOKUPFILEINFO	353
35.9. REMOVECHANNELS	354
35.10. SETCHANNELS	355
第36章 SYSTEM.CRASH	356
36.1. CREATECRASHNOTE	356
36.2. DELETECRASH	356
36.3. DELETECRASHNOTE	356
36.4. GETCRASHCOUNTINFO	357
36.5. GETCRASHFILE	357
36.6. GETCRASHFILEURL	358
36.7. GETCRASHNOTESFORCRASH	358

36.8. GETCRASHOVERVIEW	359
36.9. GETCRASHESBYUUID	359
36.10. LISTSYSTEMCRASHFILES	360
36.11. LISTSYSTEMCRASHES	360
第37章 SYSTEM.CUSTOMINFO	362
37.1. CREATEKEY	362
37.2. DELETEKEY	362
37.3. LISTALLKEYS	362
37.4. UPDATEKEY	363
第38章 SYSTEM.PROVISIONING.SNAPSHOT	364
38.1. ADDTAGTOSNAPSHOT	364
38.2. DELETESNAPSHOT	364
38.3. DELETESNAPSHOTS	364
38.4. DELETESNAPSHOTS	365
38.5. LISTSNAPSHOTCONFIGFILES	366
38.6. LISTSNAPSHOTPACKAGES	367
38.7. LISTSNAPSHOTS	368
38.8. ROLLBACKTOSNAPSHOT	369
38.9. ROLLBACKTOTAG	369
38.10. ROLLBACKTOTAG	370
第39章 SYSTEM.SCAP	371
39.1. DELETEXCCDFSCAN	371
39.2. GETXCCDFSCANDETAILS	371
39.3. GETXCCDFSCANRULERESULTS	372
39.4. LISTXCCDFSCANS	372
39.5. SCHEDULEXCCDFSCAN	373
39.6. SCHEDULEXCCDFSCAN	373
39.7. SCHEDULEXCCDFSCAN	374
39.8. SCHEDULEXCCDFSCAN	374
第40章 SYSTEM.SEARCH	376
40.1. DEVIDEDESCRIPTION	376
40.2. DEVIDEDRIVER	376
40.3. DEVIDEID	377
40.4. DEVIDEVENDORID	378
40.5. HOSTNAME	379
40.6. IP	379
40.7. NAMEANDDESCRIPTION	380
40.8. UUID	381
第41章 SYSTEMGROUP	382
41.1. ADDORREMOVEADMINS	382
41.2. ADDORREMOVESYSTEMS	382
41.3. CREATE	383
41.4. DELETE	383
41.5. GETDETAILS	384
41.6. GETDETAILS	384
41.7. LISTACTIVESYSTEMSINGROUP	385
41.8. LISTADMINISTRATORS	385
41.9. LISTALLGROUPS	386
41.10. LISTGROUPSWITHNOASSOCIATEDADMINS	386

41.11. LISTINACTIVESYSTEMSINGROUP	387
41.12. LISTINACTIVESYSTEMSINGROUP	387
41.13. LISTSYSTEMS	388
41.14. LISTSYSTEMSMINIMAL	389
41.15. SCHEDULEAPPLYERRATATOACTIVE	389
41.16. SCHEDULEAPPLYERRATATOACTIVE	390
41.17. UPDATE	391
第42章 USER.EXTERNAL	392
42.1. CREATEEXTERNALGROUPTOROLEMAP	392
42.2. CREATEEXTERNALGROUPTOSYSTEMGROUPMAP	392
42.3. DELETEEXTERNALGROUPTOROLEMAP	393
42.4. DELETEEXTERNALGROUPTOSYSTEMGROUPMAP	393
42.5. GETDEFAULTORG	394
42.6. GETEXTERNALGROUPTOROLEMAP	394
42.7. GETEXTERNALGROUPTOSYSTEMGROUPMAP	394
42.8. GETKEEPTEMPORARYROLES	395
42.9. GETUSEORGUNIT	395
42.10. LISTEXTERNALGROUPTOROLEMAPS	396
42.11. LISTEXTERNALGROUPTOSYSTEMGROUPMAPS	396
42.12. SETDEFAULTORG	397
42.13. SETEXTERNALGROUPPROLES	397
42.14. SETEXTERNALGROUPSYSTEMGROUPS	398
42.15. SETKEEPTEMPORARYROLES	398
42.16. SETUSEORGUNIT	398
第43章 USER	400
43.1. ADDASSIGNEDSYSTEMGROUP	400
43.2. ADDASSIGNEDSYSTEMGROUPS	400
43.3. ADDDEFAULTSYSTEMGROUP	401
43.4. ADDDEFAULTSYSTEMGROUPS	401
43.5. ADDROLE	401
43.6. CREATE	402
43.7. CREATE	402
43.8. DELETE	403
43.9. DISABLE	403
43.10. ENABLE	404
43.11. GETCREATEDFAULTSYSTEMGROUP	404
43.12. GETDETAILS	404
43.13. GETLOGGEDINTIME	405
43.14. LISTASSIGNABLEROLES	406
43.15. LISTASSIGNEDSYSTEMGROUPS	406
43.16. LISTDEFAULTSYSTEMGROUPS	407
43.17. LISTROLES	407
43.18. LISTUSERS	408
43.19. REMOVEASSIGNEDSYSTEMGROUP	408
43.20. REMOVEASSIGNEDSYSTEMGROUPS	409
43.21. REMOVEDEFAULTSYSTEMGROUP	409
43.22. REMOVEDEFAULTSYSTEMGROUPS	409
43.23. REMOVEROLE	410
43.24. SETCREATEDFAULTSYSTEMGROUP	410
43.25. SETDETAILS	411
43.26. SETERRATANOTIFICATIONS	411

43.27. SETREADONLY	412
43.28. USEPAMAUTHENTICATION	412
付録A 改訂履歴	414

第1章 RED HAT SATELLITE について

Red Hat Satellite は、サーバーやクライアントシステムが公開インターネットにアクセスすることなく、Red Hat Network の利点を組織に提供することができます。Red Hat Satellite には、以下のような利点があります。

- 独自のネットワーク内で、パッケージ管理やサーバーのメンテナンスにおけるプライバシーと完全なコントロールを保つことができます。
- Satellite サーバーにシステムプロファイルを保存し、このサーバーがローカルの Web サーバーを利用して Red Hat Network web サイトに接続できます。
- エラータ更新などパッケージ管理作業をローカルエリアネットワーク (LAN) で実施できます。

このため、Red Hat Network をご利用のお客様には、サーバーの安全性を確保しながら最新の状態を保てるよう最大限の柔軟性と機能が提供されます。

1.1. RED HAT SATELLITE API

Red Hat Satellite は API を提供し、これにより、ソフトウェア開発者やシステム管理者は、標準の Web やコマンドラインインターフェース以外で Satellite サーバーを制御できます。この API は、Red Hat Satellite の機能と、XML リモート プロシージャ コール (RPC) プロトコルや XML-RPC で API にアクセスする外部アプリケーションやカスタムスクリプトと統合することを目指している開発者や管理者には有用です。

本ガイドでは、開発者および管理者を対象に、XML-RPC プロトコルによる Red Hat Satellite の機能の利用方法の手順と実例を記載しています。

1.2. XML-RPC を使った RED HAT SATELLITE API

XML-RPC は HTTP を使って XML でエンコードされたリクエストをサーバーに送信します。リクエストには以下のものが含まれます。

名前空間

名前空間は、特定の関数、オブジェクト、またはリソースに基づくメソッドをグループ化したものです。たとえば、**auth** 名前空間では認証関数をグループ化しており、**errata** 名前空間ではエラーを制御する関数をグループ化しています。

メソッド

メソッドは、特定のアクションを表します。各メソッドは、Red Hat Satellite の特定関数を制御します。たとえば、**auth** 名前空間内の **login** メソッドは、ユーザーを Red Hat Satellite にログインさせて、セッションキーを返します。

パラメーター

パラメーターは、メソッドの特定の側面を制御するための入力です。たとえば、たとえば、**auth** 名前空間内の **login** メソッドで特定ユーザーのログイン詳細を特定するには、**username** と **password** というパラメーターが必要になります。**login** メソッドではオプションの **duration** パラメーターを使って、ユーザーのセッションが終了するまでの時間を特定することもできます。

XML でエンコードされたリクエストは通常、以下のような構造になります。

```
<methodCall>
```

```

<methodName>namespace.method</methodName>
<params>
  <param>
    <value><name>parameter</name></value>
  </param>
  <param>
    <value><name>parameter</name></value>
  </param>
  ...
</params>
</methodCall>

```

たとえば、API にログインして認証用にセッションキーを要求するには、以下の XML-RPC リクエストを使用します。

```

<methodCall>
  <methodName>auth.login</methodName>
  <params>
    <param>
      <value><username>admin</username></value>
    </param>
    <param>
      <value><password>p@55w0rd!</password></value>
    </param>
  </params>
</methodCall>

```

この例では、リクエストが **username** と **password** をパラメーターとして **login** メソッドに送信します。このメソッドは **auth** 名前空間の一部になります。Satellite サーバーは以下の応答を返します。

```

<methodResponse>
  <params>
    <param>
      <value><sessionKey>83d8b35f</sessionKey></value>
    </param>
  </params>
</methodResponse>

```

この応答には、**sessionKey** に返されたパラメーターが含まれており、このキーを使ってほとんどの API メソッドを認証します。

ほとんどのプログラミング言語には XML-RPC モジュールおよびライブラリーが含まれており、これらが自動的に使用されるメソッドとパラメーターを XML でエンコードされたリクエストに解析し、その応答を返された変数として解析します。例については、[2章例](#)を参照してください。

XML-RPC についての詳細情報は、<http://www.xmlrpc.com/> を参照してください。

1.3. 読み取り専用 API の使用

Red Hat Satellite 5.8 には読み取り専用 API があり、これは Satellite サーバーのコンテンツレポートを安全に監査、生成するように設計されています。読み取り専用ユーザーは、Satellite web UI にログインしたり、Satellite の機能に影響を及ぼす他のアクションを実行することができません。たとえば、読み取り専用ユーザーは、バックエンドコールを作成したり、コンテンツを修正する API コールを使用することができません。

読み取り専用 API ユーザーが使用できるのは、**org.listUsers** などの非破壊的 API コールのみです。つまり、**list**、**is**、または **get** で始まらない API コール にはアクセスできません。さらに、読み取り専用ユーザーがロールに関連付けられている API コールにアクセスするには、通常のユーザーと同じロール指定が必要になります。このため、読み取り専用チャンネルの管理者は **channel.listAllChannels** のような API コールは実行できるものの、組織管理者の権限がないため **org.listUsers** は呼び出せないということになります。

1.3.1. 読み取り専用ユーザーの作成

読み取り専用ユーザーは他のタイプのユーザーと同じ方法で作成しますが、作成プロセスで **Read only API user** を選択する必要があります。

手順1.1 読み取り専用 API ユーザーの作成方法:

1. メインメニューの **ユーザー** タブをクリックし、**ユーザーの作成** をクリックします。
2. 必要な詳細を入力し、**Read-only API User** を選択します。
3. **ログインの作成** をクリックします。

第2章 例

以下のセクションでは、プログラミング言語とそれらの XML-RPC リクエストを利用した Red Hat Satellite API の使用例を表示しています。

2.1. PYTHON の例

以下は `user.listUsers` コールの例です。ここでは、各グループの名前をプリントします。

```
#!/usr/bin/python
import xmlrpclib

SATELLITE_URL = "http://satellite.example.com/rpc/api"
SATELLITE_LOGIN = "username"
SATELLITE_PASSWORD = "password"

client = xmlrpclib.Server(SATELLITE_URL, verbose=0)

key = client.auth.login(SATELLITE_LOGIN, SATELLITE_PASSWORD)
list = client.user.list_users(key)
for user in list:
    print user.get('login')

client.auth.logout(key)
```

以下の例では、date-time パラメーターの使い方を示しています。このコードでは、ID が **1000000001** のシステムに `rhnlb-2.5.22.9.el6.noarch` パッケージをインストールすることをスケジュールします。

```
#!/usr/bin/python
from datetime import datetime
import time
import xmlrpclib

SATELLITE_URL = "http://satellite.example.com/rpc/api"
SATELLITE_LOGIN = "username"
SATELLITE_PASSWORD = "password"

client = xmlrpclib.Server(SATELLITE_URL, verbose=0)

key = client.auth.login(SATELLITE_LOGIN, SATELLITE_PASSWORD)
package_list = client.packages.findByName(key, 'rhnlb', '2.5.22',
    '9.el6', '', 'noarch')
today = datetime.today()
earliest_occurrence = xmlrpclib.DateTime(today)
client.system.schedulePackageInstall(key, 1000000001, package_list[0]
    ['id'], earliest_occurrence)

client.auth.logout(key)
```

以下の例では、チャンネルにおける最新の同期を確認する方法を示しています。

```
#!/usr/bin/python
import xmlrpclib
```



```

SATELLITE_URL = "http://sat57.example.com/rpc/api"
SATELLITE_LOGIN = "admin"
SATELLITE_PASSWORD = "Redhat123"

client = xmlrpclib.Server(SATELLITE_URL, verbose=0)

key = client.auth.login(SATELLITE_LOGIN, SATELLITE_PASSWORD)
list = client.channel.listAllChannels(key)

for item in list:
    details = client.channel.software.getDetails(key, item['label'])
    print item
    print details
    print "Name: " + details['name']
    try:
        print "Last Sync: " + details['yumrepo_last_sync']
    except:
        print "Last Sync: Never"

client.auth.logout(key)

```

2.2. PERL の例

以下の例では、**system.listUserSystems** コールを使って、ユーザーがアクセスできるシステム一覧を取得しています。この例では、各システム名をプリントします。**Frontier::Client** Perl モジュールは、**perl-Frontier-RPC** RPM ファイル内にあります。

```

#!/usr/bin/perl
use Frontier::Client;

my $HOST = 'satellite.example.com';
my $user = 'username';
my $pass = 'password';

my $client = new Frontier::Client(url => "http://$HOST/rpc/api");
my $session = $client->call('auth.login', $user, $pass);

my $systems = $client->call('system.listUserSystems', $session);
foreach my $system (@$systems) {
    print $system->{'name'}."\n";
}
$client->call('auth.logout', $session);

```

2.3. RUBY の例

以下は **channel.listAllChannels** API コールの例です。この例ではチャネルラベル一覧をプリントします。

```

#!/usr/bin/env ruby
require "xmlrpc/client"

@SATELLITE_URL = "http://satellite.example.com/rpc/api"
@SATELLITE_LOGIN = "username"
@SATELLITE_PASSWORD = "password"

```

```
@client = XMLRPC::Client.new2(@SATELLITE_URL)

@key = @client.call('auth.login', @SATELLITE_LOGIN, @SATELLITE_PASSWORD)
channels = @client.call('channel.listAllChannels', @key)
for channel in channels do
  p channel["label"]
end

@client.call('auth.logout', @key)
```

パートⅠ. メソッド

第3章 ACTIONCHAIN

概要

Action Chain メソッドに名前空間を提供します。

3.1. ADDCONFIGURATIONDEPLOYMENT

名前

addConfigurationDeployment

説明

Action Chain に設定ファイルをデプロイするアクションを追加します。

パラメーター

- string sessionKey - ログイン時に発行されるセッショントークン
- string chainLabel - chain のラベル
- int System ID - システム ID
- array:
 - int - 改訂 ID

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

3.2. ADDERRATAUPDATE

名前

addErrataUpdate

説明

Action Chain にエラータ更新を追加します。

パラメーター

- string sessionKey - ログイン時に発行されるセッショントークン
- int serverId - システム ID
- array:
 - int - エラータ ID
- string chainLabel - chain のラベル

戻り値

- int actionId - 予定されるアクションのアクション ID

3.3. ADDPACKAGEINSTALL

名前

addPackageInstall

説明

Action Chain にパッケージインストールのアクションを追加します。

パラメーター

- string sessionKey - ログイン時に発行されるセッショントークン
- int serverId - システム ID
- array:
 - int - パッケージ ID
- string chainLabel

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

3.4. ADDPACKAGEREMOVAL

名前

addPackageRemoval

説明

Action Chain に、システム上にインストール済みのパッケージを削除するアクションを追加します。

パラメーター

- string sessionKey - ログイン時に発行されるセッショントークン
- int serverId - システム ID
- array:
 - int - パッケージ ID
- string chainLabel - chain のラベル

戻り値

- int actionId - 予定されるアクションまたは例外のアクション ID

3.5. ADDPACKAGEUPGRADE

名前

addPackageUpgrade

説明

Action Chain に、システム上にインストール済みのパッケージをアップグレードするアクションを追加します。

パラメーター

- string sessionKey - ログイン時に発行されるセッショントークン
- int serverId - システム ID
- array:
 - int - packageId
- string chainLabel - chain のラベル

戻り値

- int actionId - アクションまたは例外のスローの ID

3.6. ADDPACKAGEVERIFY

名前

addPackageVerify

説明

Action Chain に、システム上にインストール済みのパッケージを検証するアクションを追加します。

パラメーター

- string sessionKey - ログイン時に発行されるセッショントークン
- int serverId - システム ID
- array:
 - int - packageId
- string chainLabel - chain のラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

3.7. ADDSCRIPTRUN

名前

addScriptRun

説明

スクリプトを実行するアクションを Action Chain に追加します。注記: スクリプトのボディは Base64 でエンコードされている必要があります!

パラメーター

- string sessionKey - ログイン時に発行されるセッショントークン
- int serverId - システム ID
- string chainLabel - chain のラベル
- string uid - 特定システム上のユーザー ID
- string gid - 特定システム上のグループ ID
- int timeout - タイムアウト
- string scriptBodyBase64 - Base64 でエンコードされたスクリプトのボディ

戻り値

- int actionId - アクションまたは例外のスローの ID

3.8. ADDSYSTEMREBOOT

名前

addSystemReboot

説明

Action Chain にシステム再起動を追加します。

パラメーター

- string sessionKey - ログイン時に発行されるセッショントークン
- int serverId
- string chainLabel - chain のラベル

戻り値

- int actionId - 予定されるアクションのアクション ID

3.9. CREATECHAIN

名前

createChain

説明

Action Chain を作成します。

パラメーター

- string sessionKey - ログイン時に発行されるセッショントークン
- string chainLabel - chain のラベル

戻り値

- int actionId - 作成される action chain の ID

3.10. DELETECHAIN

名前

deleteChain

説明

ラベルごとに action chain を削除します。

パラメーター

- string sessionKey - ログイン時に発行されるセッショントークン
- string chainLabel - chain のラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

3.11. LISTCHAINACTIONS

名前

listChainActions

説明

特定の Action Chain 内の全アクションを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey - ログイン時に発行されるセッショントークン
- string chainLabel - chain のラベル

戻り値

- array:
 - struct - entry

- int **id** - アクション ID
- string **label** - アクションのラベル
- string **created** - 作成日時
- string **earliest** - 予定される日時に最も早いもの
- string **type** - アクションのタイプ
- string **modified** - 修正日時
- string **cuid** - 作成者の UID

3.12. LISTCHAINS

名前

listChains

説明

現在利用可能な action chain を一覧表示します。

パラメーター

- string **sessionKey** - ログイン時に発行されるセッショントークン

戻り値

- array:
 - struct - chain
 - string **label** - Action Chain のラベル
 - string **entrycount** - Action Chain 内のエントリー数

3.13. REMOVEACTION

名前

removeAction

説明

Action Chain からアクションを削除します。

パラメーター

- string **sessionKey** - ログイン時に発行されるセッショントークン
- string **chainLabel** - chain のラベル
- int **actionId** - アクション ID

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

3.14. RENAMECHAIN

名前

renameChain

説明

Action Chain の名前を変更します。

パラメーター

- string sessionKey - ログイン時に発行されるセッショントークン
- string previousLabel - 以前の chain ラベル
- string newLabel - 新規 chain ラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

3.15. SCHEDULECHAIN

名前

scheduleChain

説明

Action Chain をスケジュールして、アクションが実際に実行されるようにします。

パラメーター

- string sessionKey - ログイン時に発行されるセッショントークン
- string chainLabel - chain のラベル
- dateTime.iso8601 最も早い日付

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第4章 ACTIVATIONKEY

概要

web インターフェイスから利用可能な一般的なアクティベーションキー機能にアクセスするメソッドが含まれています。

4.1. ADDCHILDCHANNELS

名前

addChildChannels

説明

子チャンネルをアクティベーションキーに追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- string key
- array:
 - string - childChannelLabel

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.2. ADDCONFIGCHANNELS

名前

addConfigChannels

説明

アクティベーションキーと設定チャンネルの一覧がある場合、このメソッドはその設定チャンネルをアクティベーションキーの設定チャンネルの一番上または一番下 (どちらか指定した方) に追加します。追加リストで提供されている設定チャンネルの順序は、追加の際にも維持されます。追加リストにある設定チャンネルのいずれかが既にアクティベーションキーに存在する場合は、設定チャンネルは適切な場所に順位付けされます。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - string - activationKey
- array:

- string - 順位どおりの設定チャンネルラベルの一覧
- boolean addToTop
 - true - 指定されたチャンネルをアクティベーションキーの設定チャンネルリストの最初に追加します
 - false - 指定されたチャンネルをアクティベーションキーの設定チャンネルリストの最後に追加します

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.3. ADDENTITLEMENTS

名前

addEntitlements

説明

アクティベーションキーにエンタイトルメントを追加します。現行では、アドオンエンタイトルメントのみが許可されています。(provisioning_entitled、virtualization_host、virtualization_host_platform)

パラメーター

- string sessionKey
- string key
- array string - entitlement label
 - ■ provisioning_entitled
 - virtualization_host
 - virtualization_host_platform

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.4. ADDPACKAGENAMES

名前

addPackageNames

説明

パッケージ名のみを使用して、パッケージをアクティベーションキーに追加します。

廃止予定 - addPackages(string sessionKey、string key、array[packages]) に置換されます。

利用可能バージョン: 10.2 以降

パラメーター

- string sessionKey
- string key
- array:
 - string - packageName

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.5. ADDPACKAGES

名前

addPackages

説明

アクティベーションキーにパッケージを追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- string key
- array:
 - struct - packages
 - string **name** - パッケージ名
 - string **arch** - Arch ラベル - オプション

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.6. ADDSERVERGROUPS

名前

addServerGroups

説明

アクティベーションキーにサーバーグループを追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- string key
- array:
 - int - serverGroupId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.7. CHECKCONFIGDEPLOYMENT

名前

checkConfigDeployment

説明

指定したアクティベーションキーについて設定ファイルのデプロイメントステータスを確認します。

パラメーター

- string sessionKey
- string key

戻り値

- 有効な場合は 1、無効な場合は 0、それ以外は exception thrown。

4.8. CLONE

名前

clone

説明

既存のアクティベーションキーをクローンします。

パラメーター

- string sessionKey
- string key - クローンするキー。
- string cloneDescription - クローンするキーの説明。

戻り値

- string - 新規アクティベーションキー。

4.9. CREATE

名前

create

説明

新規アクティベーションキーを作成します。渡されるアクティベーションキーパラメーターには組織 ID の接頭辞が付けられ、この値は create コールで返されます。たとえば、呼び出し元がキー "foo" を渡して、ID が 100 の組織に所属している場合、実際のアクティベーションキーは "100-foo" になります。このコールでは、このアクティベーションキーの使用制限を設定できます。無制限の使用が望ましい場合は、使用制限引数なしの同様の名前の API メソッドを参照してください。

パラメーター

- string sessionKey
- string key - 新規キーを自動生成するために空にしておきます。
- string description
- string baseChannelLabel - デフォルトを受け付けるために空にしておきます。
- int usageLimit - 無制限の使用が望ましい場合は、パラメーターを含まない create API を使用します。
- array string - キーに関連付けるアドオンエンタイトルメントのラベル。
 - ■ provisioning_entitled
 - virtualization_host
 - virtualization_host_platform
- boolean universalDefault

戻り値

- string - 新規アクティベーションキー。

4.10. CREATE

名前

create

説明

無制限の使用で新規アクティベーションキーを作成します。渡されるアクティベーションキーパラメーターには組織 ID の接頭辞が付けられ、この値は create コールで返されます。たとえば、呼び出し元がキー "foo" を渡して、ID が 100 の組織に所属している場合、実際のアクティベーションキーは "100-foo" になります。

パラメーター

- string sessionKey

- string key - 新規キーを自動生成するために空にしておきます。
- string description
- string baseChannelLabel - デフォルトを受け付けるために空にしておきます。
- array string - キーに関連付けるアドオンエンタイトルメントのラベル。
 - ■ provisioning_entitled
 - virtualization_host
 - virtualization_host_platform
- boolean universalDefault

戻り値

- string - 新規アクティベーションキー。

4.11. DELETE

名前

delete

説明

アクティベーションキーを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string key

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.12. DISABLECONFIGDEPLOYMENT

名前

disableConfigDeployment

説明

指定したアクティベーションキーの設定ファイルのデプロイメントを無効にします。

パラメーター

- string sessionKey
- string key

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.13. ENABLECONFIGDEPLOYMENT

名前

enableConfigDeployment

説明

指定したアクティベーションキーの設定ファイルのデプロイメントを有効にします。

パラメーター

- string sessionKey
- string key

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.14. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

アクティベーションキーの詳細をルックアップします。

利用可能バージョン: 10.2 以降

パラメーター

- string sessionKey
- string key

戻り値

- struct - activation key
 - string **key**
 - string **description**
 - int **usage_limit**
 - string **base_channel_label**
 - array **child_channel_labels**

- string - childChannelLabel
- array **entitlements**
 - string - entitlementLabel
- array **server_group_ids**
 - string - serverGroupId
- array **package_names**
 - string - packageName - (パッケージで置換される予定)
- array **packages**
 - struct - package
 - string **name** - packageName
 - string **arch** - archLabel - オプション
- boolean **universal_default**
- boolean **disabled**

4.15. LISTACTIVATEDSYSTEMS

名前

listActivatedSystems

説明

提供されたキーでアクティベートされたシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string key

戻り値

- array:
 - struct - system structure
 - int **id** - システム ID
 - string **hostname**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時

4.16. LISTACTIVATIONKEYS

名前

listActivationKeys

説明

ユーザーが認識可能なアクティベーションキーを一覧表示します。

利用可能バージョン: 10.2 以降

パラメーター

- string **sessionKey**

戻り値

- array:
 - struct - activation key
 - string **key**
 - string **description**
 - int **usage_limit**
 - string **base_channel_label**
 - array **child_channel_labels**
 - string - childChannelLabel
 - array **entitlements**
 - string - entitlementLabel
 - array **server_group_ids**
 - string - serverGroupId
 - array **package_names**
 - string - packageName - (パッケージで置換される予定)
 - array **packages**
 - struct - package
 - string **name** - packageName
 - string **arch** - archLabel - オプション
 - boolean **universal_default**
 - boolean **disabled**

4.17. LISTCONFIGCHANNELS

名前

listConfigChannels

説明

アクティベーションキーに関連付けられている設定チャンネルを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string key

戻り値

- array:
 - struct - Configuration Channel information
 - int **id**
 - int **orgId**
 - string **label**
 - string **name**
 - string **description**
 - struct **configChannelType**
 - struct - Configuration Channel Type information
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**
 - int **priority**

4.18. REMOVECHILDCHANNELS

名前

removeChildChannels

説明

アクティベーションキーから子チャンネルを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string key
- array:
 - string - childChannelLabel

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.19. REMOVECONFIGCHANNELS

名前

removeConfigChannels

説明

指定されたアクティベーションキーから設定チャンネルを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - string - activationKey
- array:
 - string - configChannelLabel

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.20. REMOVEENTITLEMENTS

名前

removeEntitlements

説明

アクティベーションキーからエンタイトルメント (ラベルごと) を削除します。現行では、アドオンエンタイトルメントのみが許可されています。(provisioning_entitled、virtualization_host、virtualization_host_platform)

パラメーター

- string sessionKey
- string key

- array string - entitlement label
 - ■ provisioning_entitled
 - virtualization_host
 - virtualization_host_platform

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.21. REMOVEPACKAGENAMES

名前

removePackageNames

説明

アクティベーションキーからパッケージ名を削除します。

廃止予定 - removePackages (string sessionKey、string key、array[packages]) に置換されます。

利用可能バージョン: 10.2 以降

パラメーター

- string sessionKey
- string key
- array:
 - string - packageName

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.22. REMOVEPACKAGES

名前

removePackages

説明

アクティベーションキーからパッケージ名を削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string key

- array:
 - struct - packages
 - string **name** - パッケージ名
 - string **arch** - Arch ラベル - オプション

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.23. REMOVESERVERGROUPS

名前

removeServerGroups

説明

アクティベーションキーからサーバーグループを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string key
- array:
 - int - serverGroupId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.24. SETCONFIGCHANNELS

名前

setConfigChannels

説明

指定されたアクティベーションキー上の設定チャンネルの既存セットを置き換えます。チャンネルはアレイ内の順番で順位付けされます。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - string - activationKey

- array:
 - string - configChannelLabel

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

4.25. SETDETAILS

名前

setDetails

説明

アクティベーションキーの詳細を更新します。

パラメーター

- string sessionKey
- string key
- struct - activation key
 - string **description** - オプション
 - string **base_channel_label** - オプション - 空ストリングまたは 'none' に設定されたベースチャンネルをデフォルトにします
 - int **usage_limit** - オプション
 - boolean **unlimited_usage_limit** - 無制限の使用に設定して usage_limit を上書きするには true に設定します。
 - boolean **universal_default** - オプション
 - boolean **disabled** - オプション

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第5章 API

概要

API についての情報を提供するメソッド

5.1. GETAPICALLLIST

名前

getApiCallList

説明

名前空間ごとにグループ化された利用可能な api コールすべてを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- struct - method_info
 - string **name** - メソッド名
 - string **parameters** - メソッドのパラメーター
 - string **exceptions** - メソッドの例外
 - string **return** - メソッドの戻り値のタイプ

5.2. GETAPINAMESPACECALLLIST

名前

getApiNamespaceCallList

説明

指定された名前空間で利用可能な api コールすべてを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string namespace

戻り値

- struct - method_info
 - string **name** - メソッド名
 - string **parameters** - メソッドのパラメーター

- string **exceptions** - メソッドの例外
- string **return** - メソッドの戻り値のタイプ

5.3. GETAPINAMESPACES

名前

getApiNamespaces

説明

利用可能な API 名前空間を一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- struct - namespace
 - string **namespace** - API 名前空間
 - string **handler** - API ハンドラー

5.4. GETVERSION

名前

getVersion

説明

API のバージョンを返します。Spacewalk 0.4 (Satellite 5.3) 以降は、サーバーのバージョンとは関係ありません。

パラメーター

- なし

戻り値

- string

5.5. SYSTEMVERSION

名前

systemVersion

説明

サーバーのバージョンを返します。

パラメーター

- なし

戻り値

- string

第6章 AUTH

概要

この名前空間は、システムの管理サーバーとの認識を行うメソッドを提供します。

6.1. LOGIN

名前

login

説明

ユーザー名とパスワードを使用したログインです。ほとんどの他の API メソッドで使用されるセッションキーが返されます。

パラメーター

- string username
- string password

戻り値

- string sessionKey

6.2. LOGIN

名前

login

説明

ユーザー名とパスワードを使用したログインです。他のメソッドで使用されるセッションキーが返されます。

パラメーター

- string username
- string password
- int duration - セッションの長さ。

戻り値

- string sessionKey

6.3. LOGOUT

名前

logout

説明

指定されたセッションキーでユーザーをログアウトします。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第7章 CHANNEL

概要

ソフトウェアチャンネル一覧を取得するメソッドを提供します。

7.1. LISTALLCHANNELS

名前

listAllChannels

説明

ユーザー組織に権利があるソフトウェアチャンネルすべてを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - channel info
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**
 - string **provider_name**
 - int **packages**
 - int **systems**
 - string **arch_name**

7.2. LISTMANAGEABLECHANNELS

名前

listManageableChannels

説明

ユーザーに管理権限があるソフトウェアチャンネルすべてを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - channel info
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**
 - string **provider_name**
 - int **packages**
 - int **systems**
 - string **arch_name**

7.3. LISTMYCHANNELS

名前

listMyChannels

説明

ユーザー組織に属するソフトウェアチャンネルすべてを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - channel info
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**
 - string **provider_name**
 - int **packages**
 - int **systems**
 - string **arch_name**

7.4. LISTPOPULARCHANNELS

名前

listPopularChannels

説明

最も一般的なソフトウェアチャンネルを一覧表示します。人気の数で指定された数のシステムがサブスクライブしているチャンネルが返されます。

パラメーター

- string sessionKey
- int popularityCount

戻り値

- array:
 - struct - channel info
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**
 - string **provider_name**
 - int **packages**
 - int **systems**
 - string **arch_name**

7.5. LISTREDHATCHANNELS

名前

listRedHatChannels

説明

ユーザー組織に権利がある Red Hat ソフトウェアチャンネルすべてを一覧表示します。

廃止予定 - listVendorChannels(String sessionKey) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:

- struct - channel info
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**
 - string **provider_name**
 - int **packages**
 - int **systems**
 - string **arch_name**

7.6. LISTRETIREDCHANNELS

名前

listRetiredChannels

説明

リタイアしたソフトウェアチャンネルすべてを一覧表示します。これらのチャンネルはユーザーの組織に権利がありますが、有効期限が過ぎたためにサポート外となったものです。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - channel info
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**
 - string **provider_name**
 - int **packages**
 - int **systems**
 - string **arch_name**

7.7. LISTSHAREDCHANNELS

名前

listSharedChannels

説明

ユーザー組織で共有可能なソフトウェアチャンネルすべてを一覧表示します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - channel info
 - int `id`
 - string `label`
 - string `name`
 - string `provider_name`
 - int `packages`
 - int `systems`
 - string `arch_name`

7.8. LISTSOFTWARECHANNELS

名前

listSoftwareChannels

説明

認識可能なソフトウェアチャンネルすべてを一覧表示します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - channel
 - string `label`
 - string `name`
 - string `parent_label`

- string **end_of_life**
- string **arch**

7.9. LISTVENDORCHANNELS

名前

listVendorChannels

説明

ユーザー組織に権利があるベンダーソフトウェアチャンネルすべてを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - channel info
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**
 - string **provider_name**
 - int **packages**
 - int **systems**
 - string **arch_name**

第8章 CHANNEL.ACCESS

概要

チャンネルアクセスの制限を取得、変更するメソッドを提供します。

8.1. DISABLEUSERRESTRICTIONS

名前

disableUserRestrictions

説明

指定されたチャンネルのユーザー制限を無効にします。これが無効になっていると、組織内の全ユーザーがそのチャンネルをサブスクライブすることができます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

8.2. ENABLEUSERRESTRICTIONS

名前

enableUserRestrictions

説明

指定されたチャンネルのユーザー制限を有効にします。これが有効になっていると、組織内の選択されたユーザーのみがそのチャンネルをサブスクライブすることができます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

8.3. GETORGSHARING

名前

getOrgSharing

説明

組織に共有アクセス制御を付与します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル

戻り値

- string - アクセスの値。'public'、'private'、または 'protected' のいずれか。

8.4. SETORGSHARING

名前

setOrgSharing

説明

組織に共有アクセス制御を設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル
- string access - アクセス。'public'、'private'、または 'protected' のいずれか。

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第9章 CHANNEL.ORG

概要

チャンネルにおける組織の信頼関係を取得、変更するメソッドを提供します。

9.1. DISABLEACCESS

名前

`disableAccess`

説明

指定された組織でチャンネルへのアクセスを無効にします。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string channelLabel` - チャンネルのラベル
- `int orgId` - アクセスを削除される組織の ID

戻り値

- `int` - 成功の場合は 1。それ以外は `exception thrown`

9.2. ENABLEACCESS

名前

`enableAccess`

説明

指定された組織でチャンネルへのアクセスを有効にします。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string channelLabel` - チャンネルのラベル
- `int orgId` - アクセスを付与される組織の ID

戻り値

- `int` - 成功の場合は 1。それ以外は `exception thrown`

9.3. LIST

名前

list

説明

信頼できるチャンネルに関連付けられている全組織を一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル

戻り値

- array:
 - struct - org
 - int **org_id**
 - string **org_name**
 - boolean **access_enabled**

第10章 CHANNEL.SOFTWARE

概要

チャンネルの各側面にアクセス、修正するメソッドを提供します。

10.1. ADDPACKAGES

名前

addPackages

説明

指定されたチャンネルにパッケージリストを追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - ターゲットチャンネル
- array:
 - int - packageId - チャンネルに追加するパッケージの ID

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.2. ADDREPOFILTER

名前

addRepoFilter

説明

特定のリポジトリ用にフィルターを追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- string label - リポジトリラベル
- struct - filter_map
 - string **filter** - フィルターをかける文字列
 - string **flag** - include の場合は +、exclude の場合は -

戻り値

- int sort order for new filter

10.3. ASSOCIATEREPO

名前

associateRepo

説明

リポジトリをチャンネルに関連付けます。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `channelLabel` - チャンネルのラベル
- string `repoLabel` - リポジトリラベル

戻り値

- struct - channel
 - int `id`
 - string `name`
 - string `label`
 - string `arch_name`
 - string `arch_label`
 - string `summary`
 - string `description`
 - string `checksum_label`
 - dateTime.iso8601 `last_modified`
 - string `maintainer_name`
 - string `maintainer_email`
 - string `maintainer_phone`
 - string `support_policy`
 - string `gpg_key_url`
 - string `gpg_key_id`
 - string `gpg_key_fp`
 - dateTime.iso8601 `yumrepo_last_sync` - (オプション)
 - string `end_of_life`

- string **parent_channel_label**
- string **clone_original**
- array:
 - struct - contentSources
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**
 - string **type**

10.4. AVAILABLEENTITLEMENTS

名前

availableEntitlements

説明

指定されたチャンネルで利用可能なサブスクリプション数を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル

戻り値

- int 指定したチャンネルで利用可能なサブスクリプション数

10.5. CLEARREPOFILTERS

名前

clearRepoFilters

説明

リポジトリのフィルターを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string label - リポジトリラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.6. CLONE

名前

clone

説明

チャンネルをクローンします。arch_label を省略すると、元のチャンネルの arch ラベルが使用されます。parent_label が省略されると、クローンはベースチャンネルになります。

パラメーター

- string sessionKey
- string original_label
- struct - channel details
 - string **name**
 - string **label**
 - string **summary**
 - string **parent_label** - (オプション)
 - string **arch_label** - (オプション)
 - string **gpg_key_url** - (オプション)、gpg_url も使うことが可能
 - string **gpg_key_id** - (オプション)、gpg_id も使うことが可能
 - string **gpg_key_fp** - (オプション)、gpg_fingerprint も使うことが可能
 - string **description** - (オプション)
 - string **checksum** - sha1 または sha256 のいずれか
- boolean original_state

戻り値

- int the cloned channel ID

10.7. CREATE

名前

create

説明

ソフトウェアチャンネルを作成します。

利用可能バージョン: 10.9 以降

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `label` - 新規チャンネルのラベル
- string `name` - 新規チャンネルの名前
- string `summary` - チャンネルの概要
- string `archLabel` - チャンネルが対応するアーキテクチャーのラベル。完全一覧は `channel.software.listArches` API を参照してください。
- string `parentLabel` - このチャンネルの親のラベル。親がない場合は、空の文字列
- string `checksumType` - このチャンネルの `checksum` タイプ。yum リポジトリメタデータの生成に使用
 - ○ `sha1` - クライアントとの最も幅広い互換性を提供します。
 - ○ `sha256` - 高度なセキュリティを提供しますが、Fedora 11 以降または Enterprise Linux 6 以降の新しいクライアントのみと互換性があります。
- struct - `gpgKey`
 - ○ string `url` - GPG キーの URL
 - ○ string `id` - GPG キーの ID
 - ○ string `fingerprint` - GPG キーのフィンガープリント

戻り値

- int - 作成が成功したら 1、それ以外は 0

10.8. CREATE

名前

`create`

説明

ソフトウェアチャンネルを作成します。

利用可能バージョン: 10.9 以降

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `label` - 新規チャンネルのラベル
- string `name` - 新規チャンネルの名前
- string `summary` - チャンネルの概要

- string archLabel - チャンネルが対応するアーキテクチャーのラベル。完全一覧は channel.software.listArches API を参照してください。
- string parentLabel - このチャンネルの親のラベル。親がない場合は、空の文字列
- string checksumType - このチャンネルの checksum タイプ。yum リポジトリメタデータの生成に使用
 - sha1 - クライアントとの最も幅広い互換性を提供します。
 - sha256 - 高度なセキュリティを提供しますが、Fedora 11 以降または Enterprise Linux 6 以降の新しいクライアントのみと互換性があります。

戻り値

- int - 作成が成功したら 1、それ以外は 0

10.9. CREATE

名前

create

説明

ソフトウェアチャンネルを作成します。

パラメーター

- string sessionKey
- string label - 新規チャンネルのラベル
- string name - 新規チャンネルの名前
- string summary - チャンネルの概要
- string archLabel - チャンネルが対応するアーキテクチャーのラベル。完全一覧は channel.software.listArches API を参照してください。
- string parentLabel - このチャンネルの親のラベル。親がない場合は、空の文字列

戻り値

- int - 作成が成功したら 1、それ以外は 0

10.10. CREATEREPO

名前

createRepo

説明

リポジトリを作成します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `label` - リポジトリラベル
- string `type` - リポジトリタイプ (yum, uln...)
- string `url` - リポジトリの url

戻り値

- struct - channel
 - int **`id`**
 - string **`label`**
 - string **`sourceUrl`**
 - string **`type`**
 - string **`sslCaDesc`**
 - string **`sslCertDesc`**
 - string **`sslKeyDesc`**

10.11. CREATEREPO

名前

`createRepo`

説明

リポジトリを作成します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `label` - リポジトリラベル
- string `type` - リポジトリタイプ (yum, uln...)
- string `url` - リポジトリの url
- string `sslCaCert` - SSL CA 証明書の説明
- string `sslCliCert` - SSL Client 証明書の説明
- string `sslCliKey` - SSL Client 証明書の説明

戻り値

- struct - channel
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**
 - string **type**
 - string **sslCaDesc**
 - string **sslCertDesc**
 - string **sslKeyDesc**

10.12. DELETE

名前

delete

説明

カスタムソフトウェアチャンネルを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - 削除するチャンネル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.13. DISASSOCIATEREPO

名前

disassociateRepo

説明

チャンネルからリポジトリの関連を解除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル
- string repoLabel - リポジトリラベル

戻り値

- struct - channel
 - int **id**
 - string **name**
 - string **label**
 - string **arch_name**
 - string **arch_label**
 - string **summary**
 - string **description**
 - string **checksum_label**
 - dateTime.iso8601 **last_modified**
 - string **maintainer_name**
 - string **maintainer_email**
 - string **maintainer_phone**
 - string **support_policy**
 - string **gpg_key_url**
 - string **gpg_key_id**
 - string **gpg_key_fp**
 - dateTime.iso8601 **yumrepo_last_sync** - (オプション)
 - string **end_of_life**
 - string **parent_channel_label**
 - string **clone_original**
 - array:
 - struct - contentSources
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**
 - string **type**

10.14. GETCHANNELLASTBUILDBYID

名前

getChannelLastBuildById

説明

指定されたチャンネルの repomd.xml ファイルの最新のビルド日付をローカライズされた文字列で返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - 希望するチャンネルの ID

戻り値

- repomd.xml ファイルの最新のビルド日付をローカライズした文字列

10.15. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

指定されたチャンネルの詳細をマップとして返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル

戻り値

- struct - channel
 - int **id**
 - string **name**
 - string **label**
 - string **arch_name**
 - string **arch_label**
 - string **summary**
 - string **description**
 - string **checksum_label**

- `dateTime.iso8601 last_modified`
- `string maintainer_name`
- `string maintainer_email`
- `string maintainer_phone`
- `string support_policy`
- `string gpg_key_url`
- `string gpg_key_id`
- `string gpg_key_fp`
- `dateTime.iso8601 yumrepo_last_sync` - (オプション)
- `string end_of_life`
- `string parent_channel_label`
- `string clone_original`
- `array:`
 - `struct - contentSources`
 - `int id`
 - `string label`
 - `string sourceUrl`
 - `string type`

10.16. GETDETAILS

名前

`getDetails`

説明

指定されたチャンネルの詳細をマップとして返します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `int id` - クエリするチャンネル

戻り値

- `struct - channel`

- int **id**
- string **name**
- string **label**
- string **arch_name**
- string **arch_label**
- string **summary**
- string **description**
- string **checksum_label**
- dateTime.iso8601 **last_modified**
- string **maintainer_name**
- string **maintainer_email**
- string **maintainer_phone**
- string **support_policy**
- string **gpg_key_url**
- string **gpg_key_id**
- string **gpg_key_fp**
- dateTime.iso8601 **yumrepo_last_sync** - (オプション)
- string **end_of_life**
- string **parent_channel_label**
- string **clone_original**
- array:
 - struct - contentSources
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**
 - string **type**

10.17. GETREPODETAILS

名前

getRepoDetails

説明

指定されたリポジトリの詳細を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string repoLabel - クエリするリポジトリ

戻り値

- struct - channel
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**
 - string **type**
 - string **sslCaDesc**
 - string **sslCertDesc**
 - string **sslKeyDesc**

10.18. GETREPODETAILS

名前

getRepoDetails

説明

指定されたリポジトリの詳細を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string repoLabel - クエリするリポジトリ

戻り値

- struct - channel
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**

- string **type**
- string **sslCaDesc**
- string **sslCertDesc**
- string **sslKeyDesc**

10.19. GETREPOSYNCCRONEXPRESSON

名前

getRepoSyncCronExpression

説明

リポジトリ同期 cron 式を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル

戻り値

- string quartz expression

10.20. ISGLOBALLYSUBSCRIBABLE

名前

isGloballySubscribable

説明

組織内のユーザーがチャンネルをサブスクライブできるかどうかを返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル

戻り値

- int - true なら 1、それ以外は 0

10.21. ISUSERMANAGEABLE

名前

isUserManageable

説明

特定のユーザーがチャンネルを管理できるかどうかを返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル
- string login - ターゲットユーザーのログイン

戻り値

- int - 管理可能なら 1、それ以外は 0

10.22. ISUSERSUBSCRIBABLE

名前

isUserSubscribable

説明

特定のユーザーがチャンネルをサブスクライブできるかどうかを返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル
- string login - ターゲットユーザーのログイン

戻り値

- int - サブスクライブ可能なら 1、それ以外は 0

10.23. LISTALLPACKAGES

名前

listAllPackages

説明

指定された期間でパッケージバージョンに関係なく、チャンネル内の全パッケージを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル

- `dateTime.iso8601 startDate`
- `dateTime.iso8601 endDate`

戻り値

- `array:`
 - `struct - package`
 - `string name`
 - `string version`
 - `string release`
 - `string epoch`
 - `string checksum`
 - `string checksum_type`
 - `int id`
 - `string arch_label`
 - `string last_modified_date`
 - `string last_modified` - (廃止予定)

10.24. LISTALLPACKAGES

名前

`listAllPackages`

説明

バージョンに関係なく、指定した日付以降に変更されたチャンネル内の全パッケージを一覧表示します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string channelLabel` - クエリするチャンネル
- `dateTime.iso8601 startDate`

戻り値

- `array:`
 - `struct - package`
 - `string name`

- string **version**
- string **release**
- string **epoch**
- string **checksum**
- string **checksum_type**
- int **id**
- string **arch_label**
- string **last_modified_date**
- string **last_modified** - (廃止予定)

10.25. LISTALLPACKAGES

名前

listAllPackages

説明

パッケージバージョンに関係なく、チャンネル内の全パッケージを一覧表示します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- string **channelLabel** - クエリするチャンネル

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string **name**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **epoch**
 - string **checksum**
 - string **checksum_type**
 - int **id**
 - string **arch_label**

- string **last_modified_date**
- string **last_modified** - (廃止予定)

10.26. LISTALLPACKAGES

名前

listAllPackages

説明

指定された期間でパッケージバージョンに関係なく、チャンネル内の全パッケージを一覧表示します。日付の例: '2008-08-20 08:00:00'

廃止予定 - listAllPackages(string sessionKey, string channelLabel, dateTime.iso8601 startDate, dateTime.iso8601 endDate) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル
- string startDate
- string endDate

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string **name**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **epoch**
 - string **checksum**
 - string **checksum_type**
 - int **id**
 - string **arch_label**
 - string **last_modified_date**
 - string **last_modified** - (廃止予定)

10.27. LISTALLPACKAGES

名前

listAllPackages

説明

バージョンに関係なく、指定した日付以降に変更されたチャンネル内の全パッケージを一覧表示します。日付の例: '2008-08-20 08:00:00'

廃止予定 - listAllPackages(string sessionKey, string channelLabel, dateTime.iso8601 startDate) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル
- string startDate

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string **name**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **epoch**
 - string **checksum**
 - string **checksum_type**
 - int **id**
 - string **arch_label**
 - string **last_modified_date**
 - string **last_modified** - (廃止予定)

10.28. LISTALLPACKAGESBYDATE

名前

listAllPackagesByDate

説明

指定された期間でパッケージバージョンに関係なく、チャンネル内の全パッケージを一覧表示します。日付の例: '2008-08-20 08:00:00'

廃止予定 - listAllPackages(string sessionKey, string channelLabel, dateTime.iso8601 startDate, dateTime.iso8601 endDate) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル
- string startDate
- string endDate

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string **name**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **epoch**
 - string **id**
 - string **arch_label**
 - string **last_modified**

10.29. LISTALLPACKAGESBYDATE

名前

listAllPackagesByDate

説明

バージョンに関係なく、指定した日付以降に変更されたチャンネル内の全パッケージを一覧表示します。日付の例: '2008-08-20 08:00:00'

廃止予定 - listAllPackages(string sessionKey, string channelLabel, dateTime.iso8601 startDate) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル

- string startDate

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string **name**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **epoch**
 - string **id**
 - string **arch_label**
 - string **last_modified**

10.30. LISTALLPACKAGESBYDATE

名前

listAllPackagesByDate

説明

パッケージバージョンに関係なく、チャンネル内の全パッケージを一覧表示します。

廃止予定 - listAllPackages(string sessionKey, string channelLabel) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string **name**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **epoch**
 - string **id**

- string **arch_label**
- string **last_modified**

10.31. LISTARCHES

名前

listArches

説明

作成可能なソフトウェアチャンネルアーキテクチャーを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - channel arch
 - string **name**
 - string **label**

10.32. LISTCHANNELREPOS

名前

listChannelRepos

説明

指定されたチャンネルの関連リポジトリを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル

戻り値

- array:
 - struct - channel
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**

- string **type**
- string **sslCaDesc**
- string **sslCertDesc**
- string **sslKeyDesc**

10.33. LISTCHILDREN

名前

listChildren

説明

チャンネルの子を一覧表示します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- string **channelLabel** - チャンネルのラベル

戻り値

- array:
 - struct - channel
 - int **id**
 - string **name**
 - string **label**
 - string **arch_name**
 - string **arch_label**
 - string **summary**
 - string **description**
 - string **checksum_label**
 - dateTime.iso8601 **last_modified**
 - string **maintainer_name**
 - string **maintainer_email**
 - string **maintainer_phone**
 - string **support_policy**

- string **gpg_key_url**
- string **gpg_key_id**
- string **gpg_key_fp**
- dateTime.iso8601 **yumrepo_last_sync** - (オプション)
- string **end_of_life**
- string **parent_channel_label**
- string **clone_original**
- array:
 - struct - contentSources
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**
 - string **type**

10.34. LISTERRATA

名前

listErrata

説明

指定された startDate 以降にチャンネルに適用可能なエラータを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル
- dateTime.iso8601 startDate

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **date** - エラータの作成日
 - string **update_date** - エラータの更新日

- string **advisory_synopsis** - エラータの概要
- string **advisory_type** - セキュリティーやバグ修正などのタイプのラベル
- string **advisory_name** - RHSA などの名前

10.35. LISTERRATA

名前

listErrata

説明

startDate と endDate の間にチャンネルに適用可能なエラータを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル
- dateTime.iso8601 startDate
- dateTime.iso8601 endDate

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **date** - エラータの作成日
 - string **update_date** - エラータの更新日
 - string **advisory_synopsis** - エラータの概要
 - string **advisory_type** - セキュリティーやバグ修正などのタイプのラベル
 - string **advisory_name** - RHSA などの名前

10.36. LISTERRATA

名前

listErrata

説明

startDate と endDate の間にチャンネルに適用可能なエラータを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル
- dateTime.iso8601 startDate
- dateTime.iso8601 endDate
- boolean lastModified - select by last modified or not

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **date** - エラータの作成日
 - string **update_date** - エラータの更新日
 - string **advisory_synopsis** - エラータの概要
 - string **advisory_type** - セキュリティーやバグ修正などのタイプのラベル
 - string **advisory_name** - RHSA などの名前

10.37. LISTERRATA

名前

listErrata

説明

チャンネルに適用可能なエラータを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **advisory_synopsis** - エラータの概要
 - string **advisory_type** - セキュリティーやバグ修正などのタイプのラベル

- string **advisory_name** - RHSA などの名前
- string **advisory** - アドバイザリー名 (廃止予定)
- string **issue_date** - 日付形式は YYYY-MM-DD HH24:MI:SS (廃止予定)
- string **update_date** - 日付形式は YYYY-MM-DD HH24:MI:SS (廃止予定)
- string **synopsis** (廃止予定)
- string **last_modified_date** - 日付形式は YYYY-MM-DD HH24:MI:SS (廃止予定)

10.38. LISTERRATA

名前

listErrata

説明

指定された startDate 以降にチャンネルに適用可能なエラータを一覧表示します。

廃止予定 - listErrata(string sessionKey, string channelLabel, dateTime.iso8601 startDate) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル
- string startDate

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - string **advisory** - アドバイザリー名
 - string **issue_date** - 日付形式は YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
 - string **update_date** - 日付形式は YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
 - string **synopsis**
 - string **advisory_type**
 - string **last_modified_date** - 日付形式は YYYY-MM-DD HH24:MI:SS

10.39. LISTERRATA

名前

listErrata

説明

startDate と endDate の間にチャンネルに適用可能なエラータを一覧表示します。

廃止予定 - listErrata(string sessionKey, string channelLabel, dateTime.iso8601 startDate, dateTime.iso8601) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル
- string startDate
- string endDate

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - string **advisory** - アドバイザリー名
 - string **issue_date** - 日付形式は YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
 - string **update_date** - 日付形式は YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
 - string **synopsis**
 - string **advisory_type**
 - string **last_modified_date** - 日付形式は YYYY-MM-DD HH24:MI:SS

10.40. LISTERRATABYTYPE

名前

listErrataByType

説明

チャンネルに適用可能な特定タイプのエラータを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル
- string advisoryType - アドバイザリーのタイプ ('Security Advisory', 'Product Enhancement Advisory', 'Bug Fix Advisory' のいずれか)

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - string **advisory** - アドバイザリー名
 - string **issue_date** - 日付形式は YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
 - string **update_date** - 日付形式は YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
 - string **synopsis**
 - string **advisory_type**
 - string **last_modified_date** - 日付形式は YYYY-MM-DD HH24:MI:SS

10.41. LISTERRATANEEDINGSYNC

名前

listErrataNeedingSync

説明

新規チャンネルを satellite と同期すると、新たに同期されたチャンネルにあるパッケージで Red Hat Errata が更新されます。ただし、クローンされたエラータは自動的に更新されません。クローンされたエラータを含むチャンネルをクローンしていて、新規パッケージを含める必要がある場合でも、それらは含まれません。このメソッドは、syncErrata メソッドを実行した場合に更新されるエラータを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - 更新するチャンネル

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **date** - エラータの作成日
 - string **update_date** - エラータの更新日
 - string **advisory_synopsis** - エラータの概要
 - string **advisory_type** - セキュリティーやバグ修正などのタイプのラベル
 - string **advisory_name** - RHSA などの名前

10.42. LISTLATESTPACKAGES

名前

listLatestPackages

説明

指定されたチャンネルの最新バージョン (リリースおよびエポックを含む) のパッケージを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string **name**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **epoch**
 - int **id**
 - string **arch_label**

10.43. LISTPACKAGESWITHOUTCHANNEL

名前

listPackagesWithoutChannel

説明

チャンネルに関連づけられていないパッケージすべてを一覧表示します。通常はカスタムパッケージになります。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - package

- string **name**
- string **version**
- string **release**
- string **epoch**
- int **id**
- string **arch_label**
- string **path** - パッケージが格納されているファイルシステムのパス
- string **provider** - パッケージのプロバイダー。署名した gpg キーで判定。
- dateTime.iso8601 **last_modified**

10.44. LISTREPOFILTERS

名前

listRepoFilters

説明

リポジトリのフィルターを一覧表示します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- string **label** - リポジトリラベル

戻り値

- array:
 - struct - filter
 - int **sortOrder**
 - string **filter**
 - string **flag**

10.45. LISTSUBSCRIBEDSYSTEMS

名前

listSubscribedSystems

説明

指定されたチャンネルラベルでサブスクライブしているシステム一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - クエリするチャンネル

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**

10.46. LISTSYSTEMCHANNELS

名前

listSystemChannels

説明

特定のシステム ID でシステムがサブスクライブしているチャンネル一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - struct - channel
 - string **id**
 - string **label**
 - string **name**

10.47. LISTUSERREPOS

名前

listUserRepos

説明

ユーザーから見ることができる ContentSource (repos) の一覧を返します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - map
 - long `id` - リポジトリの ID
 - string `label` - リポジトリのラベル
 - string `sourceUrl` - リポジトリの URL

10.48. MERGEERRATA

名前

`mergeErrata`

説明

あるチャンネルからのエラータすべてを別のチャンネルにマージします。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `mergeFromLabel` - エラータをプルするチャンネルのラベル
- string `mergeToLabel` - エラータのプッシュ先となるラベル

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - int `id` - エラータ ID
 - string `date` - エラータの作成日
 - string `advisory_type` - アドバイザリーのタイプ
 - string `advisory_name` - アドバイザリー名
 - string `advisory_synopsis` - エラータの概要

10.49. MERGEERRATA

名前

`mergeErrata`

説明

特定の開始/終了日に基づいて、あるチャンネルからのエラータすべてを別のチャンネルにマージします。

パラメーター

- string sessionKey
- string mergeFromLabel - エラータをプルするチャンネルのラベル
- string mergeToLabel - エラータのプッシュ先となるラベル
- string startDate
- string endDate

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **date** - エラータの作成日
 - string **advisory_type** - アドバイザリーのタイプ
 - string **advisory_name** - アドバイザリー名
 - string **advisory_synopsis** - エラータの概要

10.50. MERGEERRATA

名前

mergeErrata

説明

あるチャンネルからのエラータ一覧を別のチャンネルにマージします。

パラメーター

- string sessionKey
- string mergeFromLabel - エラータをプルするチャンネルのラベル
- string mergeToLabel - エラータのプッシュ先となるラベル
- array:
 - string - advisory - マージするエラータのアドバイザリー名

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **date** - エラータの作成日
 - string **advisory_type** - アドバイザリーのタイプ
 - string **advisory_name** - アドバイザリー名
 - string **advisory_synopsis** - エラータの概要

10.51. MERGEPACKAGES

名前

mergePackages

説明

あるチャンネルからのパッケージすべてを別のチャンネルにマージします。

パラメーター

- string sessionKey
- string mergeFromLabel - パッケージをプルするチャンネルのラベル
- string mergeToLabel - パッケージのプッシュ先となるラベル

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string **name**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **epoch**
 - int **id**
 - string **arch_label**
 - string **path** - パッケージが格納されているファイルシステムのパス
 - string **provider** - パッケージのプロバイダー。署名した gpg キーで判定。
 - dateTime.iso8601 **last_modified**

10.52. REGENERATENEDEDCACHE

名前

regenerateNeededCache

説明

特定のチャンネルにサブスクライブしている全システムの必要なエラータとパッケージキャッシュを完全にクリアして、再生成します。特定のチャンネルで全システムについてキャッシュが正しくないと思われる場合にのみ、これを使用してください。実際に処理を行う非同期アクションがスケジュールされます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.53. REGENERATENEDEDCACHE

名前

regenerateNeededCache

説明

サブスクライブしている全システムの必要なエラータとパッケージキャッシュを完全にクリアして、再生成します。Satellite 管理者のみがこのアクションを実行できます。実際に処理を行う非同期アクションがスケジュールされます。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.54. REGENERATEYUMCACHE

名前

regenerateYumCache

説明

指定されたチャンネルの yum キャッシュを再生成します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.55. REMOVEERRATA

名前

removeErrata

説明

特定のエラータリストを特定のチャンネルから削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - ターゲットチャンネル
- array:
 - string - advisoryName - 削除するエラータ名
- boolean removePackages - チャンネルからパッケージを削除するには、True にします。

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.56. REMOVEPACKAGES

名前

removePackages

説明

特定のパッケージリストを特定のチャンネルから削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - ターゲットチャンネル
- array:
 - int - packageId - チャンネルから削除するパッケージの ID

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.57. REMOVE_REPO

名前

removeRepo

説明

リポジトリを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- long id - 削除するリポジトリの ID

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.58. REMOVE_REPO

名前

removeRepo

説明

リポジトリを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string label - 削除するリポジトリのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.59. REMOVE_REPO_FILTER

名前

removeRepoFilter

説明

特定のリポジトリ用のフィルターを削除します。

パラメーター

string sessionKey

- string sessionKey
- string label - リポジトリラベル
- struct - filter_map
 - string **filter** - フィルターをかける文字列
 - string **flag** - include の場合は +、exclude の場合は -

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.60. SETCONTACTDETAILS

名前

setContactDetails

説明

特定チャンネルの連絡先、サポート情報を設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル
- string maintainerName - チャンネルメンテナーの名前
- string maintainerEmail - チャンネルメンテナーの email
- string maintainerPhone - チャンネルメンテナーの電話番号
- string supportPolicy - チャンネルのサポートポリシー

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.61. SETDETAILS

名前

setDetails

説明

チャンネル属性の変更を可能にします。

パラメーター

- string sessionKey

- int channelId - チャンネル ID
- struct - channel_map
 - string **checksum_label** - 新規チャンネルリポジトリのチェックサムラベル (オプション)
 - string **name** - 新規チャンネル名 (オプション)
 - string **summary** - 新規チャンネルの概要 (オプション)
 - string **description** - 新規チャンネルの説明 (オプション)
 - string **maintainer_name** - 新規チャンネルのメンテナーの名前 (オプション)
 - string **maintainer_email** - 新規チャンネルメンテナーの email アドレス (オプション)
 - string **maintainer_phone** - 新規チャンネルメンテナーの電話番号 (オプション)
 - string **gpg_key_url** - 新規チャンネルの gpg キー url (オプション)
 - string **gpg_key_id** - 新規チャンネルの gpg キー ID (オプション)
 - string **gpg_key_fp** - 新規チャンネルの gpg キーフィンガープリント (オプション)

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.62. SETGLOBALLYSUBSCRIBABLE

名前

setGloballySubscribable

説明

特定チャンネルでグローバルにサブスクライブ可能な属性を設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル
- boolean subscribable - チャンネルがグローバルでサブスクライブ可能な場合は true、それ以外は False。

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.63. SETREPOFILTERS

名前

setRepoFilters

説明

特定リポジトリの既存のフィルターセットを置換します。フィルターはアレイ内の順番で順位付けされます。

パラメーター

- string sessionKey
- string label - リポジトリラベル
- array:
 - struct - filter_map
 - string **filter** - フィルターをかける文字列
 - string **flag** - include の場合は +、exclude の場合は -

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.64. SETSYSTEMCHANNELS

名前

setSystemChannels

説明

システムがサブスクライブしているチャンネルを渡されたチャンネル一覧に変更します。

廃止予定 - system.setBaseChannel(string sessionKey, int serverId, string channelLabel) および system.setChildChannels(string sessionKey, int serverId, array[string channelLabel]) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- array:
 - string - channelLabel - システムがサブスクライブするチャンネルのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.65. SETUSERMANAGEABLE

名前

setUserManageable

説明

特定チャンネルおよびユーザー用の管理可能なフラグを設定します。値を 'true' に設定すると、このメソッドはユーザーにチャンネルへの管理パーミッションを付与します。それ以外の場合は、その権限が取り消されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル
- string login - ターゲットユーザーのログイン
- boolean value - 設定するフラグの値

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.66. SETUSERSUBSCRIBABLE

名前

setUserSubscribable

説明

特定チャンネルおよびユーザー用のサブスクライブ可能なフラグを設定します。値を 'true' に設定すると、このメソッドはユーザーにチャンネルへのサブスクライブパーミッションを付与します。それ以外の場合は、その権限が取り消されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル
- string login - ターゲットユーザーのログイン
- boolean value - 設定するフラグの値

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.67. SUBSCRIBESYSTEM

名前

subscribeSystem

説明

システムがチャンネル一覧をサブスクライブするようにします。ベースチャンネルを含める場合は、子チャンネルの設定前にそれが設定されます。子チャンネルの設定時には、現行の子チャンネルサブスクリプションがクリアされます。システムが全チャンネルからサブスクライブ解除するには、空のチャンネルラベルの一覧を提供します。

廃止予定 - `system.setBaseChannel(string sessionKey, int serverId, string channelLabel)` および `system.setChildChannels(string sessionKey, int serverId, array[string channelLabel])` に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- array:
 - string - label - システムがサブスクライブするチャンネルラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.68. SYNCERRATA

名前

syncErrata

説明

新規チャンネルを satellite と同期すると、新たに同期されたチャンネルにあるパッケージで Red Hat Errata が更新されます。ただし、クローンされたエラータは自動的に更新されません。クローンされたエラータを含むチャンネルをクローンしていて、新規パッケージを含める必要がある場合でも、それらは含まれません。このメソッドは、指定されたクローンチャンネル内の全エラータを最近追加されたパッケージで更新し、予想するすべてのパッケージがチャンネル内に存在するようにします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - 更新するチャンネル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.69. SYNCREPO

名前

syncRepo

説明

リポジトリ同期を即座にトリガーします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.70. SYNCREPO

名前

syncRepo

説明

リポジトリ同期を即座にトリガーします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル
- struct - params_map
 - Boolean **sync-kickstart** - キックスタート可能なツリーを作成します - オプション
 - Boolean **no-errata** - エラータを同期しません - オプション
 - Boolean **fail** - エラー発生時に終了します - オプション

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.71. SYNCREPO

名前

syncRepo

説明

定期的なりポジトリ同期をスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル
- string cron expression - 空の場合は、すべての定期スケジュールが無効になります。

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.72. SYNCREPO

名前

syncRepo

説明

定期的なリポジトリ同期をスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - チャンネルのラベル
- string cron expression - 空の場合は、すべての定期スケジュールが無効になります。
- struct - params_map
 - Boolean **sync-kickstart** - キックスタート可能なツリーを作成します - オプション
 - Boolean **no-errata** - エラータを同期しません - オプション
 - Boolean **fail** - エラー発生時に終了します - オプション

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

10.73. UPDATEREPO

名前

updateRepo

説明

ContentSource リポジトリを更新します。

パラメーター

- string sessionKey

- int id - リポジトリ ID
- string label - 新規リポジトリラベル
- string url - 新規リポジトリの url

戻り値

- struct - channel
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**
 - string **type**
 - string **sslCaDesc**
 - string **sslCertDesc**
 - string **sslKeyDesc**

10.74. UPDATEREPOLABEL

名前

updateRepoLabel

説明

リポジトリラベルを更新します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - リポジトリ ID
- string label - 新規リポジトリラベル

戻り値

- struct - channel
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**
 - string **type**
 - string **sslCaDesc**

- string **sslCertDesc**
- string **sslKeyDesc**

10.75. UPDATEREPOLABEL

名前

updateRepoLabel

説明

リポジトリラベルを更新します。

パラメーター

- string sessionKey
- string label - リポジトリラベル
- string newLabel - 新規リポジトリラベル

戻り値

- struct - channel
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**
 - string **type**
 - string **sslCaDesc**
 - string **sslCertDesc**
 - string **sslKeyDesc**

10.76. UPDATEREPOSSL

名前

updateRepoSsl

説明

リポジトリの SSL 証明書を更新します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - リポジトリ ID

- string sslCaCert - SSL CA 証明書の説明
- string sslCliCert - SSL Client 証明書の説明
- string sslCliKey - SSL Client 証明書の説明

戻り値

- struct - channel
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**
 - string **type**
 - string **sslCaDesc**
 - string **sslCertDesc**
 - string **sslKeyDesc**

10.77. UPDATEREPOSSL

名前

updateRepoSsl

説明

リポジトリの SSL 証明書を更新します。

パラメーター

- string sessionKey
- string label - リポジトリラベル
- string sslCaCert - SSL CA 証明書の説明
- string sslCliCert - SSL Client 証明書の説明
- string sslCliKey - SSL Client 証明書の説明

戻り値

- struct - channel
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**

- string **type**
- string **sslCaDesc**
- string **sslCertDesc**
- string **sslKeyDesc**

10.78. UPDATEREPOURL

名前

updateRepoUrl

説明

リポジトリソース URL を更新します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- int **id** - リポジトリ ID
- string **url** - 新規リポジトリの url

戻り値

- struct - channel
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**
 - string **type**
 - string **sslCaDesc**
 - string **sslCertDesc**
 - string **sslKeyDesc**

10.79. UPDATEREPOURL

名前

updateRepoUrl

説明

リポジトリソース URL を更新します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `label` - リポジトリーラベル
- string `url` - 新規リポジトリーの url

戻り値

- struct - channel
 - int **`id`**
 - string **`label`**
 - string **`sourceUrl`**
 - string **`type`**
 - string **`sslCaDesc`**
 - string **`sslCertDesc`**
 - string **`sslKeyDesc`**

第11章 CONFIGCHANNEL

概要

設定チャンネルの各側面にアクセス、修正するメソッドを提供します。

11.1. CHANNELEXISTS

名前

channelExists

説明

提供された設定チャンネルが存在するかどうかを確認します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - 確認するチャンネル

戻り値

- 存在する場合は 1、それ以外は 0

11.2. CREATE

名前

create

説明

新規のグローバル設定チャンネルを作成します。発信者は設定管理者か組織管理者である必要があります。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel
- string channelName
- string channelDescription

戻り値

- struct - Configuration Channel information
 - int **id**
 - int **orgId**

- string **label**
- string **name**
- string **description**
- struct **configChannelType**
- struct - Configuration Channel Type information
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**
 - int **priority**

11.3. CREATEORUPDATEPATH

名前

createOrUpdatePath

説明

指定されたパスで新規ファイルまたはディレクトリーを作成するか、既存のパスを更新します。

利用可能バージョン: 10.2 以降

パラメーター

- string **sessionKey**
- string **configChannelLabel**
- string **path**
- boolean **isDir** - パスがディレクトリーの場合は True、ファイルの場合は False
- struct - path info
 - string **contents** - ファイルのコンテンツ (テキストまたはバイナリの場合は base64 によるエンコード)。 (ディレクトリー以外の場合のみ)
 - boolean **contents_enc64** - base64 でエンコード化されたコンテンツを特定 (デフォルト: disabled、ディレクトリー以外の場合のみ)
 - string **owner** - ファイル/ディレクトリーの所有者
 - string **group** - ファイル/ディレクトリーのグループ名
 - string **permissions** - 8 進数によるファイル/ディレクトリーのパーミッション (例: 644)
 - string **selinux_ctx** - SELinux Security コンテキスト (オプション)

- string **macro-start-delimiter** - 設定ファイルのマクロ開始区切り文字。デフォルト値を受け付けるには、null または空の文字列を使用します。(ディレクトリー以外の場合のみ)
- string **macro-end-delimiter** - 設定ファイルのマクロ終了区切り文字。デフォルト値を受け付けるには、null または空の文字列を使用します。(ディレクトリー以外の場合のみ)
- int **revision** - 次の改訂番号、null の場合は自動増加
- boolean **binary** - バイナリコンテンツをマーク。True の場合は、base64 エンコード化されたコンテンツが予想されます (ディレクトリー以外の場合のみ)

戻り値

- struct - Configuration Revision information
 - string **type**
 - ■ file
 - ■ directory
 - ■ symlink
 - string **path** - ファイルのパス
 - string **target_path** - シンボリックリンクのターゲットファイルパス。シンボリックリンクにのみ存在。
 - string **channel** - チャンネル名
 - string **contents** - ファイルコンテンツ (contents_enc64 属性に従った base64 エンコード化)
 - boolean **contents_enc64** - base64 でエンコード化されたコンテンツを特定
 - int **revision** - ファイル改訂
 - dateTime.iso8601 **creation** - 作成日
 - dateTime.iso8601 **modified** - 最終修正日
 - string **owner** - ファイル所有者。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - string **group** - ファイルグループ。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - int **permissions** - ファイルのパーミッション (廃止予定)。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - string **permissions_mode** - ファイルのパーミッション。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - string **selinux_ctx** - SELinux コンテキスト (オプション)。
 - boolean **binary** - true/false、ファイルにのみ存在。

- string **sha256** - ファイルの sha256 署名。ファイルにのみ存在。
- string **macro-start-delimiter** - 設定ファイルのマクロ開始区切り文字。テキストファイルにのみ存在。
- string **macro-end-delimiter** - 設定ファイルのマクロ終了区切り文字。テキストファイルにのみ存在。

11.4. CREATEORUPDATESYMLINK

名前

createOrUpdateSymlink

説明

指定されたパスで新規のシンボリックリンクを作成するか、既存のパスを更新します。

利用可能バージョン: 10.2 以降

パラメーター

- string **sessionKey**
- string **configChannelLabel**
- string **path**
- struct - path info
 - string **target_path** - シンボリックリンクのターゲットパス。
 - string **selinux_ctx** - SELinux Security コンテキスト (オプション)
 - int **revision** - 次の改訂番号、改訂番号の自動割り当ての場合はこのフィールドをスキップします。

戻り値

- struct - Configuration Revision information
 - string **type**
 - file
 - directory
 - symlink
 - string **path** - ファイルのパス
 - string **target_path** - シンボリックリンクのターゲットファイルパス。シンボリックリンクにのみ存在。
 - string **channel** - チャンネル名

- string **contents** - ファイルコンテンツ (contents_enc64 属性に従った base64 エンコード化)
- boolean **contents_enc64** - base64 でエンコード化されたコンテンツを特定
- int **revision** - ファイル改訂
- dateTime.iso8601 **creation** - 作成日
- dateTime.iso8601 **modified** - 最終修正日
- string **owner** - ファイル所有者。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **group** - ファイルグループ。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- int **permissions** - ファイルのパーミッション (廃止予定)。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **permissions_mode** - ファイルのパーミッション。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **selinux_ctx** - SELinux コンテキスト (オプション)。
- boolean **binary** - true/false、ファイルにのみ存在。
- string **sha256** - ファイルの sha256 署名。ファイルにのみ存在。
- string **macro-start-delimiter** - 設定ファイルのマクロ開始区切り文字。テキストファイルにのみ存在。
- string **macro-end-delimiter** - 設定ファイルのマクロ終了区切り文字。テキストファイルにのみ存在。

11.5. DELETECHANNELS

名前

deleteChannels

説明

グローバル設定チャンネルの一覧を削除します。発信者は設定管理者である必要があります。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - string - 削除する設定チャンネルラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

11.6. DELETEFILEREVISIONS

名前

deleteFileRevisions

説明

指定された設定ファイルの特定の版を削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - ルックアップする設定チャンネルのラベル
- string filePath - 設定ファイルのパス
- array:
 - int - 削除する版の一覧

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

11.7. DELETEFILES

名前

deleteFiles

説明

グローバルチャンネルからファイルパスを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - 削除するファイルがあるチャンネル
- array:
 - string - 削除するファイルのパス

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

11.8. DEPLOYALLSYSTEMS

名前

deployAllSystems

説明

特定の設定チャンネルをサブスクライブしている全システムで設定の即時デプロイをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - 設定チャンネルのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

11.9. DEPLOYALLSYSTEMS

名前

deployAllSystems

説明

特定の設定チャンネルをサブスクライブしている全システムで設定のデプロイをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - 設定チャンネルのラベル
- dateTime.iso8601 date - アクションをスケジュールする日付

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

11.10. DEPLOYALLSYSTEMS

名前

deployAllSystems

説明

特定の設定チャンネルをサブスクライブしている全システムで特定ファイルの設定デプロイをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - 設定チャンネルのラベル

- string filePath - 設定ファイルのパス

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

11.11. DEPLOYALLSYSTEMS

名前

deployAllSystems

説明

特定の設定チャンネルをサブスクライブしている全システムで特定ファイルの設定デプロイをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - 設定チャンネルのラベル
- string filePath - 設定ファイルのパス
- dateTime.iso8601 date - アクションをスケジュールする日付

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

11.12. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

設定チャンネルの詳細をルックアップします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel

戻り値

- struct - Configuration Channel information
 - int **id**
 - int **orgId**

- string **label**
- string **name**
- string **description**
- struct **configChannelType**
- struct - Configuration Channel Type information
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**
 - int **priority**

11.13. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

設定チャンネルの詳細をルックアップします。

パラメーター

- string sessionKey
- int channelId

戻り値

- struct - Configuration Channel information
 - int **id**
 - int **orgId**
 - string **label**
 - string **name**
 - string **description**
 - struct **configChannelType**
 - struct - Configuration Channel Type information
 - int **id**
 - string **label**

- string **name**
- int **priority**

11.14. GETENCODEDFILEREVISION

名前

getEncodedFileRevision

説明

指定された設定ファイルのバージョンを取得し、base64 エンコード化したコンテンツを送信します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- string **configChannelLabel** - ルックアップする設定チャンネルのラベル
- string **filePath** - 調べる設定ファイルのパス
- int **revision** - 調べる設定ファイルのバージョン

戻り値

- struct - Configuration Revision information
 - string **type**
 - file
 - directory
 - symlink
 - string **path** - ファイルのパス
 - string **target_path** - シンボリックリンクのターゲットファイルパス。シンボリックリンクにのみ存在。
 - string **channel** - チャンネル名
 - string **contents** - ファイルコンテンツ (contents_enc64 属性に従った base64 エンコード化)
 - boolean **contents_enc64** - base64 でエンコード化されたコンテンツを特定
 - int **revision** - ファイル改訂
 - dateTime.iso8601 **creation** - 作成日
 - dateTime.iso8601 **modified** - 最終修正日
 - string **owner** - ファイル所有者。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。

- string **group** - ファイルグループ。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- int **permissions** - ファイルのパーミッション (廃止予定)。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **permissions_mode** - ファイルのパーミッション。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **selinux_ctx** - SELinux コンテキスト (オプション)。
- boolean **binary** - true/false、ファイルにのみ存在。
- string **sha256** - ファイルの sha256 署名。ファイルにのみ存在。
- string **macro-start-delimiter** - 設定ファイルのマクロ開始区切り文字。テキストファイルにのみ存在。
- string **macro-end-delimiter** - 設定ファイルのマクロ終了区切り文字。テキストファイルにのみ存在。

11.15. GETFILEREVISION

名前

getFileRevision

説明

指定された設定ファイルのバージョンを取得します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- string **configChannelLabel** - ルックアップする設定チャンネルのラベル
- string **filePath** - 調べる設定ファイルのパス
- int **revision** - 調べる設定ファイルのバージョン

戻り値

- struct - Configuration Revision information
 - string **type**
 - ■ file
 - ■ directory
 - ■ symlink
 - string **path** - ファイルのパス
 - string **target_path** - シンボリックリンクのターゲットファイルパス。シンボリックリンクにのみ存在。

- string **channel** - チャンネル名
- string **contents** - ファイルコンテンツ (contents_enc64 属性に従った base64 エンコード化)
- boolean **contents_enc64** - base64 でエンコード化されたコンテンツを特定
- int **revision** - ファイル改訂
- dateTime.iso8601 **creation** - 作成日
- dateTime.iso8601 **modified** - 最終修正日
- string **owner** - ファイル所有者。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **group** - ファイルグループ。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- int **permissions** - ファイルのパーミッション (廃止予定)。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **permissions_mode** - ファイルのパーミッション。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **selinux_ctx** - SELinux コンテキスト (オプション)。
- boolean **binary** - true/false、ファイルにのみ存在。
- string **sha256** - ファイルの sha256 署名。ファイルにのみ存在。
- string **macro-start-delimiter** - 設定ファイルのマクロ開始区切り文字。テキストファイルにのみ存在。
- string **macro-end-delimiter** - 設定ファイルのマクロ終了区切り文字。テキストファイルにのみ存在。

11.16. GETFILEREVISIONS

名前

getFileRevisions

説明

指定された設定ファイルのバージョン一覧を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - ルックアップする設定チャンネルのラベル
- string filePath - 調べる設定ファイルのパス

戻り値

- array:
 - struct - Configuration Revision information
 - string **type**
 - ■ file
 - ■ directory
 - ■ symlink
 - string **path** - ファイルのパス
 - string **target_path** - シンボリックリンクのターゲットファイルパス。シンボリックリンクにのみ存在。
 - string **channel** - チャンネル名
 - string **contents** - ファイルコンテンツ (contents_enc64 属性に従った base64 エンコード化)
 - boolean **contents_enc64** - base64 でエンコード化されたコンテンツを特定
 - int **revision** - ファイル改訂
 - dateTime.iso8601 **creation** - 作成日
 - dateTime.iso8601 **modified** - 最終修正日
 - string **owner** - ファイル所有者。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - string **group** - ファイルグループ。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - int **permissions** - ファイルのパーミッション (廃止予定)。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - string **permissions_mode** - ファイルのパーミッション。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - string **selinux_ctx** - SELinux コンテキスト (オプション)。
 - boolean **binary** - true/false、ファイルにのみ存在。
 - string **sha256** - ファイルの sha256 署名。ファイルにのみ存在。
 - string **macro-start-delimiter** - 設定ファイルのマクロ開始区切り文字。テキストファイルにのみ存在。
 - string **macro-end-delimiter** - 設定ファイルのマクロ終了区切り文字。テキストファイルにのみ存在。

11.17. LISTFILES

名前

listFiles

説明

チャンネル内のファイル一覧が返されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - ファイルを一覧表示する設定ファイルのラベル

戻り値

- array:
 - struct - Configuration File information
 - string **type**
 - file
 - directory
 - symlink
 - string **path** - ファイルのパス
 - dateTime.iso8601 **last_modified** - 最終修正日

11.18. LISTGLOBALS

名前

listGlobals

説明

ログインユーザーがアクション可能なグローバル設定チャンネルをすべて一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - Configuration Channel information
 - int **id**
 - int **orgId**
 - string **label**

- string **name**
- string **description**
- string **type**
- struct **configChannelType**
- struct - Configuration Channel Type information
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**
 - int **priority**

11.19. LISTSUBSCRIBEDSYSTEMS

名前

listSubscribedSystems

説明

設定チャンネルをサブスクライブしているシステム一覧を返します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- string **channelLabel** - サブスクライブしているシステムを一覧表示する設定ファイルのラベル

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**

11.20. LOOKUPCHANNELINFO

名前

lookupChannelInfo

説明

チャンネルラベルを提供しているチャンネル一覧についての詳細を一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - string - 設定チャンネルラベル

戻り値

- array:
 - struct - Configuration Channel information
 - int **id**
 - int **orgId**
 - string **label**
 - string **name**
 - string **description**
 - struct **configChannelType**
 - struct - Configuration Channel Type information
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**
 - int **priority**

11.21. LOOKUPFILEINFO

名前

lookupFileInfo

説明

パスとチャンネルのリストを指定すると、最新バージョンのパスの詳細を返します。

利用可能バージョン: 10.2 以降

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - ルックアップする設定チャンネルのラベル
- array:

- string - 調べるパスの一覧

戻り値

- array:
 - struct - Configuration Revision information
 - string **type**
 - file
 - directory
 - symlink
 - string **path** - ファイルのパス
 - string **target_path** - シンボリックリンクのターゲットファイルパス。シンボリックリンクにのみ存在。
 - string **channel** - チャンネル名
 - string **contents** - ファイルコンテンツ (contents_enc64 属性に従った base64 エンコード化)
 - boolean **contents_enc64** - base64 でエンコード化されたコンテンツを特定
 - int **revision** - ファイル改訂
 - dateTime.iso8601 **creation** - 作成日
 - dateTime.iso8601 **modified** - 最終修正日
 - string **owner** - ファイル所有者。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - string **group** - ファイルグループ。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - int **permissions** - ファイルのパーミッション (廃止予定)。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - string **permissions_mode** - ファイルのパーミッション。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - string **selinux_ctx** - SELinux コンテキスト (オプション)。
 - boolean **binary** - true/false、ファイルにのみ存在。
 - string **sha256** - ファイルの sha256 署名。ファイルにのみ存在。
 - string **macro-start-delimiter** - 設定ファイルのマクロ開始区切り文字。テキストファイルにのみ存在。
 - string **macro-end-delimiter** - 設定ファイルのマクロ終了区切り文字。テキストファイルにのみ存在。

11.22. LOOKUPFILEINFO

名前

lookupFileInfo

説明

パスと改訂番号、チャンネルを指定すると、最新バージョンのパスの詳細を返します。

利用可能バージョン: 10.12 以降

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - ルックアップする設定チャンネルのラベル
- string path - ファイル/ディレクトリーのパス
- int revsion - 改訂番号

戻り値

- struct - Configuration Revision information
 - string **type**
 - file
 - directory
 - symlink
 - string **path** - ファイルのパス
 - string **target_path** - シンボリックリンクのターゲットファイルパス。シンボリックリンクにのみ存在。
 - string **channel** - チャンネル名
 - string **contents** - ファイルコンテンツ (contents_enc64 属性に従った base64 エンコード化)
 - boolean **contents_enc64** - base64 でエンコード化されたコンテンツを特定
 - int **revision** - ファイル改訂
 - dateTime.iso8601 **creation** - 作成日
 - dateTime.iso8601 **modified** - 最終修正日
 - string **owner** - ファイル所有者。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - string **group** - ファイルグループ。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。

- int **permissions** - ファイルのパーミッション (廃止予定)。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **permissions_mode** - ファイルのパーミッション。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **selinux_ctx** - SELinux コンテキスト (オプション)。
- boolean **binary** - true/false、ファイルにのみ存在。
- string **sha256** - ファイルの sha256 署名。ファイルにのみ存在。
- string **macro-start-delimiter** - 設定ファイルのマクロ開始区切り文字。テキストファイルにのみ存在。
- string **macro-end-delimiter** - 設定ファイルのマクロ終了区切り文字。テキストファイルにのみ存在。

11.23. SCHEDULEFILECOMPARISONS

名前

scheduleFileComparisons

説明

最新バージョンのファイルとシステム一覧上にデプロイされているバージョンの比較をスケジュールします。

パラメーター

- string **sessionKey**
- string **channelLabel** - 設定チャンネルのラベル
- string **path** - ファイルのパス
- array:
 - long - 比較が実行されるサーバー ID の一覧

戻り値

- int **actionId** - 予定されるアクションのアクション ID

11.24. UPDATE

名前

update

説明

グローバル設定チャンネルを更新します。発信者は設定管理者か組織管理者であるか、この設定チャンネルがあるシステムにアクセスできる必要があります。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `channelLabel`
- string `channelName`
- string `description`

戻り値

- struct - Configuration Channel information
 - int **`id`**
 - int **`orgId`**
 - string **`label`**
 - string **`name`**
 - string **`description`**
 - struct **`configChannelType`**
 - struct - Configuration Channel Type information
 - int **`id`**
 - string **`label`**
 - string **`name`**
 - int **`priority`**

第12章 DISTCHANNEL

概要

配信チャンネル情報にアクセス、修正するメソッドを提供します。

12.1. LISTDEFAULTMAPS

名前

listDefaultMaps

説明

デフォルトの配信チャンネルマップを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - distChannelMap
 - string **os** - オペレーティングシステム
 - string **release** - OS リリース
 - string **arch_name** - チャンネルアーカイブ
 - string **channel_label** - チャンネルのラベル
 - string **org_specific** - 'Y' 組織固有、'N' デフォルト

12.2. LISTMAPSFORORG

名前

listMapsForOrg

説明

ユーザーの組織で有効な配信チャンネルマップを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - distChannelMap

- string **os** - オペレーティングシステム
- string **release** - OS リリース
- string **arch_name** - チャンネルアーカイブ
- string **channel_label** - チャンネルのラベル
- string **org_specific** - 'Y' 組織固有、'N' デフォルト

12.3. LISTMAPSFORORG

名前

listMapsForOrg

説明

組織で有効な配信チャンネルマップを一覧表示します。satellite の管理者権限が必要です。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId

戻り値

- array:
 - struct - distChannelMap
 - string **os** - オペレーティングシステム
 - string **release** - OS リリース
 - string **arch_name** - チャンネルアーカイブ
 - string **channel_label** - チャンネルのラベル
 - string **org_specific** - 'Y' 組織固有、'N' デフォルト

12.4. SETMAPFORORG

名前

setMapForOrg

説明

組織内の配信チャンネルマップを設定、上書き (channelLabel が空の場合は削除) します。

パラメーター

- string sessionKey

- string os
- string release
- string archName
- string channelLabel

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第13章 ERRATA

概要

エラータにアクセス、修正するメソッドを提供します。

13.1. ADDPACKAGES

名前

addPackages

説明

指定されたアドバイザー名のエラータにパッケージセットを追加します。このメソッドでは、UI または API で作成されたカスタムエラータの修正のみが可能です。

パラメーター

- string sessionKey
- string advisoryName
- array:
 - int - packageId

戻り値

- int - 追加されたパッケージ数を表します、それ以外は exception

13.2. APPLICABLETOCHANNELS

名前

applicableToChannels

説明

指定されたアドバイザー名のエラータに適用可能なチャンネル一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string advisoryName

戻り値

- array:
 - struct - channel
 - int **channel_id**

- string **label**
- string **name**
- string **parent_channel_label**

13.3. BUGZILLAFIXES

名前

bugzillaFixes

説明

指定された advisoryName に一致するエラータの Bugzilla 修正を取得します。バグは struct で返され、バグ ID が以下のようにキーになります。例: 208144="errata.bugzillaFixes Method Returns different results than docs say"

パラメーター

- string sessionKey
- string advisoryName

戻り値

- struct - Bugzilla info
 - string **bugzilla_id** - 実際のバグ番号が struct のキーになります。
 - string **bug_summary** - キーがバグ ID となる概要

13.4. CLONE

名前

clone

説明

指定されたチャンネルにエラーター覧をクローンします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channel_label
- array:
 - string - advisory - クローンするエラータのアドバイザー名

戻り値

- array:

- struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **date** - エラータの作成日
 - string **advisory_type** - アドバイザリーのタイプ
 - string **advisory_name** - アドバイザリー名
 - string **advisory_synopsis** - エラータの概要

13.5. CLONEASORIGINAL

名前

cloneAsOriginal

説明

元のエラータに従って指定されたクローンチャンネルにエラーター一覧をクローンします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channel_label
- array:
 - string - advisory - クローンするエラータのアドバイザリー名

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **date** - エラータの作成日
 - string **advisory_type** - アドバイザリーのタイプ
 - string **advisory_name** - アドバイザリー名
 - string **advisory_synopsis** - エラータの概要

13.6. CLONEASORIGINALASYNC

名前

cloneAsOriginalAsync

説明

元のエラータに従って指定されたクローンチャンネルにエラーター覧を非同期的にクローンします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channel_label
- array:
 - string - advisory - クローンするエラータのアドバイザー名

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

13.7. CLONEASYNC

名前

cloneAsync

説明

指定されたチャンネルにエラーター覧を非同期型にクローンします。

パラメーター

- string sessionKey
- string channel_label
- array:
 - string - advisory - クローンするエラータのアドバイザー名

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

13.8. CREATE

名前

create

説明

カスタムエラータを作成します。"publish" を true に設定すると、エラータは公開もされます。

パラメーター

- string `sessionKey`
- struct - errata info
 - string `synopsis`
 - string `advisory_name`
 - int `advisory_release`
 - string `advisory_type` - アドバイザリーのタイプ ('Security Advisory', 'Product Enhancement Advisory', 'Bug Fix Advisory' のいずれか)
 - string `product`
 - string `errataFrom`
 - string `topic`
 - string `description`
 - string `references`
 - string `notes`
 - string `solution`
- array:
 - struct - bug
 - int `id` - Bug Id
 - string `summary`
 - string `url`
- array:
 - string - keyword - エラータに関連付けるキーワード一覧
- array:
 - int - `packageld`
- boolean `publish` - エラータが公開される場合。
- array:
 - string - `channelLabel` - エラータが公開される場合のチャンネル一覧。publish が false に設定されていると無視されます。

戻り値

- struct - errata
 - int `id` - エラータ ID

- string **date** - エラータの作成日
- string **advisory_type** - アドバイザリーのタイプ
- string **advisory_name** - アドバイザリー名
- string **advisory_synopsis** - エラータの概要

13.9. DELETE

名前

delete

説明

エラータを削除します。このメソッドでは、UI または API で作成されたカスタムエラータの削除のみが可能です。

パラメーター

- string sessionKey
- string advisoryName

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

13.10. FINDBYCVE

名前

findByCve

説明

指定された CVE (例: CVE-2008-3270) に関連付けられているエラータの詳細をルックアップします。

パラメーター

- string sessionKey
- string cveName

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **date** - エラータの作成日

- string **advisory_type** - アドバイザリーのタイプ
- string **advisory_name** - アドバイザリー名
- string **advisory_synopsis** - エラータの概要

13.11. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

指定されたアドバイザリー名に一致するエラータの詳細を取得します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- string **advisoryName**

戻り値

- struct - **erratum**
 - int **id**
 - string **issue_date**
 - string **update_date**
 - string **last_modified_date** - この日付は公開されているエラータの場合にのみ含まれ、エラータの最終更新日を表します。
 - string **synopsis**
 - int **release**
 - string **type**
 - string **product**
 - string **errataFrom**
 - string **topic**
 - string **description**
 - string **references**
 - string **notes**
 - string **solution**

13.12. LISTAFFECTEDSYSTEMS

名前

listAffectedSystems

説明

アドバイザー一名のエラータに影響を受けるシステム一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string advisoryName

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 **last_boot** - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 **created** - サーバーの登録日時

13.13. LISTBYDATE

名前

listByDate

説明

特定のチャンネルに日付別に適用されたエラータを一覧表示します。

廃止予定 - channel.software.listErrata(User LoggedInUser, string channelLabel) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel

戻り値

- array:
 - struct - errata

- int **id** - エラータ ID
- string **date** - エラータの作成日
- string **advisory_type** - アドバイザリーのタイプ
- string **advisory_name** - アドバイザリー名
- string **advisory_synopsis** - エラータの概要

13.14. LISTCVES

名前

listCves

説明

指定されたアドバイザリー名のエラータに適用可能な CVE 一覧を返します。CVE は、公開されているエラータにのみ関連付けることができます。

パラメーター

- string sessionKey
- string advisoryName

戻り値

- array:
 - string - cveName

13.15. LISTKEYWORDS

名前

listKeywords

説明

指定されたアドバイザリーに一致するエラータに関連付けられているキーワードを取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- string advisoryName

戻り値

- array:
 - string - エラータに関連付けられているキーワード

13.16. LISTPACKAGES

名前

listPackages

説明

指定されたアドバイザリー名のエラータに影響を受けるパッケージ一覧を返します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- string **advisoryName**

戻り値

- array:
 - struct - package
 - int **id**
 - string **name**
 - string **epoch**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **arch_label**
 - array **providing_channels**
 - string - - Channel label providing this package.
 - string **build_host**
 - string **description**
 - string **checksum**
 - string **checksum_type**
 - string **vendor**
 - string **summary**
 - string **cookie**
 - string **license**
 - string **path**
 - string **file**

- string **build_date**
- string **last_modified_date**
- string **size**
- string **payload_size**

13.17. LISTUNPUBLISHEDERRATA

名前

listUnpublishedErrata

説明

未公開のエラーター一覧を返します。

パラメーター

- string **sessionKey**

戻り値

- array:
 - struct - erratum
 - int **id**
 - int **published**
 - string **advisory**
 - string **advisory_name**
 - string **advisory_type**
 - string **synopsis**
 - dateTime.iso8601 **created**
 - dateTime.iso8601 **update_date**

13.18. PUBLISH

名前

publish

説明

既存の (未公開) エラータをチャンネルセットに公開します。

パラメーター

- string sessionKey
- string advisoryName
- array:
 - string - channelLabel - 公開先となるチャンネルラベル一覧

戻り値

- struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **date** - エラータの作成日
 - string **advisory_type** - アドバイザリーのタイプ
 - string **advisory_name** - アドバイザリー名
 - string **advisory_synopsis** - エラータの概要

13.19. PUBLISHASORIGINAL

名前

publishAsOriginal

説明

元のエラータに従ってクローンチャンネルセットに既存の (未公開) クローンエラータを公開します。

パラメーター

- string sessionKey
- string advisoryName
- array:
 - string - channelLabel - 公開先となるチャンネルラベル一覧

戻り値

- struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **date** - エラータの作成日
 - string **advisory_type** - アドバイザリーのタイプ
 - string **advisory_name** - アドバイザリー名

- string **advisory_synopsis** - エラータの概要

13.20. REMOVEPACKAGES

名前

removePackages

説明

指定されたアドバイザリー名のエラータからパッケージセットを削除します。このメソッドでは、UI または API で作成されたカスタムエラータの修正のみが可能です。

パラメーター

- string sessionKey
- string advisoryName
- array:
 - int - packageId

戻り値

- int - 削除されるパッケージ数を表します、それ以外は exception

13.21. SETDETAILS

名前

setDetails

説明

エラータの詳細を設定します。引数はすべてオプションで、struct に含まれている場合にのみ、修正されます。このメソッドでは、UI または API で作成されたカスタムエラータの修正のみが可能です。

パラメーター

- string sessionKey
- string advisoryName
- struct - errata details
 - string **synopsis**
 - string **advisory_name**
 - int **advisory_release**
 - string **advisory_type** - アドバイザリーのタイプ ('Security Advisory', 'Product Enhancement Advisory', 'Bug Fix Advisory' のいずれか)

- string **product**
- dateTime.iso8601 **issue_date**
- dateTime.iso8601 **update_date**
- string **errataFrom**
- string **topic**
- string **description**
- string **references**
- string **notes**
- string **solution**
- array **bugs** - 'bugs' は struct へのキー
- array:
 - struct - bug
 - int **id** - Bug Id
 - string **summary**
 - string **url**
- array **keywords** - 'keywords' は struct へのキー
- array:
 - string - keyword - エラータに関連付けるキーワード一覧
- array **CVEs** - 'cves' は struct へのキー
- array:
 - string - cves - エラータに関連付ける CVE 一覧 (公開済みエラータのみ有効)

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第14章 KICKSTART

概要

キックスタートファイルを作成するメソッドを提供します。

14.1. CLONEPROFILE

名前

cloneProfile

説明

キックスタートプロファイルをクローンします。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabelToClone - クローンするキックスタートプロファイルのラベル
- string newKsLabel - クローンされたプロファイルのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

14.2. CREATEPROFILE

名前

createProfile

説明

キックスタートプロファイルをインポートします。

パラメーター

- string sessionKey
- string profileLabel - 新規キックスタートプロファイルのラベル
- string virtualizationType - none、para_host、qemu、xenfv、xenpv のいずれか。
- string kickstartableTreeLabel - 新規プロファイルに関連付けるキックスタートが可能なツリーのラベル
- string kickstartHost - 新規キックスタートプロファイルのデフォルトダウンロード URL の構築に使用するキックスタートホスト名 (satellite またはプロキシ)
- string rootPassword - Root パスワード

- string updateType - プロファイル更新自体が利用可能な最終ツリーを使用するかどうか。可能な値は: none (デフォルト)、red_hat (Red Hat と同期されたキックスタートツリーのみを使用)、all (カスタムキックスタートツリーを含む)

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

14.3. CREATEPROFILE

名前

createProfile

説明

キックスタートプロファイルをインポートします。

パラメーター

- string sessionKey
- string profileLabel - 新規キックスタートプロファイルのラベル
- string virtualizationType - none、para_host、qemu、xenfv、xenpv のいずれか。
- string kickstartableTreeLabel - 新規プロファイルに関連付けるキックスタートが可能なツリーのラベル
- string kickstartHost - 新規キックスタートプロファイルのデフォルトダウンロード URL の構築に使用するキックスタートホスト名 (satellite またはプロキシ)
- string rootPassword - Root パスワード

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

14.4. CREATEPROFILEWITHCUSTOMURL

名前

createProfileWithCustomUrl

説明

キックスタートプロファイルをインポートします。

パラメーター

- string sessionKey
- string profileLabel - 新規キックスタートプロファイルのラベル
- string virtualizationType - none、para_host、qemu、xenfv、xenpv のいずれか。

- string kickstartableTreeLabel - 新規プロファイルに関連付けるキックスタートが可能なツリーのラベル
- boolean downloadUrl - ダウンロードの URL。キックスタートツリーのデフォルト URL を使用する場合は 'default'
- string rootPassword - Root パスワード

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

14.5. CREATEPROFILEWITHCUSTOMURL

名前

createProfileWithCustomUrl

説明

キックスタートプロファイルをインポートします。

パラメーター

- string sessionKey
- string profileLabel - 新規キックスタートプロファイルのラベル
- string virtualizationType - none、para_host、qemu、xenfv、xenpv のいずれか。
- string kickstartableTreeLabel - 新規プロファイルに関連付けるキックスタートが可能なツリーのラベル
- boolean downloadUrl - ダウンロードの URL。キックスタートツリーのデフォルト URL を使用する場合は 'default'
- string rootPassword - Root パスワード
- string updateType - プロファイル更新自体が利用可能な最終ツリーを使用するかどうか。可能な値は: none (デフォルト)、red_hat (Red Hat と同期されたキックスタートツリーのみを使用)、all (カスタムキックスタートツリーを含む)

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

14.6. DELETEPROFILE

名前

deleteProfile

説明

キックスタートプロファイルを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - 削除するキックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

14.7. DISABLEPROFILE

名前

disableProfile

説明

キックスタートプロファイルを有効/無効にします。

パラメーター

- string sessionKey
- string profileLabel - 有効/無効にするキックスタートツリーのラベル
- string disabled - プロファイルを無効にする場合は true

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

14.8. FINDKICKSTARTFORIP

名前

findKickstartForIp

説明

特定の IP アドレスに関連するキックスタートを見つけます。

パラメーター

- string sessionKey
- string ipAddress - 検索する IP アドレス (例: 192.168.0.1)

戻り値

- string - キックスタートのラベル。見つからない場合は空の文字列 ("")

14.9. IMPORTFILE

名前

importFile

説明

キックスタートプロファイルをインポートします。

パラメーター

- string sessionKey
- string profileLabel - 新規キックスタートプロファイルのラベル
- string virtualizationType - none、para_host、qemu、xenfv、xenpv のいずれか。
- string kickstartableTreeLabel - 新規プロファイルに関連付けるキックスタートが可能なツリーのラベル
- string kickstartFileContents - インポートするキックスタートファイルのコンテンツ

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

14.10. IMPORTFILE**名前**

importFile

説明

キックスタートプロファイルをインポートします。

パラメーター

- string sessionKey
- string profileLabel - 新規キックスタートプロファイルのラベル
- string virtualizationType - none、para_host、qemu、xenfv、xenpv のいずれか。
- string kickstartableTreeLabel - 新規プロファイルに関連付けるキックスタートが可能なツリーのラベル
- string kickstartHost - 新規キックスタートプロファイルのデフォルトダウンロード URL の構築に使用するキックスタートホスト名 (satellite またはプロキシ)。このオプションを使用すると、キックスタートファイル自体にある url/nfs/cdrom/harddrive コマンドではなく、このデフォルトの URL が使用されます。
- string kickstartFileContents - インポートするキックスタートファイルのコンテンツ

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

14.11. IMPORTFILE

名前

importFile

説明

キックスタープロファイルをインポートします。

パラメーター

- string sessionKey
- string profileLabel - 新規キックスタープロファイルのラベル
- string virtualizationType - none、para_host、qemu、xenfv、xenpv のいずれか。
- string kickstartableTreeLabel - 新規プロファイルに関連付けるキックスターが可能なツリーのラベル
- string kickstartHost - 新規キックスタープロファイルのデフォルトダウンロード URL の構築に使用するキックスターホスト名 (satellite またはプロキシ)。このオプションを使用すると、キックスターファイル自体にある url/nfs/cdrom/harddrive コマンドではなく、このデフォルトの URL が使用されます。
- string kickstartFileContents - インポートするキックスターファイルのコンテンツ
- string updateType - プロファイル更新自体が利用可能な最終ツリーを使用するかどうか。可能な値は: none (デフォルト)、red_hat (Red Hat と同期されたキックスターツリーのみを使用)、all (カスタムキックスターツリーを含む)

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

14.12. IMPORTRAWFILE

名前

importRawFile

説明

satellite に raw のキックスターファイルをインポートします。

パラメーター

- string sessionKey
- string profileLabel - 新規キックスタープロファイルのラベル
- string virtualizationType - none、para_host、qemu、xenfv、xenpv のいずれか。
- string kickstartableTreeLabel - 新規プロファイルに関連付けるキックスターが可能なツリーのラベル

- string kickstartFileContents - インポートするキックスタートファイルのコンテンツ

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

14.13. IMPORTRAWFILE

名前

importRawFile

説明

satellite に raw のキックスタートファイルをインポートします。

パラメーター

- string sessionKey
- string profileLabel - 新規キックスタートプロファイルのラベル
- string virtualizationType - none、para_host、qemu、xenfv、xenpv のいずれか。
- string kickstartableTreeLabel - 新規プロファイルに関連付けるキックスタートが可能なツリーのラベル
- string kickstartFileContents - インポートするキックスタートファイルのコンテンツ
- string updateType - プロファイル更新自体が利用可能な最終ツリーを使用するかどうか。可能な値は: none (デフォルト)、red_hat (Red Hat と同期されたキックスタートツリーのみを使用)、all (カスタムキックスタートツリーを含む)

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

14.14. ISPROFILEDISABLED

名前

isProfileDisabled

説明

キックスタートプロファイルが無効かどうかを返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string profileLabel - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

プロファイルが無効な場合は true

- ノロノファイルを無効にする場合は true

14.15. LISTALLIPRANGES

名前

listAllIpRanges

説明

すべての IP 範囲とユーザーの組織内で利用可能な関連するキックスタートを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - Kickstart Ip Range
 - string **ksLabel1** - IP 範囲に関連付けられているキックスタートのラベル
 - string **max** - IP 範囲の最大値
 - string **min** - IP 範囲の最小値

14.16. LISTKICKSTARTABLECHANNELS

名前

listKickstartableChannels

説明

ログインユーザーがキックスタート可能なチャンネルを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - channel
 - int **id**
 - string **name**
 - string **label1**
 - string **arch_name**

- string **arch_label**
- string **summary**
- string **description**
- string **checksum_label**
- dateTime.iso8601 **last_modified**
- string **maintainer_name**
- string **maintainer_email**
- string **maintainer_phone**
- string **support_policy**
- string **gpg_key_url**
- string **gpg_key_id**
- string **gpg_key_fp**
- dateTime.iso8601 **yumrepo_last_sync** - (オプション)
- string **end_of_life**
- string **parent_channel_label**
- string **clone_original**
- array:
 - struct - contentSources
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**
 - string **type**

14.17. LISTKICKSTARTABLETREECHANNELS

名前

listKickstartableTreeChannels

説明

ログインユーザーがキックスタート可能なツリーチャンネルを一覧表示します。

パラメーター

- string **sessionKey**

戻り値

- array:
 - struct - channel
 - int **id**
 - string **name**
 - string **label**
 - string **arch_name**
 - string **arch_label**
 - string **summary**
 - string **description**
 - string **checksum_label**
 - dateTime.iso8601 **last_modified**
 - string **maintainer_name**
 - string **maintainer_email**
 - string **maintainer_phone**
 - string **support_policy**
 - string **gpg_key_url**
 - string **gpg_key_id**
 - string **gpg_key_fp**
 - dateTime.iso8601 **yumrepo_last_sync** - (オプション)
 - string **end_of_life**
 - string **parent_channel_label**
 - string **clone_original**
 - array:
 - struct - contentSources
 - int **id**
 - string **label**

- string **sourceUrl**
- string **type**

14.18. LISTKICKSTARTABLETREES

名前

listKickstartableTrees

説明

指定されたチャンネルで利用可能なキックスタートツリーを一覧表示します。

廃止予定 - kickstart.tree.list(string sessionKey, string channelLabel) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - 検索するチャンネルのラベル

戻り値

- array:
 - struct - kickstartable tree
 - int **id**
 - string **label**
 - string **base_path**
 - int **channel_id**

14.19. LISTKICKSTARTS

名前

listKickstarts

説明

ユーザー組織に見えているキックスタートプロファイルの一覧を提供します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - kickstart

- string **label**
- string **tree_label**
- string **name**
- boolean **advanced_mode**
- boolean **org_default**
- boolean **active**
- string **update_type**

14.20. RENAMEPROFILE

名前

renameProfile

説明

Satellite 内のキックスタートプロファイルの名前を変更します。

パラメーター

- string sessionKey
- string originalLabel - 名前を変更するキックスタートプロファイルのラベル
- string newLabel - 変更後の新規ラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第15章 KICKSTART.FILEPRESERVATION

概要

キックスタートファイル保持一覧を取得、操作するメソッドを提供します。

15.1. CREATE

名前

create

説明

新規のファイル保持一覧を作成します。

パラメーター

- string session_key
- string name - 作成するファイル一覧名
- array:
 - string - name - 含めるファイル名

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

15.2. DELETE

名前

delete

説明

ファイル保持一覧を削除します。

パラメーター

- string session_key
- string name - 削除するファイル一覧名

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

15.3. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

指定のファイル保持一覧に関連付けられた全データを返します。

パラメーター

- string session_key
- string name - 詳細を取得するファイル一覧名

戻り値

- struct - file list
 - string **name**
 - array **file_names**
 - string - name

15.4. LISTALLFILEPRESERVATIONS

名前

listAllFilePreservations

説明

特定のセッションにログインしているユーザーに関連付けられている組織のファイル保持一覧すべてを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - file preservation
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **created**
 - dateTime.iso8601 **last_modified**

第16章 KICKSTART.KEYS

概要

キックスタートキーを操作するメソッドを提供します。

16.1. CREATE

名前

create

説明

指定されたパラメーターで新規のキーを作成します。

パラメーター

- string session_key
- string description
- string type - 有効な値は GPG または SSL
- string content

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

16.2. DELETE

名前

delete

説明

指定されたパラメーターで特定されたキーを削除します。

パラメーター

- string session_key
- string description

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

16.3. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

指定のキーに関連付けられた全データを返します。

パラメーター

- string session_key
- string description

戻り値

- struct - key
 - string **description**
 - string **type**
 - string **content**

16.4. LISTALLKEYS

名前

listAllKeys

説明

特定のセッションにログインしているユーザーに関連付けられている組織のキーすべてを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - key
 - string **description**
 - string **type**

16.5. UPDATE

名前

update

説明

説明で特定されるキーのタイプとコンテンツを更新します。

パラメーター

- string session_key
- string description
- string type - 有効な値は GPG または SSL
- string content

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第17章 KICKSTART.PROFILE.KEYS

概要

キックスタートプロファイルに関連付けられているアクティベーションキーの一覧にアクセス、修正するメソッドを提供します。

17.1. ADDACTIVATIONKEY

名前

`addActivationKey`

説明

キックスタートプロファイルにアクティベーションキー関連を追加します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string ksLabel` - キックスタートプロファイルのラベル
- `string key` - アクティベーションキー

戻り値

- `int` - 成功の場合は 1。それ以外は `exception thrown`

17.2. GETACTIVATIONKEYS

名前

`getActivationKeys`

説明

キックスタートプロファイルに関連付けられているアクティベーションキーをルックアップします。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string ksLabel` - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- `array`:
 - `struct` - activation key
 - `string key`
 - `string description`

- int **usage_limit**
- string **base_channel_label**
- array **child_channel_labels**
 - string - childChannelLabel
- array **entitlements**
 - string - entitlementLabel
- array **server_group_ids**
 - string - serverGroupId
- array **package_names**
 - string - packageName - (パッケージで置換される予定)
- array **packages**
 - struct - package
 - string **name** - packageName
 - string **arch** - archLabel - オプション
- boolean **universal_default**
- boolean **disabled**

17.3. REMOVEACTIVATIONKEY

名前

removeActivationKey

説明

キックスタートプロファイルからアクティベーションキー関連を削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル
- string key - アクティベーションキー

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第18章 KICKSTART.PROFILE.SOFTWARE

概要

キックスタートプロファイルに関連付けられているソフトウェア一覧にアクセス、修正するメソッドを提供します。

18.1. APPENDTOSOFTWARELIST

名前

`appendToSoftwareList`

説明

キックスタートプロファイルにソフトウェアパッケージ一覧を追加します。重複パッケージは無視されます。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string ksLabel` - キックスタートプロファイルのラベル
- `string[] packageList` - プロファイルに追加するパッケージ名一覧

戻り値

- `int` - 成功の場合は 1。それ以外は `exception thrown`

18.2. GETSOFTWAREDETAILS

名前

`getSoftwareDetails`

説明

キックスタートプロファイルソフトウェアの詳細を取得します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string ksLabel` - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- `struct` - Kickstart packages info
 - `string noBase` - `@Base` パッケージグループをインストール
 - `string ignoreMissing` - 見つからないパッケージを無視

18.3. GETSOFTWARELIST

名前

getSoftwareList

説明

キックスタートプロファイルのソフトウェアパッケージ一覧を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- string[] - キックスタートプロファイルのソフトウェアパッケージ一覧を取得します。

18.4. SETSOFTWAREDETAILS

名前

setSoftwareDetails

説明

キックスタートプロファイルソフトウェアの詳細を設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル
- struct - Kickstart packages info
 - string **noBase** - @Base パッケージグループをインストール
 - string **ignoreMissing** - 見つからないパッケージを無視

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

18.5. SETSOFTWARELIST

名前

setSoftwareList

説明

キックスタートプロファイルのソフトウェアパッケージ一覧を設定します

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル
- string[] packageList - プロファイルに設定するパッケージ名一覧

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

18.6. SETSOFTWARELIST

名前

setSoftwareList

説明

キックスタートプロファイルのソフトウェアパッケージ一覧を設定します

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル
- string[] packageList - プロファイルに設定するパッケージ名一覧
- boolean ignoremissing - true だと、見つからないパッケージは無視します
- boolean nobase - true だと @Base パッケージグループをインストールしません

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第19章 KICKSTART.PROFILE.SYSTEM

概要

キックスタートプロファイルの各種プロパティを設定するメソッドを提供します。

19.1. ADDFILEPRESERVATIONS

名前

addFilePreservations

説明

指定されたキックスタートプロファイルにファイル保持一覧を追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- string kickstartLabel
- array:
 - string - filePreservations

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

19.2. ADDKEYS

名前

addKeys

説明

指定されたキックスタートプロファイルにキー一覧を追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- string kickstartLabel
- array:
 - string - keyDescription

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

19.3. CHECKCONFIGMANAGEMENT

名前

checkConfigManagement

説明

キックスタートプロファイルの設定管理ステータスを確認します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- boolean enabled - 設定管理が有効な場合は true、それ以外は false

19.4. CHECKREMOTECOMMANDS

名前

checkRemoteCommands

説明

キックスタートプロファイルのリモートコマンドステータスフラグを確認します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- boolean enabled - リモートコマンドのサポートが有効な場合は true、それ以外は false

19.5. DISABLECONFIGMANAGEMENT

名前

disableConfigManagement

説明

キックスタートプロファイル内の設定管理フラグを無効にすることで、このプロファイルを使用して作成されたシステムの設定ができないようにします。

パラメーター

- string sessionKey

- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

19.6. DISABLEREMOTECOMMANDS

名前

disableRemoteCommands

説明

キックスタートプロファイル内のリモートコマンドフラグを無効にすることで、このプロファイルを使用して作成されたシステムがリモートコマンドを実行できないようにします。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

19.7. ENABLECONFIGMANAGEMENT

名前

enableConfigManagement

説明

キックスタートプロファイル内の設定管理フラグを有効にすることで、このプロファイルを使用して作成されたシステムの設定を可能にします。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

19.8. ENABLEREMOTECOMMANDS

名前

enableRemoteCommands

説明

キックスタートプロファイル内のリモートコマンドフラグを有効にすることで、このプロファイルを使用して作成されたシステムがリモートコマンドを実行できるようにします。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

19.9. GETLOCALE

名前

getLocale

説明

キックスタートプロファイル用のロケールを取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- struct - locale info
 - string **locale**
 - boolean **useUtc**
 - ■ true - ハードウェアクロックは UTC を使用します
 - false - ハードウェアクロックは UTC を使用しません

19.10. GETPARTITIONINGScheme

名前

getPartitioningScheme

説明

キックスタートプロファイル用にパーティション設定スキームを取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- string[] - パーティション、論理ボリューム、およびボリュームグループの設定に使用されるパーティション設定コマンド一覧

19.11. GETREGISTRATIONTYPE

名前

getRegistrationType

説明

指定したキックスタートプロファイルの登録タイプを返します。登録タイプは、reactivation、deletion、none のいずれかです。これらのタイプは、このプロファイルを再プロビジョニングに使用する際の登録動作を決定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string kickstartLabel

戻り値

- string registrationType
 - reactivation
 - deletion
 - none

19.12. GETSELINUX

名前

getSELinux

説明

キックスタートプロファイルの SELinux 強制モード属性を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

SELinux Enforcing Mode

- string enforcingMode
 - ○ enforcing
 - permissive
 - disabled

19.13. LISTFILEPRESERVATIONS

名前

listFilePreservations

説明

指定したキックスタートプロファイルに関連するすべてのファイル保持セットを返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string kickstartLabel

戻り値

- array:
 - struct - file list
 - string **name**
 - array **file_names**
 - string - name

19.14. LISTKEYS

名前

listKeys

説明

指定したキックスタートプロファイルに関連するすべてのキーセットを返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string kickstartLabel

戻り値

- array:

- struct - key
 - string **description**
 - string **type**
 - string **content**

19.15. REMOVEFILEPRESERVATIONS

名前

removeFilePreservations

説明

指定されたキックスタートプロファイルから特定のファイル保持一覧を削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string kickstartLabel
- array:
 - string - filePreservations

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

19.16. REMOVEKEYS

名前

removeKeys

説明

指定されたキックスタートプロファイルから特定のキー一覧を削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string kickstartLabel
- array:
 - string - keyDescription

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

19.17. SETLOCALE

名前

setLocale

説明

キックスタートプロファイルのロケールを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル
- string locale - the locale
- boolean useUtc
 - ○ true - ハードウェアクロックは UTC を使用します
 - ○ false - ハードウェアクロックは UTC を使用しません

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

19.18. SETPARTITIONINGScheme

名前

setPartitioningScheme

説明

キックスタートプロファイル用にパーティション設定スキームを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - 更新するキックスタートプロファイルのラベル
- string[] scheme - パーティション設定スキームは、パーティション、論理ボリューム、およびボリュームグループの設定に使用されるパーティション設定コマンド一覧です。

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

19.19. SETREGISTRATIONTYPE

名前

setRegistrationType

説明

指定したキックスタートプロファイルの登録タイプを設定します。登録タイプは、reactivation、deletion、none のいずれかです。これらのタイプは、このプロファイルを使用する際の再登録動作を決定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string kickstartLabel
- string registrationType
 - reactivation - 再アクティベーションキーの生成を試行し、システムの再プロビジョニング時にそれを使ってシステムを登録します。
 - deletion - 既存のシステムプロファイルの削除を試行し、再プロビジョニングされたシステムを新規システムとして再登録します。
 - none - 現状を保存し、現行システムを再プロビジョニング上に複製として残します。

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

19.20. SETSELINUX

名前

setSELinux

説明

キックスタートプロファイルの SELinux 強制モード属性を設定し、このプロファイルを使用して作成されたシステムに適切な SELinux 強制モードを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル
- string enforcingMode - SELinux 強制モード
 - enforcing
 - permissive
 - disabled

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第20章 KICKSTART.PROFILE

概要

キックスタートプロファイルの要素にアクセス、修正するメソッドを提供します。

20.1. ADDIPRANGE

名前

`addIpRange`

説明

キックスタートプロファイルに IP 範囲を追加します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string label` - キックスタートのラベル
- `string min` - IP 範囲の最小値となる IP アドレス (例: 192.168.0.1)
- `string max` - IP 範囲の最大値となる IP アドレス (例: 192.168.0.254)

戻り値

- `int` - 成功の場合は 1。それ以外は `exception thrown`

20.2. ADDSCRIPT

名前

`addScript`

説明

事前/事後スクリプトをキックスタートプロファイルに追加します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string ksLabel` - スクリプトの追加先となるキックスタートラベル
- `string name` - キックスタートスクリプト名
- `string contents` - 追加する完全スクリプト
- `string interpreter` - 使用するインタープリターへのパス (例: `/bin/bash`)。空の文字列はキックスタートのデフォルトインタープリターを使用します。
- `string type` - スクリプトのタイプ ('pre' または 'post')

- boolean chroot - chroot インストールの場所でスクリプトを実行する (推奨) かどうか

戻り値

- int id - 追加したスクリプトの ID

20.3. ADDSCRIPT

名前

addScript

説明

事前/事後スクリプトをキックスタートプロファイルに追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - スクリプトの追加先となるキックスタートラベル
- string name - キックスタートスクリプト名
- string contents - 追加する完全スクリプト
- string interpreter - 使用するインタープリターへのパス (例: /bin/bash)。空の文字列はキックスタートのデフォルトインタープリターを使用します。
- string type - スクリプトのタイプ ('pre' または 'post')
- boolean chroot - chroot インストールの場所でスクリプトを実行する (推奨) かどうか
- boolean template - cobbler を使用したテンプレートの有効化

戻り値

- int id - 追加したスクリプトの ID

20.4. ADDSCRIPT

名前

addScript

説明

事前/事後スクリプトをキックスタートプロファイルに追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - スクリプトの追加先となるキックスタートラベル

- string name - キックスタートスクリプト名
- string contents - 追加する完全スクリプト
- string interpreter - 使用するインタープリターへのパス (例: /bin/bash)。空の文字列はキックスタートのデフォルトインタープリターを使用します。
- string type - スクリプトのタイプ ('pre' または 'post')
- boolean chroot - chroot インストールの場所でスクリプトを実行する (推奨) かどうか
- boolean template - cobbler を使用したテンプレートの有効化
- boolean erroronfail - スクリプトが失敗した場合にエラーをスローするかどうか

戻り値

- int id - 追加したスクリプトの ID

20.5. COMPAREACTIVATIONKEYS

名前

compareActivationKeys

説明

各キックスタートプロファイルに一覧を返します。各一覧には、他のプロファイルにないアクティベーションキーが含まれます。

パラメーター

- string sessionKey
- string kickstartLabel1
- string kickstartLabel2

戻り値

- struct - Comparison Info
 - array **kickstartLabel1** - 最初のキックスタートプロファイルの実際のラベルが構造体へのキーになります
 - array:
 - struct - activation key
 - string **key**
 - string **description**
 - int **usage_limit**
 - string **base_channel_label**

- array **child_channel_labels**
 - string - childChannelLabel
- array **entitlements**
 - string - entitlementLabel
- array **server_group_ids**
 - string - serverGroupId
- array **package_names**
 - string - packageName - (パッケージで置換される予定)
- array **packages**
 - struct - package
 - string **name** - packageName
 - string **arch** - archLabel - オプション
- boolean **universal_default**
- boolean **disabled**
- array **kickstartLabel2** - 2 番目のキックスタートプロファイルの実際のラベルが構造体へのキーになります
- array:
 - struct - activation key
 - string **key**
 - string **description**
 - int **usage_limit**
 - string **base_channel_label**
 - array **child_channel_labels**
 - string - childChannelLabel
 - array **entitlements**
 - string - entitlementLabel
 - array **server_group_ids**
 - string - serverGroupId
 - array **package_names**

- string - packageName - (パッケージで置換される予定)
- array **packages**
 - struct - package
 - string **name** - packageName
 - string **arch** - archLabel - オプション
- boolean **universal_default**
- boolean **disabled**

20.6. COMPAREADVANCEDOPTIONS

名前

compareAdvancedOptions

説明

各キックスタートプロファイルに一覧を返します。各一覧には、プロファイルで異なる属性と、そのプロファイルでの値が含まれます。

パラメーター

- string sessionKey
- string kickstartLabel1
- string kickstartLabel2

戻り値

- struct - Comparison Info
 - array **kickstartLabel1** - 最初のキックスタートプロファイルの実際のラベルが構造体へのキーになります
 - array:
 - struct - value
 - string **name**
 - string **value**
 - boolean **enabled**
 - array **kickstartLabel2** - 2 番目のキックスタートプロファイルの実際のラベルが構造体へのキーになります
 - array:
 - struct - value

- string **name**
- string **value**
- boolean **enabled**

20.7. COMPAREPACKAGES

名前

comparePackages

説明

各キックスタートプロファイルに一覧を返します。各一覧には、他のプロファイルにないパッケージ名が含まれます。

パラメーター

- string sessionKey
- string kickstartLabel1
- string kickstartLabel2

戻り値

- struct - Comparison Info
 - array **kickstartLabel1** - 最初のキックスタートプロファイルの実際のラベルが構造体へのキーになります
 - array:
 - string - パッケージ名
 - array **kickstartLabel2** - 2 番目のキックスタートプロファイルの実際のラベルが構造体へのキーになります
 - array:
 - string - パッケージ名

20.8. DOWNLOADKICKSTART

名前

downloadKickstart

説明

キックスタートファイルの完全コンテンツをダウンロードします

パラメーター

- string sessionKey

- string sessionKey
- string ksLabel - ダウンロードするキックスタートのラベル
- string host - Satellite 自体を参照する際に使用するホスト。(通常これは Satellite の FQDN になりますが、IP アドレスや短い名前となる場合もあります)

戻り値

- string - キックスタートファイルのコンテンツ。キックスタートファイルにアクティベーションキーが関連付けられていない場合は、Satellite が生成した %post セクションでは登録がなされません。関連付けられていると、登録に使用されます。

20.9. DOWNLOADRENDEREDKICKSTART

名前

downloadRenderedKickstart

説明

Cobbler レンダリングのキックスタートファイルをダウンロードします。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - ダウンロードするキックスタートのラベル

戻り値

- string - キックスタートファイルのコンテンツ

20.10. GETADVANCEDOPTIONS

名前

getAdvancedOptions

説明

キックスタートプロファイル用の高度なオプションを取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - 変更するキックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- array:
 - struct - option

- string **name**
- string **arguments**

20.11. GETAVAILABLEREPOSITORIES

名前

getAvailableRepositories

説明

キックスタートプロファイルに関連付ける、利用可能な OS リポジトリを一覧表示します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `ksLabel`

戻り値

- array:
 - string - `repositoryLabel`

20.12. GETCFGPRESERVATION

名前

getCfgPreservation

説明

キックスタートプロファイル用の `ks.cfg` 保存オプションを取得します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `ksLabel` - 変更するキックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- boolean - オプションの値。True の場合は `ks.cfg` が `/root` にコピーされ、False の場合はコピーされません。

20.13. GETCHILDCHANNELS

名前

getChildChannels

説明

キックスタートプロファイル用の子チャンネルを取得します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `ksLabel` - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- array:
 - string - `channelLabel`

20.14. GETCUSTOMOPTIONS

名前

`getCustomOptions`

説明

キックスタートプロファイル用のカスタムオプションを取得します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `ksLabel`

戻り値

- array:
 - struct - `option`
 - int `id`
 - string `arguments`

20.15. GETKICKSTARTTREE

名前

`getKickstartTree`

説明

キックスタートプロファイルのキックスタートツリーを取得します。

パラメーター

- string `sessionKey`

- string ksLabel - 変更するキックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- string kstreeLabel - キックスタートツリーのラベル

20.16. GETREPOSITORIES

名前

getRepositories

説明

キックスタートプロファイルに関連付けられた OS リポジトリすべてを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel

戻り値

- array:
 - string - repositoryLabel

20.17. GETUPDATETYPE

名前

getUpdateType

説明

キックスタートプロファイルの更新タイプを取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートプロファイルのラベル

戻り値

- string update_type - キックスタートプロファイルの更新タイプ

20.18. GETVARIABLES

名前

getVariables

説明

指定したキックスタートプロファイルに関連付けられている変数一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel

戻り値

- struct - kickstart variable
 - string **key**
 - string または int **value**

20.19. GETVIRTUALIZATIONTYPE

名前

getVirtualizationType

説明

指定したキックスタートプロファイルラベルに、使用している仮想化タイプのラベルを返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel

戻り値

- string virtLabel - 仮想化タイプのラベル

20.20. LISTIPRANGES

名前

listIpRanges

説明

キックスタートプロファイルの全 IP 範囲を一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string label - キックスタートのラベル

戻り値

- array:
 - struct - Kickstart Ip Range
 - string **ksLabel** - IP 範囲に関連付けられているキックスタートのラベル
 - string **max** - IP 範囲の最大値
 - string **min** - IP 範囲の最小値

20.21. LISTSCRIPTS

名前

listScripts

説明

キックスタート中に実行される順序で、キックスタートプロファイルの事前および事後スクリプトを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - キックスタートのラベル

戻り値

- array:
 - struct - kickstart script
 - int **id**
 - string **name**
 - string **contents**
 - string **script_type** - スクリプトのタイプ (事前または事後)
 - string **interpreter** - このスクリプトに使用するスクリプト言語インタープリター。空の文字列の場合は、デフォルトのキックスタートシェルを表します。
 - boolean **chroot** - chroot 環境内でスクリプトを実行する場合は True
 - boolean **erroronfail** - 失敗時にスクリプトがエラーをスローする場合は True
 - boolean **template** - cobbler を使用したテンプレートが有効な場合は True
 - boolean **beforeRegistration** - サーバー登録前かつサーバーアクションの実行前にスクリプトを実行する場合は True

20.22. ORDERSCRIPTS

名前`orderScripts`**説明**

キックスタートプロファイルにおけるキックスタートスクリプトの実行順序を変更します。スクリプトは、アレイに表示される順序で実行されます。アレイは 3 つあり、すべて事前スクリプトのアレイ、登録前およびサーバーアクション前に実行される事後スクリプトのアレイ、登録後およびサーバーアクション後に実行される事後スクリプトのアレイになります。スクリプトはすべて、これらのいずれかに含まれる必要があります。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string ksLabel` - キックスタートのラベル
- `array:`
 - `int` - 順序付けされた事前スクリプトの ID
- `array:`
 - `int` - 登録前に実行される、順序付けされた事後スクリプトの ID
- `array:`
 - `int` - 登録後に実行される、順序付けされた事後スクリプトの ID

戻り値

- `int` - 成功の場合は 1。それ以外は `exception thrown`

20.23. REMOVEIPRANGE

名前`removeIpRange`**説明**

キックスタートプロファイルから IP 範囲を削除します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string ksLabel` - 削除する IP 範囲のキックスタートラベル
- `string ip_address` - 削除する IP 範囲に該当する IP アドレス。範囲の最大値と最小値は機能します。

戻り値

- `int` - 削除に成功すると 1、指定したキックスタートの範囲が見つからない場合は 0、それ以外は例外。

20.24. REMOVESCRIPT

名前

removeScript

説明

キックスタートプロファイルからスクリプトを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - 削除するスクリプトがあるキックスタート
- int scriptId - 削除するスクリプトの ID

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

20.25. SETADVANCEDOPTIONS

名前

setAdvancedOptions

説明

キックスタートプロファイルの高度なオプションを設定します。'md5_crypt_rootpw' を 'True' に設定すると、'root_pw' はプレーンテキストとして受け取られ、サーバー側で md5 暗号化されます。それ以外の場合は、ハッシュ暗号化されたパスワード (auth オプションに準拠) が予想されます

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel
- array:
 - struct - advanced options
 - string **name** - 高度なオプションの名前。有効なオプション名は以下のとおり。
autostep, interactive, install, upgrade, text, network, cdrom, harddrive, nfs, url, lang, langsupport keyboard, mouse, device, deviceprobe, zerombr, clearpart, bootloader, timezone, auth, rootpw, selinux, reboot, firewall, xconfig, skipx, key, ignoredisk, autopart, cmdline, firstboot, graphical, iscsi, iscsiname, logging, monitor, multipath, poweroff, halt, services, shutdown, user, vnc, zfc, driverdisk, md5_crypt_rootpw
 - string **arguments** - オプションの引数

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

20.26. SETCFGPRESERVATION

名前

setCfgPreservation

説明

キックスタートプロファイル用の ks.cfg 保存オプションを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - 変更するキックスタートプロファイルのラベル
- boolean preserve - ks.cfg とすべての %include フラグメントが /root にコピーされるかどうか

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

20.27. SETCHILDCHANNELS

名前

setChildChannels

説明

キックスタートプロファイル用の子チャンネルを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - 変更するキックスタートプロファイルのラベル
- string[] channelLabels - 子チャンネルのラベル一覧

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

20.28. SETCUSTOMOPTIONS

名前

setCustomOptions

説明

キックスタートプロファイル用のカスタムオプションを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel
- string[] options

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

20.29. SETKICKSTARTTREE

名前

setKickstartTree

説明

キックスタートプロファイルのキックスタートツリーを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - 変更するキックスタートプロファイルのラベル
- string kstreeLabel - 新規キックスタートツリーのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

20.30. SETLOGGING

名前

setLogging

説明

キックスタートプロファイル用のログオプションを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - 変更するキックスタートプロファイルのラベル
- boolean pre - /root/ks-pre.log にキックスタートの事前セクションをログ記録するかどうか
- boolean post - /root/ks-post.log にキックスタートの事後セクションをログ記録するかどうか

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

20.31. SETREPOSITORIES

名前

setRepositories

説明

\$call.doc

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel
- array:
 - string - repositoryLabel

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

20.32. SETUPDATETYPE

名前

setUpdateType

説明

キックスタートプロファイル用の更新タイプを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel - 変更するキックスタートプロファイルのラベル
- string updateType - 設定する新規更新タイプ。可能な値は、'red_hat'、'all'、'none' のいずれか。

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

20.33. SETVARIABLES

名前

setVariables

説明

キックスタート変更一覧を指定したキックスタートプロファイルに関連付けます。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel
- struct - kickstart variable
 - string **key**
 - string または int **value**

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

20.34. SETVIRTUALIZATIONTYPE

名前

setVirtualizationType

説明

指定したキックスタートプロファイルラベルに、仮想化タイプ設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string ksLabel
- string typeLabel - 'none', 'qemu', 'para_host', 'xenpv', 'xenfv' のいずれか

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第21章 KICKSTART.SNIPPET

概要

キックスタートファイルを作成するメソッドを提供します。

21.1. CREATEORUPDATE

名前

createOrUpdate

説明

存在しない場合は、指定して名前とコンテンツでスニペットを作成します。存在する場合は、既存のスニペットが更新されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string name
- string contents

戻り値

- struct - snippet
 - string **name**
 - string **contents**
 - string **fragment** - スニペットを生成するキックスタートファイルに含まれる文字列
 - string **file** - スニペットを含むファイルへのローカルパス

21.2. DELETE

名前

delete

説明

指定したスニペットを削除します。スニペットが見つからない場合は、0 を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string name

戻り値

成功の場合は 1、失敗の場合は 0 を返します。

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

21.3. LISTALL

名前

listAll

説明

現在ログインしているユーザーの全 cobbler スニペットを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - snippet
 - string **name**
 - string **contents**
 - string **fragment** - スニペットを生成するキックスタートファイルに含まれる文字列
 - string **file** - スニペットを含むファイルへのローカルパス

21.4. LISTCUSTOM

名前

listCustom

説明

現在ログインしているユーザーのカスタムスニペットのみを一覧表示します。このスニペットは編集可能です。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - snippet
 - string **name**
 - string **contents**

- string **fragment** - スニペットを生成するキックスタートファイルに含まれる文字列
- string **file** - スニペットを含むファイルへのローカルパス

21.5. LISTDEFAULT

名前

listDefault

説明

現在ログインしているユーザーの事前作成されたデフォルトのスニペットのみを一覧表示します。
このスニペットは編集できません。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - snippet
 - string **name**
 - string **contents**
 - string **fragment** - スニペットを生成するキックスタートファイルに含まれる文字列
 - string **file** - スニペットを含むファイルへのローカルパス

第22章 KICKSTART.TREE

概要

キックスタートツリーにアクセス、修正するメソッドを提供します。

22.1. CREATE

名前

create

説明

Satellite 内にキックスタートツリー (ディストリビューション) を作成します。

パラメーター

- string sessionKey
- string treeLabel - 新規のキックスタートツリーラベル
- string basePath - キックスタートツリーのベースまたは root へのパス
- string channelLabel - キックスタートツリーに関連付けるチャンネルのラベル
- string installType - KickstartInstallType のラベル (rhel_2.1, rhel_3, rhel_4, rhel_5, fedora_9)

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

22.2. DELETE

名前

delete

説明

Satellite 内のキックスタートツリー (ディストリビューション) を削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string treeLabel - 削除するキックスタートツリーラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

22.3. DELETETREEANDPROFILES

名前

deleteTreeAndProfiles

説明

キックスタートツリーとそれに関連付けられているすべてのプロファイルを削除します。警告: このキックスタートツリーに関連付けられているすべてのプロファイルが削除されます!

パラメーター

- string sessionKey
- string treeLabel - 削除するキックスタートツリーラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

22.4. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

指定したツリー名であるキックスタート可能なツリーについての詳細情報

パラメーター

- string sessionKey
- string treeLabel - 検索するキックスタート可能なツリーのラベル

戻り値

- struct - kickstartable tree
 - int **id**
 - string **label**
 - string **abs_path**
 - int **channel_id**
 - struct - kickstart install type
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**

22.5. LIST

名前

list

説明

指定されたチャンネルで利用可能なキックスタート可能なツリーを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string channelLabel - 検索するチャンネルのラベル

戻り値

- array:
 - struct - kickstartable tree
 - int **id**
 - string **label**
 - string **base_path**
 - int **channel_id**

22.6. LISTINSTALLTYPES

名前

listInstallTypes

説明

利用可能なキックスタート可能なインストールタイプ (rhel2,3,4,5 および fedora9+) を一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - kickstart install type
 - int **id**
 - string **label**
 - string **name**

22.7. RENAME

名前

rename

説明

Satellite 内のキックスタートツリー (ディストリビューション) の名前を変更します。

パラメーター

- string sessionKey
- string originalLabel - 名前を変更するキックスタートツリーラベル
- string newLabel - キックスタートツリーの新規ラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

22.8. UPDATE

名前

update

説明

Satellite 内のキックスタートツリー (ディストリビューション) を編集します。

パラメーター

- string sessionKey
- string treeLabel - キックスタートツリーラベル
- string basePath - キックスタートツリーのベースまたは root へのパス
- string channelLabel - キックスタートツリーに関連付けるチャンネルのラベル
- string installType - KickstartInstallType のラベル (rhel_2.1, rhel_3, rhel_4, rhel_5, fedora_9)

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第23章 ORG

概要

Web インターフェイスから利用可能な一般的な組織管理関数にアクセスするメソッドです。

23.1. CREATE

名前

create

説明

新規の組織および関連する管理者アカウントを作成します。

パラメーター

- string sessionKey
- string orgName - 組織名。Web UI の場合と同じ条件を満たす必要があります。
- string adminLogin - 新規管理者のログイン名
- string adminPassword - 新規管理者のパスワード
- string prefix - 新規管理者の敬称。Web UI で利用可能な値 (Dr., Mr., Mrs., Sr., など) のいずれかに一致する必要があります。
- string firstName - 新規管理者のファーストネーム
- string lastName - 新規管理者の苗字
- string email - 新規管理者の E メール
- boolean usePamAuth - 新規管理者のアカウントに PAM 認証を使用する場合は True

戻り値

- struct - organization info
 - int **id**
 - string **name**
 - int **active_users** - 組織内のアクティブなユーザー数
 - int **systems** - 組織内のシステム数
 - int **trusts** - 信頼できる組織数
 - int **system_groups** - 組織内のシステムグループ数 (オプション)
 - int **activation_keys** - 組織内のアクティブキーの数 (オプション)
 - int **kickstart_profiles** - 組織内のキックスタートプロファイル数 (オプション)

- int **configuration_channels** - 組織内の設定チャンネル数 (オプション)
- boolean **staging_content_enabled** - ステージングしているコンテンツが組織内で有効になっているかどうか (オプション)

23.2. DELETE

名前

delete

説明

組織を削除します。デフォルトの組織 (例: orgId=1) は削除できません。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

23.3. GETCRASHFILESIZELIMIT

名前

getCrashFileSizeLimit

説明

組織全体でのクラッシュファイルのサイズ制限を取得します。制限値はマイナスでない数値である必要があり、ゼロの場合は制限なしとなります。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId

戻り値

- int - クラッシュファイルのサイズ制限

23.4. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

指定した組織 ID の組織についての詳細情報

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `orgId`

戻り値

- struct - organization info
 - int `id`
 - string `name`
 - int `active_users` - 組織内のアクティブなユーザー数
 - int `systems` - 組織内のシステム数
 - int `trusts` - 信頼できる組織数
 - int `system_groups` - 組織内のシステムグループ数 (オプション)
 - int `activation_keys` - 組織内のアクティブキーの数 (オプション)
 - int `kickstart_profiles` - 組織内のキックスタートプロファイル数 (オプション)
 - int `configuration_channels` - 組織内の設定チャンネル数 (オプション)
 - boolean `staging_content_enabled` - ステージングしているコンテンツが組織内で有効になっているかどうか (オプション)

23.5. GETDETAILS

名前

`getDetails`

説明

指定した組織名の組織についての詳細情報

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `name`

戻り値

- struct - organization info
 - int `id`

- string **name**
- int **active_users** - 組織内のアクティブなユーザー数
- int **systems** - 組織内のシステム数
- int **trusts** - 信頼できる組織数
- int **system_groups** - 組織内のシステムグループ数 (オプション)
- int **activation_keys** - 組織内のアクティブキーの数 (オプション)
- int **kickstart_profiles** - 組織内のキックスタートプロファイル数 (オプション)
- int **configuration_channels** - 組織内の設定チャンネル数 (オプション)
- boolean **staging_content_enabled** - ステージングしているコンテンツが組織内で有効になっているかどうか (オプション)

23.6. GETPOLICYFORSCAPFILEUPLOAD

名前

getPolicyForScapFileUpload

説明

指定した組織の SCAP 詳細結果ファイルのアップロード設定についてのステータスを取得します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- int **orgId**

戻り値

- struct - **scap_upload_info**
 - boolean **enabled** - 詳細な SCAP 結果の集約が有効になります。
 - int **size_limit** - 単一 SCAP ファイルアップロードの制限 (バイト単位)

23.7. GETPOLICYFORSCAPRESULTDELETION

名前

getPolicyForScapResultDeletion

説明

指定した組織の SCAP 結果削除設定についてのステータスを取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId

戻り値

- struct - scap_deletion_info
 - boolean **enabled** - SCAP 結果の削除が有効になります。
 - int **retention_period** - (有効になっている場合) スキャンが削除可能になるまでの期間 (日数)

23.8. ISCRASHREPORTINGENABLED

名前

isCrashReportingEnabled

説明

指定した組織のクラッシュレポート設定のステータスを取得します。有効な場合は true を、それ以外の場合は false を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId

戻り値

- boolean - クラッシュレポート設定のステータスを取得します。

23.9. ISCRASHFILEUPLOADENABLED

名前

isCrashfileUploadEnabled

説明

指定した組織のクラッシュファイルアップロード設定のステータスを取得します。有効な場合は true を、それ以外の場合は false を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId

戻り値

- boolean - クラッシュファイルのアップロード設定のステータスを取得します。

23.10. ISERRATAEMAILNOTIFSFORORG

名前

isErrataEmailNotifsForOrg

説明

組織にエラータ E メール通知が有効になっているかどうかを返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId

戻り値

- boolean - 組織のエラータ E メール通知設定のステータスを返します。

23.11. ISORGCONFIGMANAGEDBYORGADMIN

名前

isOrgConfigManagedByOrgAdmin

説明

組織管理者が組織設定を管理できるかどうかを返します。この組織設定は、Spacewalk/Satellite のパフォーマンス全体に影響する可能性があります。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId

戻り値

- boolean - 組織管理者管理設定のステータスを返します。

23.12. LISTORGS

名前

listOrgs

説明

組織一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - organization info
 - int **id**
 - string **name**
 - int **active_users** - 組織内のアクティブなユーザー数
 - int **systems** - 組織内のシステム数
 - int **trusts** - 信頼できる組織数
 - int **system_groups** - 組織内のシステムグループ数 (オプション)
 - int **activation_keys** - 組織内のアクティブキーの数 (オプション)
 - int **kickstart_profiles** - 組織内のキックスタートプロファイル数 (オプション)
 - int **configuration_channels** - 組織内の設定チャンネル数 (オプション)
 - boolean **staging_content_enabled** - ステージングしているコンテンツが組織内で有効になっているかどうか (オプション)

23.13. LISTSOFTWAREENTITLEMENTS

名前

listSoftwareEntitlements

説明

組織全体のソフトウェアエンタイトルメント割り当て情報を一覧表示します。発信者は `satellite` 管理者である必要があります。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - entitlement usage
 - string **label**
 - string **name**
 - int **free**
 - int **used**

- int **allocated**
- int **unallocated**
- int **free_flex**
- int **used_flex**
- int **allocated_flex**
- int **unallocated_flex**

23.14. LISTSOFTWAREENTITLEMENTS

名前

listSoftwareEntitlements

説明

各組織における指定したソフトウェアエンタイトルメントの割り当てを一覧表示します。割り当てがない組織は一覧に表示されません。値が -1 の場合は、無制限のエンタイトルメントを意味します。

廃止予定 - listSoftwareEntitlements(string sessionKey, string label, boolean includeUnentitled) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string label - ソフトウェアのエンタイトルメントラベル

戻り値

- array:
 - struct - entitlement usage
 - int **org_id**
 - string **org_name**
 - int **allocated**
 - int **unallocated**
 - int **used**
 - int **free**

23.15. LISTSOFTWAREENTITLEMENTS

名前

listSoftwareEntitlements

説明

各組織における指定したソフトウェアエンタイトルメントの割り当てを一覧表示します。値が -1 の場合は、無制限のエンタイトルメントを意味します。

利用可能バージョン: 10.4 以降

パラメーター

- string sessionKey
- string label - ソフトウェアのエンタイトルメントラベル
- boolean includeUnentitled - true の場合は、エンタイトルメントがある組織とない組織の両方が結果に含まれます。それ以外の場合は、エンタイトルメントがある組織のみが結果に含まれます。

戻り値

- array:
 - struct - entitlement usage
 - int **org_id**
 - string **org_name**
 - int **allocated**
 - int **unallocated**
 - int **used**
 - int **free**

23.16. LISTSOFTWAREENTITLEMENTSFORORG

名前

listSoftwareEntitlementsForOrg

説明

組織における各ソフトウェアエンタイトルメントの割り当てを一覧表示します。値が -1 の場合は、無制限のエンタイトルメントを意味します。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId

戻り値

● array:

- array:
 - struct - entitlement usage
 - string **label**
 - string **name**
 - int **allocated**
 - int **unallocated**
 - int **free**
 - int **used**
 - int **allocated_flex**
 - int **unallocated_flex**
 - int **free_flex**
 - int **used_flex**

23.17. LISTSYSTEMENTITLEMENTS

名前

listSystemEntitlements

説明

組織全体のシステムエンタイトルメント割り当て情報を一覧表示します。発信者は satellite 管理者である必要があります。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - entitlement usage
 - string **label**
 - string **name**
 - int **allocated**
 - int **unallocated**
 - int **used**
 - int **free**

23.18. LISTSYSTEMENTITLEMENTS

名前

listSystemEntitlements

説明

各組織におけるシステムエンタイトルメントの割り当てを一覧表示します。組織に特定のエンタイトルメントが割り当てられていない場合は、一覧に表示されません。

廃止予定 - listSystemEntitlements(string sessionKey, string label, boolean includeUnentitled) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- string label

戻り値

- array:
 - struct - entitlement usage
 - int **org_id**
 - string **org_name**
 - int **allocated**
 - int **unallocated**
 - int **used**
 - int **free**

23.19. LISTSYSTEMENTITLEMENTS

名前

listSystemEntitlements

説明

各組織におけるシステムエンタイトルメントの割り当てを一覧表示します。

利用可能バージョン: 10.4 以降

パラメーター

- string sessionKey
- string label

- boolean `includeUnentitled` - `true` の場合は、エンタイトルメントがある組織とない組織の両方が結果に含まれます。それ以外の場合は、エンタイトルメントがある組織のみが結果に含まれます。

戻り値

- array:
 - struct - entitlement usage
 - int **org_id**
 - string **org_name**
 - int **allocated**
 - int **unallocated**
 - int **used**
 - int **free**

23.20. LISTSYSTEMENTITLEMENTSFORORG

名前

`listSystemEntitlementsForOrg`

説明

組織における各システムエンタイトルメントの割り当てを一覧表示します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `orgId`

戻り値

- array:
 - struct - entitlement usage
 - string **label**
 - string **name**
 - int **free**
 - int **used**
 - int **allocated**
 - int **unallocated**

23.21. LISTUSERS

名前

listUsers

説明

指定した組織内のユーザー一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId

戻り値

- array:
 - struct - user
 - string **login**
 - string **login_uc**
 - string **name**
 - string **email**
 - boolean **is_org_admin**

23.22. MIGRATESYSTEMS

名前

migrateSystems

説明

ある組織から別の組織にシステムを移行します。Satellite 管理者が実行する場合は、現行組織から toOrgId で指定した組織に移行されます。組織管理者が実行する場合は、管理者と同じ組織にシステムが存在する必要があり、toOrgId で指定した組織に移行されます。どのシナリオでも、元の組織と移行先の組織は信頼関係で定義されている必要があります。

パラメーター

- string sessionKey
- int toOrgId - システムの移行先となる組織の ID
- array:
 - int - systemId

戻り値

- array:
 - int - serverIdMigrated

23.23. SETCRASHFILESIZELIMIT

名前

setCrashFileSizeLimit

説明

組織全体でのクラッシュファイルのサイズ制限を設定します。制限値はマイナスでない数値である必要があり、ゼロの場合は制限なしとなります。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId
- int limit - 設定する制限値 (マイナス以外の値)

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

23.24. SETCRASHREPORTING

名前

setCrashReporting

説明

指定した組織のクラッシュレポート設定のステータスを設定します。クラッシュレポートを無効にすると、自動でクラッシュファイルのアップロードが無効になります。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId
- boolean enable - true/false で有効/無効にする

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

23.25. SETCRASHFILEUPLOAD

名前

setCrashfileUpload

説明

指定した組織のクラッシュファイルアップロード設定のステータスを設定します。クラッシュレポートが有効であれば、設定の変更が可能です。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId
- boolean enable - true/false で有効/無効にする

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

23.26. SETERRATAEMAILNOTIFSFORORG

名前

setErrataEmailNotifsForOrg

説明

組織のエラータ E メール通知を有効、無効にします。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId
- boolean enable - true/false で有効/無効にする

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

23.27. SETORGCONFIGMANAGEDBYORGADMIN

名前

setOrgConfigManagedByOrgAdmin

説明

組織管理者が組織設定を管理できるかどうかを設定します。この組織設定は、Spacewalk/Satellite のパフォーマンス全体に影響する可能性があります。

パラメーター

- string sessionKey

- int orgId
- boolean enable - true/false で有効/無効にする

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

23.28. SETPOLICYFORSCAPFILEUPLOAD

名前

setPolicyForScapFileUpload

説明

指定した組織の SCAP 詳細結果ファイルのアップロード設定についてのステータスを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId
- struct - scap_upload_info
 - boolean **enabled** - 詳細な SCAP 結果の集約が有効になります。
 - int **size_limit** - 単一 SCAP ファイルアップロードの制限 (バイト単位)

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

23.29. SETPOLICYFORSCAPRESULTDELETION

名前

setPolicyForScapResultDeletion

説明

指定した組織の SCAP 結果削除設定についてのステータスを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId
- struct - scap_deletion_info
 - boolean **enabled** - SCAP 結果の削除が有効になります。

- `int retention_period` - (有効になっている場合) スキャンが削除可能になるまでの期間 (日数)

戻り値

- `int` - 成功の場合は 1。それ以外は `exception thrown`

23.30. SETSOFTWAREENTITLEMENTS

名前

`setSoftwareEntitlements`

説明

指定したソフトウェアエンタイトルメントについての組織のエンタイトルメント割り当てを設定します。エンタイトルメント割り当てを増やす場合は、デフォルトの組織 (`orgId=1`) に十分な数の空きエンタイトルメント数がある必要があります。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `int orgId`
- `string label` - ソフトウェアのエンタイトルメントラベル
- `int allocation`

戻り値

- `int` - 成功の場合は 1。それ以外は `exception thrown`

23.31. SETSOFTWAREFLEXENTITLEMENTS

名前

`setSoftwareFlexEntitlements`

説明

指定したソフトウェアエンタイトルメントについての組織の flex エンタイトルメント割り当てを設定します。flex エンタイトルメント割り当てを増やす場合は、デフォルトの組織 (`orgId=1`) に十分な数の空き flex エンタイトルメント数がある必要があります。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `int orgId`
- `string label` - ソフトウェアのエンタイトルメントラベル
- `int allocation`

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

23.32. SETSYSTEMENTITLEMENTS

名前

setSystemEntitlements

説明

指定したソフトウェアエンタイトルメントについての組織のエンタイトルメント割り当てを設定します。エンタイトルメント割り当てを増やす場合は、デフォルトの組織 (orgId=1) に十分な数の空きエンタイトルメント数がある必要があります。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId
- string label - システムエンタイトルメントのラベル。有効な値は以下のとおりです:
 - ○ enterprise_entitled
 - ○ provisioning_entitled
 - ○ virtualization_host
 - ○ virtualization_host_platform
- int allocation

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

23.33. UPDATENAME

名前

updateName

説明

組織の名前を更新します。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId
- string name - 組織名。Web UI の場合と同じ条件を満たす必要があります。

戻り値

- struct - organization info
 - int **id**
 - string **name**
 - int **active_users** - 組織内のアクティブなユーザー数
 - int **systems** - 組織内のシステム数
 - int **trusts** - 信頼できる組織数
 - int **system_groups** - 組織内のシステムグループ数 (オプション)
 - int **activation_keys** - 組織内のアクティブキーの数 (オプション)
 - int **kickstart_profiles** - 組織内のキックスタートプロファイル数 (オプション)
 - int **configuration_channels** - 組織内の設定チャンネル数 (オプション)
 - boolean **staging_content_enabled** - ステージングしているコンテンツが組織内で有効になっているかどうか (オプション)

第24章 ORG.TRUSTS

概要

web インターフェイスから利用可能な一般的な組織の信頼情報にアクセスするメソッドが含まれています。

24.1. ADDTRUST

名前

addTrust

説明

信頼済み組織一覧に組織を追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId
- int trustOrgId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

24.2. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

指定した組織 ID の組織についての信頼の詳細

パラメーター

- string sessionKey
- int trustOrgId - 信頼済み組織の ID

戻り値

- struct - org trust details
 - dateTime.iso8601 **created** - 組織の作成日時
 - dateTime.iso8601 **trusted_since** - 組織が信頼済みとして定義された日時
 - int **channels_provided** - 組織が提供するチャンネル数

- int **channels_consumed** - 組織が消費したチャンネル数
- int **systems_migrated_to** - 組織に移行したシステム数
- int **systems_migrated_from** - 組織から移行したシステム数

24.3. LISTCHANNELSCONSUMED

名前

listChannelsConsumed

説明

ユーザー組織から指定した組織が消費可能なソフトウェアチャンネルすべてを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- int trustOrgId - 信頼済み組織の ID

戻り値

- array:
 - struct - channel info
 - int **channel_id**
 - string **channel_name**
 - int **packages**
 - int **systems**

24.4. LISTCHANNELSPROVIDED

名前

listChannelsProvided

説明

ユーザー組織に指定した組織が提供しているソフトウェアチャンネルすべてを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- int trustOrgId - 信頼済み組織の ID

戻り値

- array:

- struct - channel info
 - int **channel_id**
 - string **channel_name**
 - int **packages**
 - int **systems**

24.5. LISTORGS

名前

listOrgs

説明

ユーザー組織が信頼する全組織を一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - trusted organizations
 - int **org_id**
 - string **org_name**
 - int **shared_channels**

24.6. LISTSYSTEMSAFFECTED

名前

listSystemsAffected

説明

信頼関係が削除された場合に信頼済み組織内で影響を受けるシステム一覧を取得します。基本的には、少なくとも 1 つのパッケージを共有しているシステムを一覧表示することになります。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId
- string trustOrgId

戻り値

- array:
 - struct - affected systems
 - int **systemId**
 - string **systemName**

24.7. LISTTRUSTS

名前

listTrusts

説明

信頼済み組織一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId

戻り値

- array:
 - struct - trusted organizations
 - int **orgId**
 - string **orgName**
 - bool **trustEnabled**

24.8. REMOVETRUST

名前

removeTrust

説明

信頼済み組織一覧から組織を削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int orgId
- int trustOrgId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第25章 PACKAGES

概要

サーバーに含まれているパッケージに関する情報を取得するメソッド

25.1. FINDBYNVREA

名前

findByNvrea

説明

指定して名前、バージョン、リリース、アーキテクチャーラベル、および (オプションで) エポックのパッケージ詳細をルックアップします。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `name`
- string `version`
- string `release`
- string `epoch` - 空の文字列以外に設定すると、厳密な一致が使用され、epoch 文字列が正確である必要があります。空の文字列に設定し、epoch が null または NVRA の組み合わせが 1 つだけの場合、それが返されます (空の文字列を推奨)
- string `archLabel`

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string `name`
 - string `version`
 - string `release`
 - string `epoch`
 - int `id`
 - string `arch_label`
 - string `path` - パッケージが格納されているファイルシステムのパス
 - string `provider` - パッケージのプロバイダー。署名した gpg キーで判定。
 - dateTime.iso8601 `last_modified`

25.2. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

指定した ID のパッケージ詳細を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int packageId

戻り値

- struct - package
 - int **id**
 - string **name**
 - string **epoch**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **arch_label**
 - array **providing_channels**
 - string - このパッケージを提供しているチャンネルラベル
 - string **build_host**
 - string **description**
 - string **checksum**
 - string **checksum_type**
 - string **vendor**
 - string **summary**
 - string **cookie**
 - string **license**
 - string **file**
 - string **build_date**
 - string **last_modified_date**

- string **size**
- string **path** - パッケージが格納されている Satellite のファイルシステムのパス
- string **payload_size**

25.3. GETPACKAGE

名前

getPackage

説明

パッケージに関連付けられているパッケージファイルを取得します (大型ファイルでは packages.getPackageUrl の使用を検討してください。)

パラメーター

- string sessionKey
- int package_id

戻り値

- binary object - パッケージファイル

25.4. GETPACKAGEURL

名前

getPackageUrl

説明

パッケージのダウンロードに使用可能な url を取得します。これは一定期間後に無効になります。

パラメーター

- string sessionKey
- int package_id

戻り値

- string - ダウンロードの url

25.5. LISTCHANGELOG

名前

listChangelog

説明

パッケージの変更ログを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- int packageId

戻り値

- string

25.6. LISTDEPENDENCIES

名前

listDependencies

説明

パッケージの依存関係を一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- int packageId

戻り値

- array:
 - struct - dependency
 - string **dependency**
 - string **dependency_type** - 以下のいずれか:
 - requires
 - conflicts
 - obsoletes
 - provides
 - recommends
 - suggests
 - supplements
 - enhances
 - string **dependency_modifier**

25.7. LISTFILES

名前

listFiles

説明

パッケージに関連付けられているファイルを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- int packageId

戻り値

- array:
 - struct - file info
 - string **path**
 - string **type**
 - string **last_modified_date**
 - string **checksum**
 - string **checksum_type**
 - int **size**
 - string **linkto**

25.8. LISTPROVIDINGCHANNELS

名前

listProvidingChannels

説明

パッケージを提供するチャンネルを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- int packageId

戻り値

- array:

- struct - channel
 - string **label**
 - string **parent_label**
 - string **name**

25.9. LISTPROVIDINGERRATA

名前

listProvidingErrata

説明

パッケージを提供するエラータを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- int packageId

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - string **advisory**
 - string **issue_date**
 - string **last_modified_date**
 - string **update_date**
 - string **synopsis**
 - string **type**

25.10. LISTSOURCEPACKAGES

名前

listSourcePackages

説明

ユーザーの組織内のソースパッケージをすべて一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - source_package
 - int **id**
 - string **name**

25.11. REMOVEPACKAGE

名前

removePackage

説明

Satellite からパッケージを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int packageId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

25.12. REMOVESOURCEPACKAGE

名前

removeSourcePackage

説明

ソースパッケージを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int packageSourceId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第26章 PACKAGES.PROVIDER

概要

パッケージに関連付けられているパッケージプロバイダーについての情報を取得するメソッドです。

26.1. ASSOCIATEKEY

名前

associateKey

説明

パッケージセキュリティーキーとパッケージプロバイダーを関連付けます。パッケージもしくはキーが存在しない場合は、作成されます。リクエストを実行しているユーザーは、Satellite 管理者である必要があります。

パラメーター

- string sessionKey
- string providerName - プロバイダー名
- string key - 実際のキー
- string type - キーのタイプ。現在は、「gpg」のみがサポートされています。

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

26.2. LIST

名前

list

説明

全パッケージプロバイダーを一覧表示します。リクエストを実行しているユーザーは、Satellite 管理者である必要があります。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - package provider
 - string name

- array **keys**
 - struct - package security key
 - string **key**
 - string **type**

26.3. LISTKEYS

名前

listKeys

説明

パッケージプロバイダーに関連付けられているセキュリティーキーすべてを一覧表示します。リクエストを実行しているユーザーは、Satellite 管理者である必要があります。

パラメーター

- string sessionKey
- string providerName - プロバイダー名

戻り値

- array:
 - struct - package security key
 - string **key**
 - string **type**

第27章 PACKAGES.SEARCH

概要

検索サーバー内のパッケージ検索機能とインターフェイスするメソッド

27.1. ADVANCED

名前

advanced

説明

Lucene Query Parser 構文で書かれたクエリでパスされた lucene インデックスを検索するための高度なメソッド。Lucene Query Parser 構文は、lucene.apache.org で定義されています。パッケージで検索可能なフィールド: name, epoch, version, release, arch, description, summary。Lucene クエリの例: "name:kernel AND version:2.6.18 AND -description:devel"

パラメーター

- string sessionKey
- string luceneQuery - Lucene QueryParser 構文で書かれたクエリ

戻り値

- array:
 - struct - package overview
 - int **id**
 - string **name**
 - string **summary**
 - string **description**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **arch**
 - string **epoch**
 - string **provider**

27.2. ADVANCEDWITHACTKEY

名前

advancedWithActKey

説明

Lucene Query Parser 構文で書かれたクエリでパスされた lucene インデックスを検索するための高度なメソッドで、このメソッドは指定したアクティベーションキーに関連付けられているものに結果を限定します。Lucene Query Parser 構文は、lucene.apache.org で定義されています。パッケージで検索可能なフィールド: name, epoch, version, release, arch, description, summary。Lucene クエリの例: "name:kernel AND version:2.6.18 AND -description:devel"

パラメーター

- string sessionKey
- string luceneQuery - Lucene QueryParser 構文で書かれたクエリ
- string actKey - パッケージで検索するアクティベーションキー

戻り値

- array:
 - struct - package overview
 - int **id**
 - string **name**
 - string **summary**
 - string **description**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **arch**
 - string **epoch**
 - string **provider**

27.3. ADVANCEDWITHCHANNEL

名前

advancedWithChannel

説明

Lucene Query Parser 構文で書かれたクエリでパスされた lucene インデックスを検索するための高度なメソッドで、このメソッドは channel ラベルでパスされたものに結果を限定します。Lucene Query Parser 構文は、lucene.apache.org で定義されています。パッケージで検索可能なフィールド: name, epoch, version, release, arch, description, summary。Lucene クエリの例: "name:kernel AND version:2.6.18 AND -description:devel"

パラメーター

- string sessionKey
- string luceneQuery - Lucene QueryParser 構文で書かれたクエリ
- string channelLabel - チャンネルのラベル

戻り値

- array:
 - struct - package overview
 - int **id**
 - string **name**
 - string **summary**
 - string **description**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **arch**
 - string **epoch**
 - string **provider**

27.4. NAME

名前

name

説明

指定した名前に一致する全パッケージを lucene パッケージインデックスで検索します。

パラメーター

- string sessionKey
- string name - 検索するパッケージ名

戻り値

- array:
 - struct - package overview
 - int **id**
 - string **name**

- string **summary**
- string **description**
- string **version**
- string **release**
- string **arch**
- string **epoch**
- string **provider**

27.5. NAMEANDDESCRIPTION

名前

nameAndDescription

説明

名前または説明で指定したクエリに一致する全パッケージを lucene パッケージインデックスで検索します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `query` - パッケージ名または説明で一致するテキスト

戻り値

- array:
 - struct - package overview
 - int **id**
 - string **name**
 - string **summary**
 - string **description**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **arch**
 - string **epoch**
 - string **provider**

27.6. NAMEANDSUMMARY

名前

nameAndSummary

説明

名前または概要で指定したクエリに一致する全パッケージを lucene パッケージインデックスで検索します。

パラメーター

- string sessionKey
- string query - パッケージ名または概要で一致するテキスト

戻り値

- array:
 - struct - package overview
 - int **id**
 - string **name**
 - string **summary**
 - string **description**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **arch**
 - string **epoch**
 - string **provider**

第28章 PREFERENCES.LOCALE

概要

ユーザーのロケール情報にアクセス、修正するメソッドを提供します。

28.1. LISTLOCALES

名前

listLocales

説明

分かっているロケールすべての一覧を返します。setLocale への入力として利用できます。

パラメーター

- なし

戻り値

- array:
 - string - Locale code.

28.2. LISTTIMEZONES

名前

listTimeZones

説明

分かっているタイムゾーンすべての一覧を返します。setTimeZone への入力として利用できます。

パラメーター

- なし

戻り値

- array:
 - struct - timezone
 - int **time_zone_id** - タイムゾーンの一意の識別子
 - string **olson_name** - Olson データベースで特定された名前

28.3. SETLOCALE

名前

setLocale

説明

ユーザーのロケールを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名
- string locale - (listLocales から) 設定するロケール

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

28.4. SETTIMEZONE

名前

setTimeZone

説明

ユーザーのタイムゾーンを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名
- int tzid - タイムゾーン ID (listTimeZones から)

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第29章 PROXY

概要

プロキシサーバーをアクティベート、アクティベート解除するメソッドを提供します。

29.1. ACTIVATEPROXY

名前

activateProxy

説明

指定したクライアント証明書 (systemid file) で特定してプロキシをアクティベートします。

パラメーター

- string systemid - systemid file
- string version - 登録するプロキシのバージョン

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

29.2. CREATEMONITORINGSCOUT

名前

createMonitoringScout

説明

プロキシ用に Monitoring スカウトを作成します。

利用可能バージョン: 10.7 以降

パラメーター

- string systemid - systemid file

戻り値

- string

29.3. DEACTIVATEPROXY

名前

deactivateProxy

説明

指定したクライアント証明書 (systemid file) で特定してプロキシをアクティベート解除します。

パラメーター

- string systemid - systemid file

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

29.4. ISPROXY

名前

isProxy

説明

指定したクライアント証明書 (systemid file) で特定したシステムがプロキシかどうかをテストします。

パラメーター

- string systemid - systemid file

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

29.5. LISTAVAILABLEPROXYCHANNELS

名前

listAvailableProxyChannels

説明

指定したクライアント証明書 (systemid file) で特定したシステムのプロキシチャンネルの利用可能なバージョンを一覧表示します。

利用可能バージョン: 10.5 以降

パラメーター

- string systemid - systemid file

戻り値

- array:
 - string - version

第30章 SATELLITE

概要

Satellite についての詳細を取得するメソッドを提供します。

30.1. GETCERTIFICATEEXPIRATIONDATE

名前

getCertificateExpirationDate

説明

アクティベートされている証明書の有効期間を取得します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- dateTime.iso8601

30.2. ISMONITORINGENABLED

名前

isMonitoringEnabled

説明

satellite でモニタリングが有効になっているかどうかを示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- boolean モニタリングが有効になっている場合、True

30.3. ISMONITORINGENABLEDBYSYSTEMID

名前

isMonitoringEnabledBySystemId

説明

satellite でモニタリングが有効になっているかどうかを示します。

パラメーター

string systemId1, systemId2, ...

- string `systemid` - `systemid` title

戻り値

- boolean モニタリングが有効になっている場合、True

30.4. LISTENTITLEMENTS

名前

`listEntitlements`

説明

リクエストを実行している有効に関連付けられている組織のすべてのチャンネルとシステムエンタイトルメントを一覧表示します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- struct - channel/system entitlements
 - array **system**
 - struct - system entitlement
 - string **label**
 - string **name**
 - int **used_slots**
 - int **free_slots**
 - int **total_slots**
 - array **channel**
 - struct - channel entitlement
 - string **label**
 - string **name**
 - int **used_slots**
 - int **free_slots**
 - int **total_slots**
 - int **used_flex**
 - int **free_flex**

- int **total_flex**

30.5. LISTPROXIES

名前

listProxies

説明

ユーザーの組織内のプロキシを一覧表示します。

パラメーター

- string **sessionKey**

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 **last_boot** - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 **created** - サーバーの登録日時

第31章 SCHEDULE

概要

スケールされたアクションについての情報を取得するメソッド

31.1. ARCHIVEACTIONS

名前

archiveActions

説明

指定した一覧内の全アクションをアーカイブ化します。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - action id

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

31.2. CANCELACTIONS

名前

cancelActions

説明

指定した一覧内の全アクションをキャンセルします。無効なアクションがある場合は指定されたアクションはどれもキャンセルされません。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - action id

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

31.3. DELETEACTIONS

名前

deleteActions

説明

指定した一覧内のアーカイブ化された全アクションを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - action id

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

31.4. FAILSYSTEMACTION

名前

failSystemAction

説明

指定したシステムで特定イベントを失敗させます。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- int actionId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

31.5. FAILSYSTEMACTION

名前

failSystemAction

説明

指定したシステムで特定イベントを失敗させます。

パラメーター

- string sessionKey

- int serverId
- int actionId
- string message

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

31.6. LISTALLACTIONS

名前

listAllActions

説明

全アクションの一覧を返します。完了済み、進行中、失敗、アーカイブ化されたアクションが含まれます。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - action
 - int **id** - アクション ID
 - string **name** - アクション名
 - string **type** - アクションのタイプ
 - string **scheduler** - アクションをスケジュールしたユーザー (オプション)
 - dateTime.iso8601 **earliest** - アクションが予定される日時に最も早いもの
 - int **completedSystems** - アクションを完了したシステム数
 - int **failedSystems** - アクションを失敗したシステム数
 - int **inProgressSystems** - 進行中のシステム数

31.7. LISTARCHIVEDACTIONS

名前

listArchivedActions

説明

アーカイブ化されたアクション一覧を返します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - action
 - int **id** - アクション ID
 - string **name** - アクション名
 - string **type** - アクションのタイプ
 - string **scheduler** - アクションをスケジュールしたユーザー (オプション)
 - dateTime.iso8601 **earliest** - アクションが予定される日時に最も早いもの
 - int **completedSystems** - アクションを完了したシステム数
 - int **failedSystems** - アクションを失敗したシステム数
 - int **inProgressSystems** - 進行中のシステム数

31.8. LISTCOMPLETEDACTIONS

名前

`listCompletedActions`

説明

正常に完了したアクション一覧を返します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - action
 - int **id** - アクション ID
 - string **name** - アクション名
 - string **type** - アクションのタイプ
 - string **scheduler** - アクションをスケジュールしたユーザー (オプション)

- `dateTime.iso8601 earliest` - アクションが予定される日時に最も早いもの
- `int completedSystems` - アクションを完了したシステム数
- `int failedSystems` - アクションを失敗したシステム数
- `int inProgressSystems` - 進行中のシステム数

31.9. LISTCOMPLETEDSYSTEMS

名前

`listCompletedSystems`

説明

特定のアクションを完了したシステム一覧を返します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string actionId`

戻り値

- `array:`
 - `struct - system`
 - `int server_id`
 - `string server_name` - サーバー名
 - `string base_channel` - サーバーが使用するベースチャンネル
 - `dateTime.iso8601 timestamp` - アクションが完了した日時
 - `string message` - アクション実行の詳細を含むオプションのメッセージ。たとえば、アクションが失敗した場合、失敗テキストが含まれます。

31.10. LISTFAILED ACTIONS

名前

`listFailedActions`

説明

失敗したアクション一覧を返します。

パラメーター

- `string sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - action
 - int **id** - アクション ID
 - string **name** - アクション名
 - string **type** - アクションのタイプ
 - string **scheduler** - アクションをスケジュールしたユーザー (オプション)
 - dateTime.iso8601 **earliest** - アクションが予定される日時に最も早いもの
 - int **completedSystems** - アクションを完了したシステム数
 - int **failedSystems** - アクションを失敗したシステム数
 - int **inProgressSystems** - 進行中のシステム数

31.11. LISTFAILEDSYSTEMS

名前

listFailedSystems

説明

特定のアクションを失敗したシステム一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string actionId

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **server_id**
 - string **server_name** - サーバー名
 - string **base_channel** - サーバーが使用するベースチャンネル
 - dateTime.iso8601 **timestamp** - アクションが完了した日時
 - string **message** - アクション実行の詳細を含むオプションのメッセージ。たとえば、アクションが失敗した場合、失敗テキストが含まれます。

31.12. LISTINPROGRESSACTIONS

名前

listInProgressActions

説明

進行中のアクション一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - action
 - int **id** - アクション ID
 - string **name** - アクション名
 - string **type** - アクションのタイプ
 - string **scheduler** - アクションをスケジュールしたユーザー (オプション)
 - dateTime.iso8601 **earliest** - アクションが予定される日時に最も早いもの
 - int **completedSystems** - アクションを完了したシステム数
 - int **failedSystems** - アクションを失敗したシステム数
 - int **inProgressSystems** - 進行中のシステム数

31.13. LISTINPROGRESSSYSTEMS

名前

listInProgressSystems

説明

特定のアクションが進行中のシステム一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string actionId

戻り値

- array:

- struct - system
 - int **server_id**
 - string **server_name** - サーバー名
 - string **base_channel** - サーバーが使用するベースチャンネル
 - dateTime.iso8601 **timestamp** - アクションが完了した日時
 - string **message** - アクション実行の詳細を含むオプションのメッセージ。たとえば、アクションが失敗した場合、失敗テキストが含まれます。

31.14. RESCHEDULEACTIONS

名前

rescheduleActions

説明

指定した一覧内の全アクションをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - action id
- boolean onlyFailed - 失敗したアクションのみを再スケジュールする場合は True、すべてを再スケジュールする場合は False

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第32章 SYNC.MASTER

概要

ISS のスレーブ側で使用する、既知のマスターについての情報を設定するメソッド

32.1. ADDTOMASTER

名前

addToMaster

説明

指定したマスターがスレーブにエクスポートした一覧に単一組織を追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - 希望するマスターの ID
- struct - master-org details
 - int **masterOrgId**
 - string **masterOrgName**
 - int **localOrgId**

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

32.2. CREATE

名前

create

説明

スレーブが認識している新規マスターを作成します。

パラメーター

- string sessionKey
- string label - マスターの完全修飾ドメイン名

戻り値

- struct - IssMaster info
 - int **id**

- string **label**
- string **caCert**
- boolean **isCurrentMaster**

32.3. DELETE

名前

delete

説明

指定したマスターを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - 削除するマスターの ID

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

32.4. GETDEFAULTMASTER

名前

getDefaultMaster

説明

スレーブにおける現行のデフォルトマスターを返します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- struct - lssMaster info
 - int **id**
 - string **label**
 - string **caCert**
 - boolean **isCurrentMaster**

32.5. GETMASTER

名前

getMaster

説明

ID で指定してマスターを探します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - 希望するマスターの ID

戻り値

- struct - IssMaster info
 - int **id**
 - string **label**
 - string **caCert**
 - boolean **isCurrentMaster**

32.6. GETMASTERBYLABEL

名前

getMasterByLabel

説明

ラベルで指定してマスターを探します。

パラメーター

- string sessionKey
- string label - 希望するマスターのラベル

戻り値

- struct - IssMaster info
 - int **id**
 - string **label**
 - string **caCert**
 - boolean **isCurrentMaster**

32.7. GETMASTERORGS

名前

getMasterOrgs

説明

指定したマスターがスレーブをエクスポートした全組織を一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - 希望するマスターの ID

戻り値

- array:
 - struct - IssMasterOrg info
 - int **masterOrgId**
 - string **masterOrgName**
 - int **localOrgId**

32.8. GETMASTERS

名前

getMasters

説明

スレーブが認識している全マスターを取得します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - IssMaster info
 - int **id**
 - string **label**
 - string **caCert**
 - boolean **isCurrentMaster**

32.9. MAKEDEFAULT

名前

makeDefault

説明

指定したマスターをスレーブの satellite 同期用にデフォルトにします。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - デフォルトにするマスターの ID

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

32.10. MAPTOLOCAL

名前

mapToLocal

説明

指定したマスターがスレーブにエクスポートした一覧に単一組織を追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- int masterId - 希望するマスターの ID
- int masterOrgId - 希望するマスターの ID
- int localOrgId - 希望するマスターの ID

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

32.11. SETCACERT

名前

setCaCert

説明

スレーブ上で指定したマスターに CA-CERT ファイル名を設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - 影響を受けるマスターの ID
- string caCertFilename - 指定したマスターの CA 証明書

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

32.12. SETMASTERORGS

名前

setMasterOrgs

説明

指定したマスターがスレーブをエクスポートした全組織を再設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - 希望するマスターの ID
- array:
 - struct - master-org details
 - int **masterOrgId**
 - string **masterOrgName**
 - int **localOrgId**

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

32.13. UNSETDEFAULTMASTER

名前

unsetDefaultMaster

説明

スレーブに satellite 同期用のデフォルトマスターをなくします。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

32.14. UPDATE

名前

update

説明

指定したマスターのラベルを更新します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `id` - 更新するマスターの ID
- string `label` - 希望する新ラベル

戻り値

- struct - `IssMaster` info
 - int `id`
 - string `label`
 - string `caCert`
 - boolean `isCurrentMaster`

第33章 SYNC.SLAVE

概要

ISS のマスター側で使用する、許可済みスレーブについての情報を設定するメソッドが含まれます。

33.1. CREATE

名前

create

説明

マスターが認識している新規スレーブを作成します。

パラメーター

- string sessionKey
- string slave - スレーブの完全修飾ドメイン名
- boolean enabled - このスレーブからの通信を許可するかどうか
- boolean allowAllOrgs - このスレーブに全組織をエクスポートするかどうか

戻り値

- struct - lssSlave info
 - int **id**
 - string **slave**
 - boolean **enabled**
 - boolean **allowAllOrgs**

33.2. DELETE

名前

delete

説明

指定したスレーブを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - 削除するスレーブの ID

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

33.3. GETALLOWEDORGS

名前

getAllowedOrgs

説明

このマスターが指定したスレーブにエクスポートする全組織を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - 希望するスレーブの ID

戻り値

- array:
 - int - 許可された組織の ID

33.4. GETSLAVE

名前

getSlave

説明

ID で指定してスレーブを探します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - 希望するスレーブの ID

戻り値

- struct - lssSlave info
 - int **id**
 - string **slave**
 - boolean **enabled**
 - boolean **allowAllOrgs**

33.5. GETSLAVEBYNAME

名前

getSlaveByName

説明

スレーブの完全修飾ドメイン名を指定してスレーブを探します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `fqdn` - 希望するスレーブのドメイン名

戻り値

- struct - `lssSlave` info
 - int `id`
 - string `slave`
 - boolean `enabled`
 - boolean `allowAllOrgs`

33.6. GETSLAVES

名前

getSlaves

説明

マスターが認識している全スレーブを取得します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - `lssSlave` info
 - int `id`
 - string `slave`
 - boolean `enabled`
 - boolean `allowAllOrgs`

33.7. SETALLOWEDORGS

名前

setAllowedOrgs

説明

このマスターが指定したスレーブにエクスポートする全組織を設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - 希望するスレーブの ID
- array:
 - int - エクスポートする組織 ID 一覧

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

33.8. UPDATE

名前

update

説明

指定したスレーブの属性を更新します。

パラメーター

- string sessionKey
- int id - 更新するスレーブの ID
- string slave - スレーブの完全修飾ドメイン名
- boolean enabled - このスレーブからの通信を許可するかどうか
- boolean allowAllOrgs - このスレーブに全組織をエクスポートするかどうか

戻り値

- struct - lssSlave info
 - int **id**
 - string **slave**
 - boolean **enabled**
 - boolean **allowAllOrgs**

第34章 SYSTEM

概要

登録済みシステムにアクセス、修正するメソッドを提供します。

34.1. ADDENTITLEMENTS

名前

addEntitlements

説明

サーバーにエンタイトルメントを追加します。サーバーに既存のエンタイトルメントは無視されません。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- array:
 - string - entitlementLabel - 以下のうちのいずれか: provisioning_entitled、virtualization_host、virtualization_host_platform、enterprise_entitled

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.2. ADDNOTE

名前

addNote

説明

新規 note を指定したサーバーに追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string subject - note の主題
- string body - note のコンテンツ

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.3. APPLYERRATA

名前

applyErrata

説明

エラータ更新をシステムに適用するアクションをスケジュールします。

廃止予定 - system.scheduleApplyErrata(string sessionKey、int serverId、array[int errataId]) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- array:
 - int - errataId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.4. COMPAREPACKAGEPROFILE

名前

comparePackageProfile

説明

システムのパッケージをパッケージプロファイルと比較します。返される結果では、'this_system' は入力として提供されたサーバーを、'other_system' は入力として提供されたプロファイルを表します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string profileLabel

戻り値

- array:
 - struct - Package Metadata
 - int **package_name_id**
 - string **package_name**

- string **package_epoch**
- string **package_version**
- string **package_release**
- string **package_arch**
- string **this_system** - このシステムのパッケージのバージョン
- string **other_system** - 他のシステムのパッケージのバージョン
- int **comparison**
 - 0 - 差異なし
 - 1 - このシステムのパッケージのみ
 - 2 - このシステムの新しいパッケージのバージョン
 - 3 - 他のシステムのパッケージのみ
 - 4 - 他のシステムの新しいパッケージのバージョン

34.5. COMPAREPACKAGES

名前

comparePackages

説明

2つのシステムにインストールされているパッケージを比較します。

パラメーター

- string sessionKey
- int thisServerId
- int otherServerId

戻り値

- array:
 - struct - Package Metadata
 - int **package_name_id**
 - string **package_name**
 - string **package_epoch**
 - string **package_version**

- string **package_release**
- string **package_arch**
- string **this_system** - このシステムのパッケージのバージョン
- string **other_system** - 他のシステムのパッケージのバージョン
- int **comparison**
 - ■ 0 - 差異なし
 - ■ 1 - このシステムのパッケージのみ
 - ■ 2 - このシステムの新しいパッケージのバージョン
 - ■ 3 - 他のシステムのパッケージのみ
 - ■ 4 - 他のシステムの新しいパッケージのバージョン

34.6. CONVERTTOFLEXENTITLEMENT

名前

convertToFlexEntitlement

説明

指定されたチャンネルファミリーのシステム一覧を flex エンタイトルメントを使用するために変換します。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - serverId
- string channelFamilyLabel

戻り値

- int - flex エンタイトルメント使用のために変換されたシステムの合計数。

34.7. CREATEPACKAGEPROFILE

名前

createPackageProfile

説明

システムにインストールされたパッケージ一覧から、新規の保存パッケージプロファイルを作成します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string profileLabel
- string description

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.8. CREATESYSTEMRECORD

名前

createSystemRecord

説明

cobbler システムレコードを指定したキックスタートラベルで作成します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string ksLabel

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.9. DELETECUSTOMVALUES

名前

deleteCustomValues

説明

指定されたシステムから、提供されたカスタムシステム情報キーに定義されたカスタム値を削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- array:

- string - customInfoLabel

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown



注記

存在しないキーの値を削除しようとする、例外がスローされます。値には割り当てられていない既存のキーの値を削除しようとする、例外はスローされません。

34.10. DELETEDGUESTPROFILES

名前

deleteGuestProfiles

説明

特定ホストの指定されたゲストプロフィール一覧を削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int hostId
- array:
 - string - guestNames

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.11. DELETENOTE

名前

deleteNote

説明

サーバーから指定された note を削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- int noteId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.12. DELETONOTES

名前

deleteNotes

説明

サーバーからすべての note を削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.13. DELETEPACKAGEPROFILE

名前

deletePackageProfile

説明

パッケージプロファイルを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int profileId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.14. DELETESYSTEM

名前

deleteSystem

説明

クライアント証明書を指定してシステムを削除します。

利用可能バージョン: 10.10 以降

パラメーター

- string systemid - systemid file

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.15. DELETESYSTEM

名前

deleteSystem

説明

サーバー ID を指定して同期的にシステムを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.16. DELETESYSTEMS

名前

deleteSystems

説明

システム ID を指定して、非同期でシステムを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - serverId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.17. DELETETAGFROMSNAPSHOT

名前

deleteTagFromSnapshot

説明

システムスナップショットからタグを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string tagName

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.18. DOWNLOADSYSTEMID**名前**

downloadSystemId

説明

指定したサーバーのシステム ID ファイルを取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- string

34.19. GETCONNECTIONPATH**名前**

getConnectionPath

説明

サーバーに接続するために指定されたシステムが接続するプロキシ一覧を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - struct - proxy connection path details
 - int **position** - チェーンでのプロキシの位置。システムが直接接続するプロキシは、最初に表示されます。
 - int **id** - プロキシのシステム ID
 - string **hostname** - プロキシのホスト名

34.20. GETCPU

名前

getCpu

説明

システムの CPU 情報を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- struct - CPU
 - string **cache**
 - string **family**
 - string **mhz**
 - string **flags**
 - string **model**
 - string **vendor**
 - string **arch**
 - string **stepping**
 - string **count**
 - int **socket_count** (ある場合)

34.21. GETCUSTOMVALUES

名前

getCustomValues

説明

サーバーに定義されたカスタムデータ値を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- struct - custom value
 - string **custom info label**

34.22. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

システムの詳細を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- struct - server details
 - int **id** - システム ID
 - string **profile_name**
 - string **base_entitlement** - システムのベースエンタイトルメントラベル (enterprise_entitled または sw_mgr_entitled)
 - array **string**
 - addon_entitlements - システムのアドオンエンタイトルメントラベル。以下を含みます : provisioning_entitled、virtualization_host、virtualization_host_platform
 - boolean **auto_update** - システムので自動エラータ更新が有効になっている場合は、true
 - string **release** - オペレーティングシステムのリリース (4AS、5Server など)

- string **address1**
- string **address2**
- string **city**
- string **state**
- string **country**
- string **building**
- string **room**
- string **rack**
- string **description**
- string **hostname**
- dateTime.iso8601 **last_boot**
- string **osa_status** - 'unknown'、'offline'、'online' のいずれか。
- boolean **lock_status** - システムがロックされている場合は True。システムがロックされていない場合は False。
- string **virtualization** - 仮想化のタイプ。仮想ゲストのみ (オプション)

34.23. GETDEVICES

名前

getDevices

説明

システムのデバイス一覧を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - struct - device
 - string **device** - オプション
 - string **device_class** - CDROM、FIREWIRE、HD、USB、VIDEO、OTHER などを含みます。

- string **driver**
- string **description**
- string **bus**
- string **pcitype**

34.24. GETDMI

名前

getDmi

説明

システムの DMI 情報を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- struct - DMI
 - string **vendor**
 - string **system**
 - string **product**
 - string **asset**
 - string **board**
 - string **bios_release** - (オプション)
 - string **bios_vendor** - (オプション)
 - string **bios_version** - (オプション)

34.25. GETENTITLEMENTS

名前

getEntitlements

説明

指定したサーバーのエンタイトルメントを取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - string - entitlement_label

34.26. GETEVENTHISTORY

名前

getEventHistory

説明

システムに関連付けられている履歴アイテムの一覧を、最新のものからの順序で返します。(インスタントではなく) システムに対してスケジュールされているイベントの場合、詳細が空であることがあります。このようなイベントについての詳細情報は、system.listSystemEvents を参照してください。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - struct - History Event
 - dateTime.iso8601 **completed** - イベントの発生日時 (オプション)
 - string **summary** - イベントの概要
 - string **details** - イベントの詳細

34.27. GETID

名前

getId

説明

システム ID と指定したシステム名の最新チェックイン情報を取得します。

パラメーター

- string sessionKey

- string sessionKey
- string systemName

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 **last_boot** - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 **created** - サーバーの登録日時

34.28. GETMEMORY

名前

getMemory

説明

システムのメモリー情報を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- struct - memory
 - int **ram** - 物理的メモリーサイズ (MB)
 - int **swap** - スワップ領域 (MB)

34.29. GETNAME

名前

getName

説明

システム名と指定したシステム ID の最新チェックイン情報を取得します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `serverId`

戻り値

- struct - name info
 - int **id** - サーバー ID
 - string **name** - サーバー名
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時

34.30. GETNETWORK

名前

`getNetwork`

説明

指定したサーバーのアドレスとホスト名を取得します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `serverId`

戻り値

- struct - network info
 - string **ip** - サーバーの IPv4 アドレス
 - string **ip6** - サーバーの IPv6
 - string **hostname** - サーバーのホスト名

34.31. GETNETWORKDEVICES

名前

`getNetworkDevices`

説明

指定したサーバーのネットワークデバイスを返します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `serverId`

戻り値

- array:
 - struct - network device
 - string **ip** - このネットワークデバイスに割り当てられている IP アドレス
 - string **interface** - デバイスに割り当てられているネットワークインターフェイス。例: eth0
 - string **netmask** - デバイスに割り当てられているネットワークマスク
 - string **hardware_address** - デバイスのハードウェアアドレス
 - string **module** - このデバイスに使用しているネットワークドライバー
 - string **broadcast** - デバイスのブロードキャストアドレス
 - array **ipv6** - IPv6 アドレス一覧
 - array:
 - struct - ipv6 address
 - string **address** - このネットワークデバイスの IPv6 アドレス
 - string **netmask** - このネットワークデバイスの IPv6 ネットマスク
 - string **scope** - IPv6 アドレススコープ

34.32. GETOSAPING

名前

getOsaPing

説明

OSA を使用しているシステムに送信される ping の詳細を取得します。

パラメーター

- User loggedInUser
- int serverId

戻り値

- struct - osaPing
 - String **state** - システムの状態 (unknown、online、offline)
 - dateTime.iso8601 **lastMessageTime** - 最終応答の日時 (応答がなかった場合は、1970/01/01 00:00:00)

- `dateTime.iso8601 lastPingTime` - ping の最終送信日時 (保留中の ping がない場合は、1970/01/01 00:00:00)

34.33. GETREGISTRATIONDATE

名前

`getRegistrationDate`

説明

システムの登録日時を返します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `int serverId`

戻り値

- `dateTime.iso8601` - ローカルタイムでシステムが登録された日時

34.34. GETRELEVANTERRATA

名前

`getRelevantErrata`

説明

システムに関連するエラーター一覧を返します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `int serverId`

戻り値

- `array:`
 - `struct - errata`
 - `int id` - エラータ ID
 - `string date` - エラータの作成日
 - `string update_date` - エラータの更新日
 - `string advisory_synopsis` - エラータの概要
 - `string advisory_type` - セキュリティーやバグ修正などのタイプのラベル

- string **advisory_name** - RHSA などの名前

34.35. GETRELEVANTERRATABYTYPE

名前

getRelevantErrataByType

説明

システムに関連する指定したタイプのエラーター一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string advisoryType - アドバイザリーのタイプ ('Security Advisory'、'Product Enhancement Advisory'、'Bug Fix Advisory' のいずれか)

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **date** - エラータの作成日
 - string **update_date** - エラータの更新日
 - string **advisory_synopsis** - エラータの概要
 - string **advisory_type** - セキュリティーやバグ修正などのタイプのラベル
 - string **advisory_name** - RHSA などの名前

34.36. GETRUNNINGKERNEL

名前

getRunningKernel

説明

指定したシステムの実行中のカーネルを返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- string

34.37. GETSCRIPTACTIONDETAILS

名前

getScriptActionDetails

説明

スクリプトで実行するアクションのスクリプト詳細を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int actionId - スクリプト実行アクションの ID

戻り値

- struct - スクリプトの詳細
 - int **id** - アクション ID
 - string **content** - スクリプトのコンテンツ
 - string **run_as_user** - ユーザーとして実行
 - string **run_as_group** - グループとして実行
 - int **timeout** - タイムアウト (秒単位)
 - array:
 - struct - script result
 - int **serverId** - スクリプトを実行するサーバー ID
 - dateTime.iso8601 **startDate** - スクリプトの開始時間
 - dateTime.iso8601 **stopDate** - スクリプトの終了時間
 - int **returnCode** - スクリプト実行のリターンコード
 - string **output** - スクリプト出力 (output_enc64 属性に従って base64 エンコード化)
 - boolean **output_enc64** - base64 エンコード化された出力を特定

34.38. GETSCRIPTRESULTS

名前

getScriptResults

説明

スクリプト実行から結果をフェッチします。利用可能な結果がない場合は、空の配列を返します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- int **actionId** - スクリプト実行アクションの ID

戻り値

- array:
 - struct - script result
 - int **serverId** - スクリプトを実行するサーバー ID
 - dateTime.iso8601 **startDate** - スクリプトの開始時間
 - dateTime.iso8601 **stopDate** - スクリプトの終了時間
 - int **returnCode** - スクリプト実行のリターンコード
 - string **output** - スクリプト出力 (output_enc64 属性に従って base64 エンコード化)
 - boolean **output_enc64** - base64 エンコード化された出力を特定

34.39. GETSUBSCRIBEDBASECHANNEL

名前

getSubscribedBaseChannel

説明

指定したシステムのベースチャンネルを提供します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- int **serverId**

戻り値

- struct - channel
 - int **id**
 - string **name**
 - string **label**

- string **arch_name**
- string **arch_label**
- string **summary**
- string **description**
- string **checksum_label**
- dateTime.iso8601 **last_modified**
- string **maintainer_name**
- string **maintainer_email**
- string **maintainer_phone**
- string **support_policy**
- string **gpg_key_url**
- string **gpg_key_id**
- string **gpg_key_fp**
- dateTime.iso8601 **yumrepo_last_sync** - (オプション)
- string **end_of_life**
- string **parent_channel_label**
- string **clone_original**
- array:
 - struct - contentSources
 - int **id**
 - string **label**
 - string **sourceUrl**
 - string **type**

34.40. GETSYSTEMCURRENCYMULTIPLIERS

名前

getSystemCurrencyMultipliers

説明

システム通貨スコアマルチプライヤーを取得します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- スコアマルチプレイヤーのマップ

34.41. GETSYSTEMCURRENCYSCORES

名前

getSystemCurrencyScores

説明

ユーザーがアクセスできる全サーバーのシステム通貨スコアを取得します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - system currency
 - int **sid**
 - int **critical security errata count**
 - int **important security errata count**
 - int **moderate security errata count**
 - int **low security errata count**
 - int **bug fix errata count**
 - int **enhancement errata count**
 - int **system currency score**

34.42. GETUNSCHEDULEDERRATA

名前

getUnscheduledErrata

説明

指定したシステムに適用可能なエラータのアレイを提供します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - struct - errata
 - int **id** - エラータ ID
 - string **date** - エラータの作成日
 - string **advisory_type** - アドバイザリーのタイプ
 - string **advisory_name** - アドバイザリー名
 - string **advisory_synopsis** - エラータの概要

34.43. GETUUID

名前

getUuid

説明

指定したシステム ID から UUID を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- string

34.44. GETVARIABLES

名前

getVariables

説明

指定したサーバーのシステムレコードに設定されているキックスタート変数を一覧表示します。この呼び出しは、指定したシステムの cobbler にシステムレコードが存在することを前提としており、存在しない場合は XMLRPC エラーが発生します。XMLRPC でシステムレコードを作成する場合は、system.createSystemRecord を使用します。Web UI でシステムレコードを作成するには、System -> <Specified System> -> Provisioning -> Select a Kickstart profile -> Create Cobbler System Record に移動します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- struct - System kickstart variables
 - boolean **netboot** - netboot 有効
 - array **kickstart variables**
 - struct - kickstart variable
 - string **key**
 - string or int **value**

34.45. ISNVREINSTALLED

名前

isNvrelnStalled

説明

指定した NVRE のパッケージがシステムにインストールされているかどうかを確認します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string name - パッケージ名
- string version - パッケージのバージョン
- string release - パッケージのリリース

戻り値

- パッケージが存在する場合は 1、それ以外は 0。エラーが発生すると例外がスローされます。

34.46. ISNVREINSTALLED

名前

isNvrelnStalled

説明

指定した NVRE のパッケージがシステムにインストールされているかどうかを確認します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string name - パッケージ名
- string version - パッケージのバージョン
- string release - パッケージのリリース
- string epoch - パッケージのエポック

戻り値

- パッケージが存在する場合は 1、それ以外は 0。エラーが発生すると例外がスローされます。

34.47. LISTACTIVATIONKEYS

名前

listActivationKeys

説明

システムが登録されているアクティベーションキーを一覧表示します。登録時にアクティベーションキーが使用されていない場合は、空の一覧が返されます。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - string - キー

34.48. LISTACTIVESYSTEMS

名前

listActiveSystems

説明

ユーザーに見えるアクティブなサーバー一覧を返します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int `id`
 - string `name`
 - dateTime.iso8601 `last_checkin` - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 `last_boot` - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 `created` - サーバーの登録日時

34.49. LISTACTIVESYSTEMSDETAILS

名前

`listActiveSystemsDetails`

説明

サーバー ID の一覧を与えると、ユーザーに見えるアクティブなサーバーの詳細一覧が返されます。

パラメーター

- string `sessionKey`
- array:
 - int - `serverIds`

戻り値

- array:
 - struct - server details
 - int `id` - サーバーの ID
 - string `name` - サーバー名
 - dateTime.iso8601 `last_checkin` - サーバーが最後にチェックインに成功した日時 (UTC)
 - int `ram` - 物理的メモリーサイズ (MB)
 - int `swap` - スワップ領域 (MB)
 - struct `network_devices` - サーバーのネットワークデバイス
 - struct - network device

- string **ip** - このネットワークデバイスに割り当てられている IP アドレス
- string **interface** - デバイスに割り当てられているネットワークインターフェイス。例: eth0
- string **netmask** - デバイスに割り当てられているネットワークマスク
- string **hardware_address** - デバイスのハードウェアアドレス
- string **module** - このデバイスに使用しているネットワークドライバ
- string **broadcast** - デバイスのブロードキャストアドレス
- array **ipv6** - IPv6 アドレス一覧
- array:
 - struct - ipv6 address
 - string **address** - このネットワークデバイスの IPv6 アドレス
 - string **netmask** - このネットワークデバイスの IPv6 ネットマスク
 - string **scope** - IPv6 アドレススコープ
- struct **dmi_info** - サーバーの dmi 情報
- struct - DMI
 - string **vendor**
 - string **system**
 - string **product**
 - string **asset**
 - string **board**
 - string **bios_release** - (オプション)
 - string **bios_vendor** - (オプション)
 - string **bios_version** - (オプション)
- struct **cpu_info** - サーバーの cpu 情報
- struct - CPU
 - string **cache**
 - string **family**
 - string **mhz**
 - string **flags**

- string **model**
- string **vendor**
- string **arch**
- string **stepping**
- string **count**
- int **socket_count** (ある場合)
- array **subscribed_channels** - サブスクライブしているチャンネル一覧
- array:
 - struct - channel
 - int **channel_id** - チャンネル ID
 - string **channel_label** - チャンネルのラベル
- array **active_guest_system_ids** - アクティブなゲストの仮想ゲストシステム ID 一覧
- array:
 - int **guest_id** - ゲストのシステム ID

34.50. LISTADMINISTRATORS

名前

listAdministrators

説明

システムを管理できるユーザー一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - struct - user
 - int **id**
 - string **login**
 - string **login_uc** - ログインの大文字バージョン

- boolean **enabled** - ユーザーが有効な場合は true、無効な場合は false

34.51. LISTALLINSTALLABLEPACKAGES

名前

listAllInstallablePackages

説明

指定したシステムでインストール可能な全パッケージ一覧を取得します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- int **serverId**

戻り値

- struct - package
 - string **name**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **epoch**
 - int **id**
 - string **arch_label**

34.52. LISTBASECHANNELS

名前

listBaseChannels

説明

サブスクライブ可能なベースチャンネル一覧を返します。

廃止予定 - listSubscribableBaseChannels(string sessionKey、int serverId) に置換されます。

パラメーター

- string **sessionKey**
- int **serverId**

戻り値

- array:

- struct - channel
 - int **id** - ベースチャンネルの ID
 - string **name** - チャンネル名
 - string **label** - ラベル名
 - int **current_base** - 1 の場合、現行のベースチャンネルであることを示します。

34.53. LISTCHILDCHANNELS

名前

listChildChannels

説明

サブスクライブ可能な子チャンネル一覧を返します。システムがサブスクライブしていないチャンネルのみを表示します。

廃止予定 - listSubscribableChildChannels(string sessionKey、int serverId) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - struct - child channel
 - int **id**
 - string **name**
 - string **label**
 - string **summary**
 - string **has_license**
 - string **gpg_key_url**

34.54. LISTDUPLICATESBYHOSTNAME

名前

listDuplicatesByHostname

説明

ホスト名ごとに重複するシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string **sessionKey**

戻り値

- array:
 - struct - Duplicate Group
 - string **hostname**
 - array **systems**
 - struct - system
 - int **systemId**
 - string **systemName**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時

34.55. LISTDUPLICATESBYIP

名前

listDuplicatesByIp

説明

IP アドレスごとに重複するシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string **sessionKey**

戻り値

- array:
 - struct - Duplicate Group
 - string **ip**
 - array **systems**
 - struct - system
 - int **systemId**
 - string **systemName**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功

した日時

34.56. LISTDUPLICATESBYMAC

名前

listDuplicatesByMac

説明

Mac アドレスごとに重複するシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - Duplicate Group
 - string `mac`
 - array `systems`
 - struct - system
 - int `systemId`
 - string `systemName`
 - dateTime.iso8601 `last_checkin` - サーバーが最後にチェックインに成功した日時

34.57. LISTELIGIBLEFLEXGUESTS

名前

listEligibleFlexGuests

説明

ユーザーがアクセス可能な有資格の Flex ゲストを一覧表示します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - channel family system group

- int **id**
- string **label**
- string **name**
- array:
 - int - systems

34.58. LISTEXTRAPACKAGES

名前

listExtraPackages

説明

システムの追加パッケージを一覧表示します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- int **serverId**

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string **name**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **epoch** - ゼロ以外の場合にのみ、返します。
 - string **arch**
 - date **installtime** - 判明する場合にのみ、返します。

34.59. LISTFLEXGUESTS

名前

listFlexGuests

説明

ユーザーがアクセス可能な Flex ゲストを一覧表示します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - channel family system group
 - int `id`
 - string `label`
 - string `name`
 - array:
 - int - systems

34.60. LISTGROUPS

名前

`listGroups`

説明

指定したシステムで利用可能なグループを一覧表示します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `serverId`

戻り値

- array:
 - struct - system group
 - int `id` - サーバーグループ ID
 - int `subscribed` - 指定したサーバーがこのサーバーグループをサブスクライブしている場合は 1、それ以外は 0
 - string `system_group_name` - サーバーグループ名
 - string `sgid` - サーバーグループの ID (廃止予定)

34.61. LISTINACTIVESYSTEMS

名前

`listInactiveSystems`

説明

デフォルトの非アクティブ期間の間、非アクティブになっているシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int `id`
 - string `name`
 - dateTime.iso8601 `last_checkin` - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 `last_boot` - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 `created` - サーバーの登録日時

34.62. LISTINACTIVESYSTEMS

名前

`listInactiveSystems`

説明

指定した日数の間、非アクティブになっているシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `days`

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int `id`
 - string `name`
 - dateTime.iso8601 `last_checkin` - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 `last_boot` - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 `created` - サーバーの登録日時

34.63. LISTLATESTAVAILABLEPACKAGE

名前

listLatestAvailablePackage

説明

各システムで利用可能なパッケージの最新バージョンを取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - serverId
- string packageName

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id** - サーバー ID
 - string **name** - サーバー名
 - struct **package** - package structure
 - struct - package
 - int **id**
 - string **name**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **epoch**
 - string **arch**

34.64. LISTLATESTINSTALLABLEPACKAGES

名前

listLatestInstallablePackages

説明

指定したシステムでインストール可能な最新パッケージ一覧を取得します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `serverId`

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string `name`
 - string `version`
 - string `release`
 - string `epoch`
 - int `id`
 - string `arch_label`

34.65. LISTLATESTUPGRADABLEPACKAGES

名前

`listLatestUpgradablePackages`

説明

指定したシステムでアップグレード可能な最新パッケージ一覧を取得します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `serverId`

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string `name`
 - string `arch`
 - string `from_version`
 - string `from_release`
 - string `from_epoch`

- string **to_version**
- string **to_release**
- string **to_epoch**
- string **to_package_id**

34.66. LISTNEWERINSTALLEDPACKAGES

名前

listNewerInstalledPackages

説明

パッケージ名、バージョン、リリース、およびエポックを指定すると、システムにインストールされているより新しいパッケージ名一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string name - パッケージ名
- string version - パッケージのバージョン
- string release - パッケージのリリース
- string epoch - パッケージのエポック

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string **name**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **epoch**

34.67. LISTNOTES

名前

listNotes

説明

システムに関連付けられている note 一覧を返します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `serverId`

戻り値

- array:
 - struct - note details
 - int **id**
 - string **subject** - note の件名
 - string **note** - note のコンテンツ
 - int **system_id** - note に関連付けられているシステムの ID
 - string **creator** - 存在する場合、note の作成者 (オプション)
 - date **updated** - note の最新更新日

34.68. LISTOLDERINSTALLEDPACKAGES

名前

`listOlderInstalledPackages`

説明

パッケージ名、バージョン、リリース、およびエポックを指定すると、システムにインストールされているより古いパッケージ名一覧を返します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `serverId`
- string `name` - パッケージ名
- string `version` - パッケージのバージョン
- string `release` - パッケージのリリース
- string `epoch` - パッケージのエポック

戻り値

- array:
 - struct - package

- string **name**
- string **version**
- string **release**
- string **epoch**

34.69. LISTOUTOFDATESYSTEMS

名前

listOutOfDateSystems

説明

パッケージ更新が必要なシステム一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 **last_boot** - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 **created** - サーバーの登録日時

34.70. LISTPACKAGEPROFILES

名前

listPackageProfiles

説明

組織のパッケージプロファイルを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - package profile
 - int **id**
 - string **name**
 - string **channel**

34.71. LISTPACKAGES

名前

listPackages

説明

指定したシステムにインストール済みのパッケージを一覧表示します。installtime 属性は、API バージョン 10.10 から返されます。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string **name**
 - string **version**
 - string **release**
 - string **epoch**
 - string **arch**
 - date **installtime** - 判明する場合にのみ、返します。

34.72. LISTPACKAGESFROMCHANNEL

名前

listPackagesFromChannel

説明

システムにインストール済みのパッケージで、指定したチャンネルにも含まれているものの一覧を返します。RHEL 5 より前では、インストール済みパッケージ一覧にはアーキテクチャー情報は含ま

れておらず、アーキテクチャーは認識していませんでした。RHEL 5 システムではアーキテクチャー情報をアップロードするので、アーキテクチャーを認識します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `serverId`
- string `channelLabel`

戻り値

- array:
 - struct - package
 - string `name`
 - string `version`
 - string `release`
 - string `epoch`
 - int `id`
 - string `arch_label`
 - string `path` - パッケージが格納されているファイルシステムのパス
 - string `provider` - パッケージのプロバイダー。署名した gpg キーで判定。
 - dateTime.iso8601 `last_modified`

34.73. LISTPHYSICALSYSTEMS

名前

`listPhysicalSystems`

説明

ユーザーに見えるすべての物理サーバー一覧を返します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int `id`

- string **name**
- dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
- dateTime.iso8601 **last_boot** - サーバーの最終起動日時
- dateTime.iso8601 **created** - サーバーの登録日時

34.74. LISTSUBSCRIBABLEBASECHANNELS

名前

listSubscribableBaseChannels

説明

サブスクライブ可能なベースチャンネル一覧を返します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- int **serverId**

戻り値

- array:
 - struct - channel
 - int **id** - ベースチャンネルの ID
 - string **name** - チャンネル名
 - string **label** - ラベル名
 - int **current_base** - 1 の場合、現行のベースチャンネルであることを示します。

34.75. LISTSUBSCRIBABLECHILDCCHANNELS

名前

listSubscribableChildChannels

説明

サブスクライブ可能な子チャンネル一覧を返します。システムがサブスクライブしていないチャンネルのみを表示します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- int **serverId**

戻り値

- array:
 - struct - child channel
 - int **id**
 - string **name**
 - string **label**
 - string **summary**
 - string **has_license**
 - string **gpg_key_url**

34.76. LISTSUBSCRIBEDCHILDCHANNELS

名前

listSubscribedChildChannels

説明

サブスクライブしている子チャンネル一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - struct - channel
 - int **id**
 - string **name**
 - string **label**
 - string **arch_name**
 - string **arch_label**
 - string **summary**
 - string **description**
 - string **checksum_label**

- `dateTime.iso8601 last_modified`
- `string maintainer_name`
- `string maintainer_email`
- `string maintainer_phone`
- `string support_policy`
- `string gpg_key_url`
- `string gpg_key_id`
- `string gpg_key_fp`
- `dateTime.iso8601 yumrepo_last_sync` - (オプション)
- `string end_of_life`
- `string parent_channel_label`
- `string clone_original`
- `array:`
 - `struct - contentSources`
 - `int id`
 - `string label`
 - `string sourceUrl`
 - `string type`

34.77. LISTSUGGESTEDREBOOT

名前

`listSuggestedReboot`

説明

再起動が必要なシステムを一覧表示します。

パラメーター

- `string sessionKey`

戻り値

- `array:`
 - `struct - system`

- int **id**
- string **name**

34.78. LISTSYSTEMEVENTS

名前

listSystemEvents

説明

指定したサーバーの特定タイプのシステムイベントを一覧表示します。"actionType" は、listSystemEvents(sessionKey, serverId) メソッドで返される action_type フィールドの文字列と同じものである必要があります。たとえば、「Package Install」や「Initiate a kickstart for a virtual guest」のようになります。

利用可能バージョン: 10.8 以降

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId - システム ID
- string actionType - アクションのタイプ

戻り値

- array:
 - struct - action
 - int **failed_count** - アクションの失敗回数
 - string **modified** - 修正日時 (modified_date に置換される予定)
 - dateTime.iso8601 **modified_date** - 修正日時
 - string **created** - 作成日時 (created_date に置換される予定)
 - dateTime.iso8601 **created_date** - 作成日時
 - string **action_type**
 - int **successful_count** - アクションの成功回数
 - string **earliest_action** - アクションが予定される日時に最も早いもの
 - int **archived** - アクションが達成されたかどうか (1 または 0)
 - string **scheduler_user** - 具体的なユーザーがこのアクションをスケジュールした場合にのみ、利用可能
 - string **prerequisite** - 前提条件のアクション (オプション)

- string **name** - アクション名
- int **id** - アクション ID
- string **version** - アクションのバージョン
- string **completion_time** - イベントの完了日時。フォーマットは ->YYYY-MM-dd hh:mm:ss.ms Eg ->2007-06-04 13:58:13.0。 (オプション) (completed_date で置換される予定)
- dateTime.iso8601 **completed_date** - イベントの完了日時 (オプション)
- string **pickup_time** - アクションのピックアップ日時。フォーマットは ->YYYY-MM-dd hh:mm:ss.ms Eg ->2007-06-04 13:58:13.0。 (オプション) (pickup_date で置換される予定)
- dateTime.iso8601 **pickup_date** - アクションのピックアップ日時 (オプション)
- string **result_msg** - クライアントマシンでアクションが実行された後の結果文字列 (オプション)
- array **additional_info** - このアレイには、利用可能な場合にイベントの追加情報が含まれます。
 - struct - info
 - string **detail** - 提供される詳細は、特定のイベントに依存します。たとえば、パッケージイベントの場合はパッケージ名となり、エラーイベントの場合はアドバイザリー名および概要となり、設定ファイルイベントの場合はパスおよびオプションで改訂履歴となります。
 - string **result** - 結果 (含まれる場合) は特定のイベントに依存します。たとえば、パッケージもしくはエラーイベントの場合は結果は含まれません。設定ファイルイベントの場合は結果にエラーが含まれたり (ファイルが見つからないなど、エラーが発生した場合)、設定ファイルの比較の場合は見つかった差異が含まれることがあります。

34.79. LISTSYSTEMEVENTS

名前

listSystemEvents

説明

指定したシステムの全システムイベントを一覧表示します。これには、サーバー登録後のすべてのイベントが含まれます。呼び出し側で結果にフィルターをかけて探している特定イベントをフェッチする必要がある場合もあります。

利用可能バージョン: 10.8 以降

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId - システム ID

戻り値

- array:
 - struct - action
 - int **failed_count** - アクションの失敗回数
 - string **modified** - 修正日時 (modified_date に置換される予定)
 - dateTime.iso8601 **modified_date** - 修正日時
 - string **created** - 作成日時 (created_date に置換される予定)
 - dateTime.iso8601 **created_date** - 作成日時
 - string **action_type**
 - int **successful_count** - アクションの成功回数
 - string **earliest_action** - アクションが予定される日時に最も早いもの
 - int **archived** - アクションが達成されたかどうか (1 または 0)
 - string **scheduler_user** - 具体的なユーザーがこのアクションをスケジュールした場合にのみ、利用可能
 - string **prerequisite** - 前提条件のアクション (オプション)
 - string **name** - アクション名
 - int **id** - アクション ID
 - string **version** - アクションのバージョン
 - string **completion_time** - イベントの完了日時。フォーマットは ->YYYY-MM-dd hh:mm:ss.ms Eg ->2007-06-04 13:58:13.0。 (オプション) (completed_date で置換される予定)
 - dateTime.iso8601 **completed_date** - イベントの完了日時 (オプション)
 - string **pickup_time** - アクションのピックアップ日時。フォーマットは ->YYYY-MM-dd hh:mm:ss.ms Eg ->2007-06-04 13:58:13.0。 (オプション) (pickup_date で置換される予定)
 - dateTime.iso8601 **pickup_date** - アクションのピックアップ日時 (オプション)
 - string **result_msg** - クライアントマシンでアクションが実行された後の結果文字列 (オプション)
 - array **additional_info** - このアレイには、利用可能な場合にイベントの追加情報が含まれます。
 - struct - info
 - string **detail** - 提供される詳細は、特定のイベントに依存します。たとえば、パッケージイベントの場合はパッケージ名となり、エラーイベントの

場合はアドバイザー名および概要となり、設定ファイルイベントの場合はパスおよびオプションで改訂履歴となります。

- **string result** - 結果 (含まれる場合) は特定のイベントに依存します。たとえば、パッケージもしくはエラーイベントの場合は結果は含まれません。設定ファイルイベントの場合は結果にエラーが含まれたり (ファイルが見つからないなど、エラーが発生した場合)、設定ファイルの比較の場合は見つかった差異が含まれることがあります。

34.80. LISTSYSTEMS

名前

listSystems

説明

ユーザーに見えるすべてのサーバー一覧を返します。

パラメーター

- string **sessionKey**

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 **last_boot** - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 **created** - サーバーの登録日時

34.81. LISTSYSTEMSWITHEXTRAPACKAGES

名前

listSystemsWithExtraPackages

説明

追加パッケージを含むシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string **sessionKey**

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id** - システム ID
 - string **name** - システムのプロファイル名
 - int **extra_pkg_count** - 追加パッケージ数

34.82. LISTSYSTEMSWITHPACKAGE

名前

listSystemsWithPackage

説明

指定したインストール済みパッケージがあるシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- int pid - the package id

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 **last_boot** - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 **created** - サーバーの登録日時

34.83. LISTSYSTEMSWITHPACKAGE

名前

listSystemsWithPackage

説明

指定したインストール済みパッケージがあるシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

- string name - パッケージ名
- string version - パッケージのバージョン
- string release - パッケージのリリース

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 **last_boot** - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 **created** - サーバーの登録日時

34.84. LISTUNGROUPEDSYSTEMS

名前

listUngroupedSystems

説明

どのシステムグループとも関連付けられていないシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 **last_boot** - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 **created** - サーバーの登録日時

34.85. LISTUSERSYSTEMS

名前

listUserSystems

説明

指定したユーザーのシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 **last_boot** - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 **created** - サーバーの登録日時

34.86. LISTUSERSYSTEMS

名前

listUserSystems

説明

ログインしているユーザーのシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時

- `dateTime.iso8601 last_boot` - サーバーの最終起動日時
- `dateTime.iso8601 created` - サーバーの登録日時

34.87. LISTVIRTUALGUESTS

名前

`listVirtualGuests`

説明

指定した仮想ホストの仮想ゲストを一覧表示します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `int sid` - the virtual host's id

戻り値

- `array:`
 - `struct` - virtual system
 - `int id`
 - `string name`
 - `string guest_name` - 仮想ホストが提供する仮想ゲスト名
 - `dateTime.iso8601 last_checkin` - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - `string uuid`

34.88. LISTVIRTUALHOSTS

名前

`listVirtualHosts`

説明

ユーザーに見える仮想ホストを一覧表示します。

パラメーター

- `string sessionKey`

戻り値

- `array:`
 - `struct` - system

- int **id**
- string **name**
- dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
- dateTime.iso8601 **last_boot** - サーバーの最終起動日時
- dateTime.iso8601 **created** - サーバーの登録日時

34.89. OBTAINREACTIVATIONKEY

名前

obtainReactivationKey

説明

このサーバーの再アクティベーションキーを取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- string

34.90. OBTAINREACTIVATIONKEY

名前

obtainReactivationKey

説明

このサーバーの再アクティベーションキーを取得します。

利用可能バージョン: 10.10 以降

パラメーター

- string systemid - systemid file

戻り値

- string

34.91. PROVISIONSYSTEM

名前

provisionSystem

説明

指定したキックスタートプロファイルでシステムをプロビジョニングします。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId - プロビジョニングするシステムの ID
- string profileName - 使用するキックスタートプロファイル

戻り値

- int - スケジュールされているアクションの ID。それ以外は例外がスローされるかエラーが発生します。

34.92. PROVISIONSYSTEM

名前

provisionSystem

説明

指定したキックスタートプロファイルでシステムをプロビジョニングします。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId - プロビジョニングするシステムの ID
- string profileName - 使用するキックスタートプロファイル
- dateTime.iso8601 earliestDate

戻り値

- int - スケジュールされているアクションの ID。それ以外は例外がスローされるかエラーが発生します。

34.93. PROVISIONVIRTUALGUEST

名前

provisionVirtualGuest

説明

指定したホスト上でゲストをプロビジョニングします。デフォルト値は、memory=512MB、vcpu=1、storage=3GB、mac_address=random となります。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId - ゲストをプロビジョニングするホストの ID
- string guestName
- string profileName - 使用するキックスタートプロファイル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.94. PROVISIONVIRTUALGUEST

名前

provisionVirtualGuest

説明

指定したホスト上でゲストをプロビジョニングします。これはゲスト作成をスケジュールし、ホストがチェックインするとプロビジョニングプロセスを開始します。または、OSAD が有効な場合、即座に開始します。デフォルト値は ac_address=random です。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId - ゲストをプロビジョニングするホストの ID
- string guestName
- string profileName - 使用するキックスタートプロファイル
- int memoryMb - ゲストに割り当てるメモリーの容量
- int vcpus - ゲストに割り当てる仮想 CPU の数
- int storageGb - guest のディスクイメージサイズ

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.95. PROVISIONVIRTUALGUEST

名前

provisionVirtualGuest

説明

指定したホスト上でゲストをプロビジョニングします。これはゲスト作成をスケジュールし、ホストがチェックインするとプロビジョニングプロセスを開始します。または、OSAD が有効な場合、即座に開始します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId - ゲストをプロビジョニングするホストの ID
- string guestName
- string profileName - 使用するキックスタートプロファイル
- int memoryMb - ゲストに割り当てるメモリーの容量
- int vcpus - ゲストに割り当てる仮想 CPU の数
- int storageGb - guest のディスクイメージサイズ
- string macAddress - ゲストの仮想ネットワークハードウェアに提供する macAddress

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.96. REMOVEENTITLEMENTS

名前

removeEntitlements

説明

サーバーからアドオンエンタイトルメントを削除します。サーバーにないエンタイトルメントは無視されます。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- array:
 - string - entitlement_label

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.97. SCHEDULEAPPLYERRATA

名前

scheduleApplyErrata

説明

エラータ更新を複数システムに適用するアクションをスケジュールします。

利用可能バージョン: 13.0 以降

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - serverId
- array:
 - int - errataId

戻り値

- array:
 - int - actionId

34.98. SCHEDULEAPPLYERRATA

名前

scheduleApplyErrata

説明

指定した日時にエラータ更新を複数システムに適用するアクションをスケジュールします。

利用可能バージョン: 13.0 以降

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - serverId
- array:
 - int - errataId
- dateTime.iso8601 earliestOccurrence

戻り値

- array:

- int - actionId

34.99. SCHEDULEAPPLYERRATA

名前

scheduleApplyErrata

説明

エラータ更新をシステムに適用するアクションをスケジュールします。

利用可能バージョン: 13.0 以降

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- array:
 - int - errataId

戻り値

- array:
 - int - actionId

34.100. SCHEDULEAPPLYERRATA

名前

scheduleApplyErrata

説明

指定した日時にエラータ更新をシステムに適用するアクションをスケジュールします。

利用可能バージョン: 13.0 以降

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- array:
 - int - errataId
- dateTime.iso8601 earliestOccurrence

戻り値

- array:
 - int - actionId

34.101. SCHEDULECERTIFICATEUPDATE

名前

scheduleCertificateUpdate

説明

クライアント証明書の更新をスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- int actionId - 予定されるアクションのアクション ID

34.102. SCHEDULECERTIFICATEUPDATE

名前

scheduleCertificateUpdate

説明

クライアント証明書の更新を指定した日時にスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- dateTime.iso860 date

戻り値

- int actionId - 予定されるアクションのアクション ID

34.103. SCHEDULEGUESTACTION

名前

scheduleGuestAction

説明

指定した日時に特定の仮想ゲストのゲストアクションをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- int sid - ゲストのシステム ID
- string state - 'start'、'suspend'、'resume'、'restart'、'shutdown' のいずれかのアクション
- dateTime.iso8601 date - アクションをスケジュールする日時

戻り値

- int actionId - 予定されるアクションのアクション ID

34.104. SCHEDULEGUESTACTION

名前

scheduleGuestAction

説明

現行の時間に特定の仮想ゲストのゲストアクションをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- int sid - ゲストのシステム ID
- string state - 'start'、'suspend'、'resume'、'restart'、'shutdown' のいずれかのアクション

戻り値

- int actionId - 予定されるアクションのアクション ID

34.105. SCHEDULEHARDWAREREFRESH

名前

scheduleHardwareRefresh

説明

システムのハードウェア更新をスケジュールします。

利用可能バージョン: 13.0 以降

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

- `dateTime.iso8601 earliestOccurrence`

戻り値

- `int actionId` - 予定されるアクションのアクション ID

34.106. SCHEDULEPACKAGEINSTALL

名前

`schedulePackageInstall`

説明

複数システムのパッケージインストールをスケジュールします。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `array:`
 - `int - serverId`
- `array:`
 - `int - packageId`
- `dateTime.iso8601 earliestOccurrence`

戻り値

- `array:`
 - `int - actionId`

34.107. SCHEDULEPACKAGEINSTALL

名前

`schedulePackageInstall`

説明

システムのパッケージインストールをスケジュールします。

利用可能バージョン: 13.0 以降

パラメーター

- `string sessionKey`
- `int serverId`
- `array:`

- int - packageId
- dateTime.iso8601 earliestOccurrence

戻り値

- int actionId - 予定されるアクションのアクション ID

34.108. SCHEDULEPACKAGEINSTALLBYNEVRA

名前

schedulePackageInstallByNevra

説明

複数システムのパッケージインストールをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - serverId
- array:
 - struct - Package nevra
 - string **package_name**
 - string **package_epoch**
 - string **package_version**
 - string **package_release**
 - string **package_arch**
- dateTime.iso8601 earliestOccurrence

戻り値

- array:
 - int - actionId

34.109. SCHEDULEPACKAGEINSTALLBYNEVRA

名前

schedulePackageInstallByNevra

説明

システムのパッケージインストールをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- array:
 - struct - Package nevra
 - string **package_name**
 - string **package_epoch**
 - string **package_version**
 - string **package_release**
 - string **package_arch**
- dateTime.iso8601 earliestOccurrence

戻り値

- int actionId - 予定されるアクションのアクション ID

34.110. SCHEDULEPACKAGEREFRESH

名前

schedulePackageRefresh

説明

システムのパッケージ一覧更新をスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- dateTime.iso8601 earliestOccurrence

戻り値

- int - スケジュールされているアクションの ID。それ以外は例外がスローされるかエラーが発生します。

34.111. SCHEDULEPACKAGEREMOVE

名前

schedulePackageRemove

説明

複数システムのパッケージ削除をスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - serverId
- array:
 - int - packageId
- dateTime.iso8601 earliestOccurrence

戻り値

- array:
 - int - actionId

34.112. SCHEDULEPACKAGEREMOVE

名前

schedulePackageRemove

説明

システムのパッケージ削除をスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- array:
 - int - packageId
- dateTime.iso8601 earliestOccurrence

戻り値

- int actionId - 予定されるアクションのアクション ID

34.113. SCHEDULEPACKAGEREMOVBYNVRA

名前

schedulePackageRemoveByNevra

説明

複数システムのパッケージ削除をスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - serverId
- array:
 - struct - Package nevra
 - string **package_name**
 - string **package_epoch**
 - string **package_version**
 - string **package_release**
 - string **package_arch**
- dateTime.iso8601 earliestOccurrence

戻り値

- array:
 - int - actionId

34.114. SCHEDULEPACKAGEREMOVBYNVRA

名前

schedulePackageRemoveByNevra

説明

システムのパッケージ削除をスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- array:
 - struct - Package nevra

- string **package_name**
- string **package_epoch**
- string **package_version**
- string **package_release**
- string **package_arch**
- dateTime.iso8601 earliestOccurrence

戻り値

- array:
 - int - actionId

34.115. SCHEDULEREBOOT

名前

scheduleReboot

説明

システムの再起動をスケジュールします。

利用可能バージョン: 13.0 以降

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- dateTime.iso860 earliestOccurrence

戻り値

- int actionId - 予定されるアクションのアクション ID

34.116. SCHEDULESCRIPTRUN

名前

scheduleScriptRun

説明

実行するスクリプトファイルをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey

- string label
- array:
 - int - スクリプトを実行するサーバーのシステム ID
- string username - スクリプトを実行するユーザー
- string groupname - スクリプトを実行するグループ
- int timeout - タイムアウトになるまでのスクリプト実行時間 (秒)
- string script - 実行するスクリプトのコンテンツ
- dateTime.iso8601 earliestOccurrence - スクリプトが実行可能な最も早い日時

戻り値

- int - 作成されたスクリプト実行アクションの ID。system.getScriptResults での結果のフェッチに使用可能。

34.117. SCHEDULESCRIPTRUN

名前

scheduleScriptRun

説明

実行するスクリプトファイルをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - スクリプトを実行するサーバーのシステム ID
- string username - スクリプトを実行するユーザー
- string groupname - スクリプトを実行するグループ
- int timeout - タイムアウトになるまでのスクリプト実行時間 (秒)
- string script - 実行するスクリプトのコンテンツ
- dateTime.iso8601 earliestOccurrence - スクリプトが実行可能な最も早い日時

戻り値

- int - 作成されたスクリプト実行アクションの ID。system.getScriptResults での結果のフェッチに使用可能。

34.118. SCHEDULESCRIPTRUN

名前`scheduleScriptRun`**説明**

実行するスクリプトファイルをスケジュールします。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `int serverId` - スクリプトを実行するサーバー ID
- `string username` - スクリプトを実行するユーザー
- `string groupname` - スクリプトを実行するグループ
- `int timeout` - タイムアウトになるまでのスクリプト実行時間 (秒)
- `string script` - 実行するスクリプトのコンテンツ
- `dateTime.iso8601 earliestOccurrence` - スクリプトが実行可能な最も早い日時

戻り値

- `int` - 作成されたスクリプト実行アクションの ID。 `system.getScriptResults` での結果のフェッチに使用可能。

34.119. SCHEDULESCRIPTRUN

名前`scheduleScriptRun`**説明**

実行するスクリプトファイルをスケジュールします。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string label`
- `int serverId` - スクリプトを実行するサーバー ID
- `string username` - スクリプトを実行するユーザー
- `string groupname` - スクリプトを実行するグループ
- `int timeout` - タイムアウトになるまでのスクリプト実行時間 (秒)
- `string script` - 実行するスクリプトのコンテンツ
- `dateTime.iso8601 earliestOccurrence` - スクリプトが実行可能な最も早い日時

戻り値

- int - 作成されたスクリプト実行アクションの ID。system.getScriptResults での結果のフェッチに使用可能。

34.120. SCHEDULESYNCPACKAGESWITHSYSTEM

名前

scheduleSyncPackagesWithSystem

説明

ソースシステムからターゲットにパッケージを同期します。

利用可能バージョン: 13.0 以降

パラメーター

- string sessionKey
- int targetServerId - パッケージ変更を適用するターゲットシステム
- int sourceServerId - パッケージの状態の取得元となるソースシステム
- array:
 - int - packageId - 同期するパッケージ ID
- dateTime.iso8601 date - アクションをスケジュールする日時

戻り値

- int actionId - 予定されるアクションのアクション ID

34.121. SEARCHBYNAME

名前

searchByName

説明

提供された正規表現 (正規表現の Java 表現で定義) に名前が一致するシステム ID 一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string regexp - 正規表現

戻り値

- array:

- struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 **last_boot** - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 **created** - サーバーの登録日時

34.122. SENDOSAPING

名前

sendOsaPing

説明

OSA を使用しているシステムに ping を送信します

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.123. SETBASECHANNEL

名前

setBaseChannel

説明

サーバーを新規 baseChannel に割り当てます。

廃止予定 - system.setBaseChannel(string sessionKey、int serverId、string channelLabel) に置換されます。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- int channelId

戻り値

成功の場合は 1、それ以外の場合は例外がスローされます。

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.124. SETBASECHANNEL

名前

setBaseChannel

説明

新規ベースチャンネルにサーバーを割り当てます。ユーザーが channelLabel に空の文字列を提供した場合は、現行のベースチャンネルとすべての子チャンネルはシステムから削除されます。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string channelLabel

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.125. SETCHILDCHANNELS

名前

setChildChannels

説明

指定したサーバーが提供された子チャンネルをサブスクライブするようにします。このメソッドは、サーバーが現在サブスクライブしている子チャンネルのうち、リストに含まれていないものをサブスクライブ解除します。ユーザーは、チャンネル ID 一覧 (int) かチャンネルラベル一覧 (string) を入力することができます。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- array:
 - int (廃止予定) または string - channelId (廃止予定) または channelLabel

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.126. SETCUSTOMVALUES

名前

setCustomValues

説明

指定したサーバーにカスタム値を設定します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `serverId`
- struct - カスタムラベルからカスタム値へのマップ
 - string **custom info label**
 - string **value**

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.127. SETDETAILS

名前

setDetails

説明

サーバーの詳細を設定します。引数はすべてオプションで、struct に含まれている場合にのみ、修正されます。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `serverId` - 詳細の検索先となるサーバーの ID
- struct - server details
 - string **profile_name** - システムのプロファイル名
 - string **base_entitlement** - システムのベースエンタイトルメントラベル (enterprise_entitled または sw_mgr_entitled)
 - boolean **auto_errata_update** - システムので自動エラータ更新が有効になっている場合は、true
 - string **description** - システムの説明
 - string **address1** - システムのアドレス行 1
 - string **address2** - システムのアドレス行 2

- string **city**
- string **state**
- string **country**
- string **building**
- string **room**
- string **rack**

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.128. SETGROUPMEMBERSHIP

名前

setGroupMembership

説明

指定したグループでサーバーメンバーシップを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- int serverGroupId
- boolean member - 指定したサーバーを指定したサーバーグループに割り当てる場合は '1'、指定したサーバーグループから指定したサーバーを削除する場合は '0'

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.129. SETGUESTCPUS

名前

setGuestCpus

説明

ゲストのホストのアクションをスケジュールして、そのゲストの CPU 割り当てを設定します。

パラメーター

- string sessionKey

- int sid - ゲストのシステム ID
- int numOfCpus - ゲストに割り当てる仮想 cpu の数

戻り値

- int actionID - ホストシステム上のスケジュールアクションのアクション ID

34.130. SETGUESTMEMORY

名前

setGuestMemory

説明

ゲストのホストのアクションをスケジュールして、そのゲストのメモリー割り当てを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- int sid - ゲストのシステム ID
- int memory - ゲストに割り当てるメモリーの容量

戻り値

- int actionID - ホストシステム上のスケジュールアクションのアクション ID

34.131. SETLOCKSTATUS

名前

setLockStatus

説明

サーバーのロックステータスを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- boolean lockStatus - システムをロックする場合は true、ロック解除する場合は false

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.132. SETPRIMARYINTERFACE

名前

setPrimaryInterface

説明

新規プライマリーネットワークインターフェースを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string interfaceName

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.133. SETPROFILENAME**名前**

setProfileName

説明

サーバーのプロファイル名を設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string name - プロファイル名

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.134. SETVARIABLES**名前**

setVariables

説明

指定したサーバーの cobbler システムレコードに設定されているキックスタート変数一覧を設定します。この呼び出しは、指定したシステムの cobbler にシステムレコードが存在することを前提としており、存在しない場合は XMLRPC エラーが発生します。XMLRPC でシステムレコードを作成する場合は、system.createSystemRecord を使用します。Web UI でシステムレコードを作成するには、System -> <Specified System> -> Provisioning -> Select a Kickstart profile -> Create Cobbler System Record に移動します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `serverId`
- boolean `netboot`
- array:
 - struct - kickstart variable
 - string **key**
 - string or int **value**

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.135. TAGLATESTSNAPSHOT

名前

`tagLatestSnapshot`

説明

最新のシステムスナップショットをタグ付けします。

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `serverId`
- string `tagName`

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.136. UNENTITLE

名前

`unentitle`

説明

システムのエンタイトルメントを完全に解除します。

パラメーター

- string `systemid` - systemid file

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.137. UPGRADEENTITLEMENT

名前

upgradeEntitlement

説明

指定したサーバーにエンタイトルメントを追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string entitlementName - 'enterprise_entitled', 'provisioning_entitled', 'virtualization_host', 'virtualization_host_platform' のいずれか

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

34.138. WHOREGISTERED

名前

whoRegistered

説明

システムを登録したユーザー情報を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int sid - 対象システムの ID

戻り値

- struct - user
 - int **id**
 - string **login**
 - string **login_uc** - ログインの大文字バージョン
 - boolean **enabled** - ユーザーが有効な場合は true、無効な場合は false

第35章 SYSTEM.CONFIG

概要

設定チャンネルの各側面およびサーバーの関連付け、基本的に system.config ネームスペースにアクセス、修正するメソッドを提供します。

35.1. ADDCHANNELS

名前

addChannels

説明

サーバーと設定チャンネルの一覧を指定すると、このメソッドはその設定チャンネルをシステムがサブスクライブしている設定チャンネルの一番上または一番下 (どちらか指定した方) に追加します。追加リストで提供されている設定チャンネルの順序は、追加の際にも維持されます。追加リストにある設定チャンネルのいずれかをサーバーがサブスクライブしている場合は、設定チャンネルは適切な場所に再度順位付けされます。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - チャンネルの追加先となるシステムの ID
- array:
 - string - 順位どおりの設定チャンネルラベルの一覧
- boolean addToTop
 - true - 指定されたチャンネル一覧をサーバーの設定チャンネルリストの最初に追加します
 - false - 指定されたチャンネル一覧をサーバーの設定チャンネルリストの最後に追加します

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

35.2. CREATEORUPDATEPATH

名前

createOrUpdatePath

説明

指定されたパスで新規ファイル (text または binary) またはディレクトリーを作成するか、サーバー上の既存パスを更新します。

利用可能バージョン: 10.2 以降

パラメーター

- string **sessionKey**
- int **serverId**
- string **path** - 設定ファイル/ディレクトリーパス
- boolean **isDir**
 - ○ True - パスがディレクトリーの場合
 - ○ False - パスがファイルの場合
- struct - path info
 - string **contents** - ファイルのコンテンツ (テキストまたはバイナリの場合は base64 によるエンコード)。 (ディレクトリー以外の場合のみ)
 - boolean **contents_enc64** - base64 でエンコード化されたコンテンツを特定 (デフォルト: disabled、ディレクトリー以外の場合のみ)
 - string **owner** - ファイル/ディレクトリーの所有者
 - string **group** - ファイル/ディレクトリーのグループ名
 - string **permissions** - 8 進数によるファイル/ディレクトリーのパーミッション (例: 644)
 - string **macro-start-delimiter** - 設定ファイルのマクロ開始区切り文字。デフォルト値を受け付けるには、null または空の文字列を使用します。 (ディレクトリー以外の場合のみ)
 - string **macro-end-delimiter** - 設定ファイルのマクロ終了区切り文字。デフォルト値を受け付けるには、null または空の文字列を使用します。 (ディレクトリー以外の場合のみ)
 - string **selinux_ctx** - SELinux コンテキスト (オプション)
 - int **revision** - 次の改訂番号、null の場合は自動増加
 - boolean **binary** - バイナリコンテンツをマーク。True の場合は、base64 エンコード化されたコンテンツが予想されます (ディレクトリー以外の場合のみ)
- int **commitToLocal**
 - ○ 1 - 設定ファイルをシステムのローカル上書き設定チャンネルにコミット
 - ○ 0 - 設定ファイルをシステムの sandbox 設定チャンネルにコミット

戻り値

- struct - Configuration Revision information
 - string **type**

- ■ **file**
 - **directory**
 - **symlink**
- string **path** - ファイルのパス
- string **target_path** - シンボリックリンクのターゲットファイルパス。シンボリックリンクにのみ存在。
- string **channel** - チャンネル名
- string **contents** - ファイルコンテンツ (contents_enc64 属性に従った base64 エンコード化)
- boolean **contents_enc64** - base64 でエンコード化されたコンテンツを特定
- int **revision** - ファイル改訂
- dateTime.iso8601 **creation** - 作成日
- dateTime.iso8601 **modified** - 最終修正日
- string **owner** - ファイル所有者。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **group** - ファイルグループ。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- int **permissions** - ファイルのパーミッション (廃止予定)。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **permissions_mode** - ファイルのパーミッション。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **selinux_ctx** - SELinux コンテキスト (オプション)。
- boolean **binary** - true/false、ファイルにのみ存在。
- string **sha256** - ファイルの sha256 署名。ファイルにのみ存在。
- string **macro-start-delimiter** - 設定ファイルのマクロ開始区切り文字。テキストファイルにのみ存在。
- string **macro-end-delimiter** - 設定ファイルのマクロ終了区切り文字。テキストファイルにのみ存在。

35.3. CREATEORUPDATESYMLINK

名前

createOrUpdateSymlink

説明

指定されたパスで新規のシンボリックリンクを作成するか、既存のパスを更新します。

利用可能バージョン: 10.2 以降

パラメーター

- string `sessionKey`
- int `serverId`
- string `path` - 設定ファイル/ディレクトリーパス
- struct - path info
 - string **`target_path`** - シンボリックリンクのターゲットパス。
 - string **`selinux_ctx`** - SELinux Security コンテキスト (オプション)
 - int **`revision`** - 次の改訂番号、null の場合は自動増加
- int `commitToLocal`
- - 1 - 設定ファイルをシステムのローカル上書き設定チャンネルにコミット
 - 0 - 設定ファイルをシステムの `sandbox` 設定チャンネルにコミット

戻り値

- struct - Configuration Revision information
 - string **`type`**
 - `file`
 - `directory`
 - `symlink`
 - string **`path`** - ファイルのパス
 - string **`target_path`** - シンボリックリンクのターゲットファイルパス。シンボリックリンクにのみ存在。
 - string **`channel`** - チャンネル名
 - string **`contents`** - ファイルコンテンツ (`contents_enc64` 属性に従った base64 エンコード化)
 - boolean **`contents_enc64`** - base64 でエンコード化されたコンテンツを特定
 - int **`revision`** - ファイル改訂
 - dateTime.iso8601 **`creation`** - 作成日
 - dateTime.iso8601 **`modified`** - 最終修正日
 - string **`owner`** - ファイル所有者。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
 - string **`group`** - ファイルグループ。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。

- int **permissions** - ファイルのパーミッション (廃止予定)。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **permissions_mode** - ファイルのパーミッション。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **selinux_ctx** - SELinux コンテキスト (オプション)。
- boolean **binary** - true/false、ファイルにのみ存在。
- string **sha256** - ファイルの sha256 署名。ファイルにのみ存在。
- string **macro-start-delimiter** - 設定ファイルのマクロ開始区切り文字。テキストファイルにのみ存在。
- string **macro-end-delimiter** - 設定ファイルのマクロ終了区切り文字。テキストファイルにのみ存在。

35.4. DELETEDFILES

名前

deleteFiles

説明

サーバーのローカルまたは sandbox チャンネルからファイルパスを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- array:
 - string - 削除するパス
- boolean deleteFromLocal
 - True - 設定ファイルパスをシステムの上書き設定チャンネルから削除します
 - False - 設定ファイルパスをシステムの sandbox 設定チャンネルから削除します

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

35.5. DEPLOYALL

名前

deployAll

説明

指定したシステム一覧上の全設定ファイルにデプロイアクションをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - 設定ファイルデプロイメントをスケジュールするシステムの ID
- dateTime.iso8601 date - デプロイアクションの最も早い日時

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

35.6. LISTCHANNELS

名前

listChannels

説明

システムに関連付けられているすべてのグローバル設定チャンネルをランク順に一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - struct - Configuration Channel information
 - int **id**
 - int **orgId**
 - string **label**
 - string **name**
 - string **description**
 - struct **configChannelType**
 - struct - Configuration Channel Type information
 - int **id**

- string **label**
- string **name**
- int **priority**

35.7. LISTFILES

名前

listFiles

説明

指定したチャンネル内のファイル一覧が返されます。

パラメーター

- string **sessionKey**
- int **serverId**
- int **listLocal**
- - 1 - システムのローカル上書き設定チャンネル内の設定ファイルを返します。
 - 0 - システムの **sandbox** 設定チャンネル内の設定ファイルを返します。

戻り値

- array:
 - struct - Configuration File information
 - string **type**
 - file
 - directory
 - symlink
 - string **path** - ファイルのパス
 - string **channel_label** - このファイルがある中央設定チャンネルのラベル。このエントリーは、ファイルが中央チャンネルに上書きされていない場合にのみ、表示されます。
 - struct **channel_type**
 - struct - Configuration Channel Type information
 - int **id**
 - string **label**

- string **name**
- int **priority**
- dateTime.iso8601 **last_modified** - 最終修正日

35.8. LOOKUPFILEINFO

名前

lookupFileInfo

説明

パスとチャンネルのリストを指定すると、最新バージョンのパスの詳細を返します。

利用可能バージョン: 10.2 以降

パラメーター

- string **sessionKey**
- int **serverId**
- array:
 - string - 検索するパス
- int **searchLocal**
- ○ 1 - 設定ファイルパスをシステムのローカル上書き設定またはシステムがサブスクライブしている中央チャンネルで検索します
 - 0 - システムの **sandbox** 設定チャンネル内で設定ファイルパスを検索します。

戻り値

- array:
 - struct - Configuration Revision information
 - string **type**
 - file
 - directory
 - symlink
 - string **path** - ファイルのパス
 - string **target_path** - シンボリックリンクのターゲットファイルパス。シンボリックリンクにのみ存在。
 - string **channel** - チャンネル名

- string **contents** - ファイルコンテンツ (contents_enc64 属性に従った base64 エンコード化)
- boolean **contents_enc64** - base64 でエンコード化されたコンテンツを特定
- int **revision** - ファイル改訂
- dateTime.iso8601 **creation** - 作成日
- dateTime.iso8601 **modified** - 最終修正日
- string **owner** - ファイル所有者。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **group** - ファイルグループ。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- int **permissions** - ファイルのパーミッション (廃止予定)。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **permissions_mode** - ファイルのパーミッション。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **selinux_ctx** - SELinux コンテキスト (オプション)。
- boolean **binary** - true/false、ファイルにのみ存在。
- string **sha256** - ファイルの sha256 署名。ファイルにのみ存在。
- string **macro-start-delimiter** - 設定ファイルのマクロ開始区切り文字。テキストファイルにのみ存在。
- string **macro-end-delimiter** - 設定ファイルのマクロ終了区切り文字。テキストファイルにのみ存在。

35.9. REMOVECHANNELS

名前

removeChannels

説明

指定されたサーバーから設定チャンネルを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - 設定チャンネルを削除するシステムの ID
- array:
 - string - 削除する設定チャンネルラベル一覧

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

35.10. SETCHANNELS

名前

setChannels

説明

指定したサーバー上の既存の設定チャンネルを置換します。チャンネルは、configChannelLabels アレイの順序でランク付けされます。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - チャンネルを設定するシステムの ID
- array:
 - string - 順位どおりの設定チャンネルラベルの一覧

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第36章 SYSTEM.CRASH

概要

ソフトウェアのクラッシュ情報にアクセス、修正するメソッドを提供します。

36.1. CREATECRASHNOTE

名前

`createCrashNote`

説明

クラッシュノートを作成します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `int crashId`
- `string subject`
- `string details`

戻り値

- `int` - 成功の場合は 1。それ以外は `exception thrown`

36.2. DELETECRASH

名前

`deleteCrash`

説明

指定したクラッシュ ID のクラッシュを削除します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `int crashId`

戻り値

- `int` - 成功の場合は 1。それ以外は `exception thrown`

36.3. DELETECRASHNOTE

名前

deleteCrashNote

説明

クラッシュノートを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- int crashNoteld

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

36.4. GETCRASHCOUNTINFO

名前

getCrashCountInfo

説明

指定したシステムの最新のソフトウェアクラッシュレポートの日付を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- struct - Crash Count Information
 - int **total_count** - システムのソフトウェアクラッシュ合計数
 - int **unique_count** - システムにおける一意のソフトウェアクラッシュ合計数
 - dateTime.iso8601 **last_report** - ソフトウェアクラッシュレポートの最終日時

36.5. GETCRASHFILE

名前

getCrashFile

説明

クラッシュファイルをダウンロードします。

パラメーター

- string sessionKey

- int crashFileId

戻り値

- base64 - base64 エンコードされたクラッシュファイル

36.6. GETCRASHFILEURL

名前

getCrashFileUrl

説明

クラッシュファイルのダウンロード URL を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int crashFileId

戻り値

- string - クラッシュファイルのダウンロード URL

36.7. GETCRASHNOTESFORCRASH

名前

getCrashNotesForCrash

説明

クラッシュのクラッシュノートを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- int crashId

戻り値

- array:
 - struct - crashNote
 - int **id**
 - string **subject**
 - string **details**
 - string **updated**

36.8. GETCRASHOVERVIEW

名前

getCrashOverview

説明

ソフトウェアクラッシュ概要を取得します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - crash
 - string **uuid** - クラッシュ UUID
 - string **component** - パッケージコンポーネント (一意および空でない設定の場合)
 - int **crash_count** - 発生したクラッシュ数
 - int **system_count** - 影響のあったシステム数
 - dateTime.iso8601 **last_report** - 最終クラッシュの発生日時

36.9. GETCRASHESBYUUID

名前

getCrashesByUuid

説明

指定した UUID のソフトウェアクラッシュを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string uuid

戻り値

- array:
 - struct - crash
 - int **server_id** - クラッシュが発生したサーバー ID
 - string **server_name** - クラッシュが発生したサーバー名

- int **crash_id** - 指定した UUID のクラッシュ ID
- int **crash_count** - 指定した UUID で発生したクラッシュの回数
- string **crash_component** - クラッシュのコンポーネント
- dateTime.iso8601 **last_report** - 最終クラッシュの発生日時

36.10. LISTSYSTEMCRASHFILES

名前

listSystemCrashFiles

説明

指定したクラッシュ ID のクラッシュファイル一覧を返します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- int **crashId**

戻り値

- array:
 - struct - crashFile
 - int **id**
 - string **filename**
 - string **path**
 - int **filesize**
 - boolean **is_uploaded**
 - date **created**
 - date **modified**

36.11. LISTSYSTEMCRASHES

名前

listSystemCrashes

説明

システムのソフトウェアクラッシュ一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - struct - crash
 - int **id**
 - string **crash**
 - string **path**
 - int **count**
 - string **uuid**
 - string **analyzer**
 - string **architecture**
 - string **cmdline**
 - string **component**
 - string **executable**
 - string **kernel**
 - string **reason**
 - string **username**
 - date **created**
 - date **modified**

第37章 SYSTEM.CUSTOMINFO

概要

カスタムシステム情報にアクセス、修正するメソッドを提供します。

37.1. CREATEKEY

名前

createKey

説明

新規カスタムキーを作成します。

パラメーター

- string sessionKey
- string keyLabel - 新規キーのラベル
- string keyDescription - 新規キーの説明

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

37.2. DELETEKEY

名前

deleteKey

説明

既存のカスタムキーとそのキーのシステムの値すべてを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string keyLabel - 新規キーのラベル

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

37.3. LISTALLKEYS

名前

listAllKeys

説明

ユーザーの組織に定義されたカスタム情報キーを一覧表示します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - struct - custom info
 - int `id`
 - string `label`
 - string `description`
 - int `system_count`
 - dateTime.iso8601 `last_modified`

37.4. UPDATEKEY

名前

`updateKey`

説明

カスタムキーの説明を更新します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `keyLabel` - 変更するキー
- string `keyDescription` - 新規キーの説明

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第38章 SYSTEM.PROVISIONING.SNAPSHOT

概要

システムスナップショットにアクセス、削除するメソッドを提供します。

38.1. ADDTAGTOSNAPSHOT

名前

addTagToSnapshot

説明

スナップショットにタグを追加します

パラメーター

- string sessionKey
- int snapshotId - スナップショットの ID
- string tag - スナップショットタグの名前

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

38.2. DELETESNAPSHOT

名前

deleteSnapshot

説明

指定したスナップショット ID のスナップショットを削除します。

利用可能バージョン: 10.1 以降

パラメーター

- string sessionKey
- int snapshotId - 削除するスナップショットの ID

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

38.3. DELETESNAPSHOTS

名前

deleteSnapshots

説明

指定した日付に基づいて複数システムのすべてのスナップショットを削除します。例を示します。

- startDate のみを指定した場合は、その日付移行に作成されたすべてのスナップショットが削除されます。
- startDate と endDate を指定した場合は、その日付の間の期間に作成されたすべてのスナップショットが削除されます。
- startDate と endDate が指定されない場合は、すべてのスナップショットが削除されます。

利用可能バージョン: 10.1 以降

パラメーター

- string sessionKey
- struct - date details
 - dateTime.iso8601 **startDate** - endDate が指定される場合を除いてオプションになります。
 - dateTime.iso8601 **endDate** - オプション

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

38.4. DELETESNAPSHOTS

名前

deleteSnapshots

説明

日付に基づいて単一システムのすべてのスナップショットを削除します。例を示します。

- startDate のみを指定した場合は、その日付移行に作成されたすべてのスナップショットが削除されます。
- startDate と endDate を指定した場合は、その日付の間の期間に作成されたすべてのスナップショットが削除されます。
- startDate と endDate が指定されない場合は、サーバーに関連付けられているすべてのスナップショットが削除されます。

利用可能バージョン: 10.1 以降

パラメーター

- string sessionKey

- int sid - スナップショットを削除するシステムのシステム ID
- struct - date details
 - dateTime.iso8601 **startDate** - endDate が指定される場合を除いてオプションになります。
 - dateTime.iso8601 **endDate** - オプション

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

38.5. LISTSNAPSHOTCONFIGFILES

名前

listSnapshotConfigFiles

説明

スナップショットに関連付けられている設定ファイル一覧

利用可能バージョン: 10.2 以降

パラメーター

- string sessionKey
- int snapId

戻り値

- array:
 - struct - Configuration Revision information
 - string **type**
 - file
 - directory
 - symlink
 - string **path** - ファイルのパス
 - string **target_path** - シンボリックリンクのターゲットファイルパス。シンボリックリンクにのみ存在。
 - string **channel** - チャンネル名
 - string **contents** - ファイルコンテンツ (contents_enc64 属性に従った base64 エンコード化)
 - boolean **contents_enc64** - base64 でエンコード化されたコンテンツを特定

- int **revision** - ファイル改訂
- dateTime.iso8601 **creation** - 作成日
- dateTime.iso8601 **modified** - 最終修正日
- string **owner** - ファイル所有者。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **group** - ファイルグループ。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- int **permissions** - ファイルのパーミッション (廃止予定)。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **permissions_mode** - ファイルのパーミッション。ファイルまたはディレクトリーにのみ存在。
- string **selinux_ctx** - SELinux コンテキスト (オプション)。
- boolean **binary** - true/false、ファイルにのみ存在。
- string **sha256** - ファイルの sha256 署名。ファイルにのみ存在。
- string **macro-start-delimiter** - 設定ファイルのマクロ開始区切り文字。テキストファイルにのみ存在。
- string **macro-end-delimiter** - 設定ファイルのマクロ終了区切り文字。テキストファイルにのみ存在。

38.6. LISTSNAPSHOTPACKAGES

名前

listSnapshotPackages

説明

スナップショットに関連付けられているパッケージを一覧表示します。

利用可能バージョン: 10.1 以降

パラメーター

- string sessionKey
- int snapId

戻り値

- array:
 - struct - package nvera
 - string name
 - string epoch

- string **version**
- string **release**
- string **arch**

38.7. LISTSNAPSHOTS

名前

listSnapshots

説明

指定したシステムのスナップショットを一覧表示します。表示するスナップショットを限定するには、オプションで開始日および終了日を指定することもできます。例を示します。

- startDate のみを指定した場合は、その日付移行に作成されたすべてのスナップショットが返されます。
- startDate と endDate を指定した場合は、その日付の間の期間に作成されたすべてのスナップショットが返されます。
- startDate と endDate が指定されない場合は、サーバーに関連付けられているすべてのスナップショットが返されます。

利用可能バージョン: 10.1 以降

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- struct - date details
 - dateTime.iso8601 **startDate** - endDate が指定される場合を除いてオプションになります。
 - dateTime.iso8601 **endDate** - オプション

戻り値

- array:
 - struct - server snapshot
 - int **id**
 - string **reason** - スナップショットが存在する理由
 - dateTime.iso8601 **created**
 - array **channels**
 - string - スナップショットに関連付けられているチャンネルのラベル

- **array groups**
 - string - スナップショットに関連付けられているサーバーグループの名前
- **array entitlements**
 - string - スナップショットに関連付けられているシステムエンタイトルメントの名前
- **array config_channels**
 - string - スナップショットに関連付けられている設定チャンネルのラベル
- **array tags**
 - string - スナップショットに関連付けられているタグ名
- string **Invalid_reason** - スナップショットが無効の場合は、これが理由です (オプション)

38.8. ROLLBACKTOSNAPSHOT

名前

rollbackToSnapshot

説明

サーバーをスナップショットにロールバックします

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- int snapshotId - スナップショットの ID

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

38.9. ROLLBACKTOTAG

名前

rollbackToTag

説明

サーバーをスナップショットにロールバックします

パラメーター

- string sessionKey

- int serverId
- string tagName - スナップショットタグの名前

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

38.10. ROLLBACKTOTAG

名前

rollbackToTag

説明

サーバーをスナップショットにロールバックします

パラメーター

- string sessionKey
- string tagName - スナップショットタグの名前

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第39章 SYSTEM.SCAP

概要

SCAP スキャンをスケジュールし、結果にアクセスするメソッドを提供します。

39.1. DELETEXCCDFSCAN

名前

`deleteXccdfScan`

説明

OpenSCAP XCCDF スキャンを Spacewalk データベースから削除します。保持期間が終了した SCAP スキャンのみ、削除できることに注意してください。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `int XCCDF スキャンの ID (xid)`

戻り値

- `boolean` - 操作が成功したことを示します。

39.2. GETXCCDFSCANDETAILS

名前

`getXccdfScanDetails`

説明

選択した OpenSCAP XCCDF スキャンの詳細を取得します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `int XCCDF スキャンの ID (xid)`

戻り値

- `struct` - OpenSCAP XCCDF Scan
 - `int xid` - XCCDF TestResult id
 - `int sid` - serverId
 - `int action_id` - 親アクションの ID
 - `string path` - XCCDF ドキュメントへのパス

- string **oscap_parameters** - oscap コマンドライン引数
- string **test_result** - XCCDF TestResult の識別子
- string **benchmark** - XCCDF Benchmark の識別子
- string **benchmark_version** - Benchmark のバージョン
- string **profile** - XCCDF Profile の識別子
- string **profile_title** - XCCDF Profile のタイトル
- dateTime.iso8601 **start_time** - スキャン開始時のクライアントマシンの時間
- dateTime.iso8601 **end_time** - スキャン完了時のクライアントマシンの時間
- string **errors** - スキャンの Stderr 出力
- bool **deletable** - スキャンが削除可能かどうかを示します。

39.3. GETXCCDFSCANRULERESULTS

名前

getXccdfScanRuleResults

説明

特定 OpenSCAP XCCDF スキャン向けの RuleResults の完全リストを返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int XCCDF スキャンの ID (xid)

戻り値

- array:
 - struct - OpenSCAP XCCDF RuleResult
 - string **idref** - XCCDF ドキュメントからの idref
 - string **result** - 評価の結果
 - string **idents** - XCCDF idents のコンマ区切り一覧。

39.4. LISTXCCDFSCANS

名前

listXccdfScans

説明

特定システム向けの終了した OpenSCAP スキャンのリストを返します。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId

戻り値

- array:
 - struct - OpenSCAP XCCDF Scan
 - int **xid** - XCCDF TestResult ID
 - string **profile** - XCCDF Profile
 - string **path** - XCCDF ドキュメントへのパス
 - dateTime.iso8601 **completed** - スキャンの完了時間

39.5. SCHEDULEXCCDFSCAN

名前

scheduleXccdfScan

説明

OpenSCAP スキャンをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - serverId
- string ターゲットシステム上での xccdf コンテンツへのパス
- string oscap ツール用の追加パラメーター

戻り値

- int - SCAP アクションが作成された場合の ID

39.6. SCHEDULEXCCDFSCAN

名前

scheduleXccdfScan

説明

OpenSCAP スキャンをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- array:
 - int - serverId
- string ターゲットシステム上での xccdf コンテンツへのパス
- string oscap ツール用の追加パラメーター
- dateTime.iso8601 date - アクションをスケジュールする日付

戻り値

- int - SCAP アクションが作成された場合の ID

39.7. SCHEDULEXCCDFSCAN**名前**

scheduleXccdfScan

説明

Scap XCCDF スキャンをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string ターゲットシステム上での xccdf コンテンツへのパス
- string oscap ツール用の追加パラメーター

戻り値

- int - 作成された scap アクションの ID

39.8. SCHEDULEXCCDFSCAN**名前**

scheduleXccdfScan

説明

Scap XCCDF スキャンをスケジュールします。

パラメーター

- string sessionKey
- int serverId
- string ターゲットシステム上での xccdf コンテンツへのパス
- string oscap ツール用の追加パラメーター
- dateTime.iso8601 date - アクションをスケジュールする日付

戻り値

- int - 作成された scap アクションの ID

第40章 SYSTEM.SEARCH

概要

検索サーバーを使用してシステム検索リクエストを実行するメソッドが含まれます。

40.1. DEVIDEDESCRIPTION

名前

deviceDescription

説明

デバイスの説明に合致するシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string searchTerm

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - string **hostname**
 - string **ip**
 - string **hw_description** - null でない場合のハードウェアの説明
 - string **hw_device_id** - null でない場合のハードウェアデバイスの ID
 - string **hw_vendor_id** - null でない場合のハードウェアベンダーの ID
 - string **hw_driver** - null でない場合のハードウェアドライバー

40.2. DEVIDEDRIVER

名前

deviceDriver

説明

デバイスドライバーに合致するシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string searchTerm

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - string **hostname**
 - string **ip**
 - string **hw_description** - null でない場合のハードウェアの説明
 - string **hw_device_id** - null でない場合のハードウェアデバイスの ID
 - string **hw_vendor_id** - null でない場合のハードウェアベンダーの ID
 - string **hw_driver** - null でない場合のハードウェアドライバー

40.3. DEVICEID

名前

deviceId

説明

デバイス ID に合致するシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string searchTerm

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**

- `dateTime.iso8601 last_checkin` - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
- `string hostname`
- `string ip`
- `string hw_description` - null でない場合のハードウェアの説明
- `string hw_device_id` - null でない場合のハードウェアデバイスの ID
- `string hw_vendor_id` - null でない場合のハードウェアベンダーの ID
- `string hw_driver` - null でない場合のハードウェアドライバー

40.4. DEVICEVENDORID

名前

`deviceVendorId`

説明

デバイス `vendor_id` に合致するシステムを一覧表示します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string searchTerm`

戻り値

- `array:`
 - `struct - system`
 - `int id`
 - `string name`
 - `dateTime.iso8601 last_checkin` - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - `string hostname`
 - `string ip`
 - `string hw_description` - null でない場合のハードウェアの説明
 - `string hw_device_id` - null でない場合のハードウェアデバイスの ID
 - `string hw_vendor_id` - null でない場合のハードウェアベンダーの ID
 - `string hw_driver` - null でない場合のハードウェアドライバー

40.5. HOSTNAME

名前

hostname

説明

ホスト名に合致するシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string searchTerm

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - string **hostname**
 - string **ip**
 - string **hw_description** - null でない場合のハードウェアの説明
 - string **hw_device_id** - null でない場合のハードウェアデバイスの ID
 - string **hw_vendor_id** - null でない場合のハードウェアベンダーの ID
 - string **hw_driver** - null でない場合のハードウェアドライバー

40.6. IP

名前

ip

説明

IP に合致するシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string searchTerm

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - string **hostname**
 - string **ip**
 - string **hw_description** - null でない場合のハードウェアの説明
 - string **hw_device_id** - null でない場合のハードウェアデバイスの ID
 - string **hw_vendor_id** - null でない場合のハードウェアベンダーの ID
 - string **hw_driver** - null でない場合のハードウェアドライバー

40.7. NAMEANDDESCRIPTION

名前

nameAndDescription

説明

名前または説明に合致するシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string searchTerm

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - string **hostname**
 - string **ip**

- string **hw_description** - null でない場合のハードウェアの説明
- string **hw_device_id** - null でない場合のハードウェアデバイスの ID
- string **hw_vendor_id** - null でない場合のハードウェアベンダーの ID
- string **hw_driver** - null でない場合のハードウェアドライバー

40.8. UUID

名前

uuid

説明

UUID に合致するシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string **sessionKey**
- string **searchTerm**

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - string **hostname**
 - string **ip**
 - string **hw_description** - null でない場合のハードウェアの説明
 - string **hw_device_id** - null でない場合のハードウェアデバイスの ID
 - string **hw_vendor_id** - null でない場合のハードウェアベンダーの ID
 - string **hw_driver** - null でない場合のハードウェアドライバー

第41章 SYSTEMGROUP

概要

システムグループにアクセス、修正するメソッドを提供します。

41.1. ADDORREMOVEADMINS

名前

`addOrRemoveAdmins`

説明

指定したグループから管理者を削除する、またはグループに管理者を追加します。Satellite および組織の管理者には、デフォルトで組織内のグループへのアクセスが付与されています。このため、これらのロールがあるユーザーは、提供されるアレイには含まれるべきではありません。発信者は組織の管理者である必要があります。

パラメーター

- string sessionKey
- string systemGroupName
- array:
 - string - loginName - ユーザーのログイン名
- int add - 管理者の追加には 1、削除には 0

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

41.2. ADDORREMOVESYSTEMS

名前

`addOrRemoveSystems`

説明

指定したサーバーをシステムグループに追加、またはグループから削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string systemGroupName
- array:
 - int - serverId

- boolean add - グループを追加する場合は true、削除する場合は false

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

41.3. CREATE

名前

create

説明

新規システムグループを作成します

パラメーター

- string sessionKey
- string name - システムグループの名前。
- string description - システムグループの説明

戻り値

- struct - Server Group
 - int **id**
 - string **name**
 - string **description**
 - int **org_id**
 - int **system_count**

41.4. DELETE

名前

delete

説明

システムグループを削除します

パラメーター

- string sessionKey
- string systemGroupName

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

41.5. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

ID に基づいてサーバーグループの詳細を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- int systemGroupId

戻り値

- struct - Server Group
 - int **id**
 - string **name**
 - string **description**
 - int **org_id**
 - int **system_count**

41.6. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

名前に基づいてサーバーグループの詳細を取得します。

パラメーター

- string sessionKey
- string systemGroupName

戻り値

- struct - Server Group
 - int **id**

- string **name**
- string **description**
- int **org_id**
- int **system_count**

41.7. LISTACTIVESYSTEMSINGROUP

名前

listActiveSystemsInGroup

説明

サーバーグループ内のアクティブなシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string systemGroupName

戻り値

- array:
 - int - server_id

41.8. LISTADMINISTRATORS

名前

listAdministrators

説明

指定したグループを管理できるユーザー一覧を返します。発信者はシステムグループ管理者か組織の管理者である必要があります。

パラメーター

- string sessionKey
- string systemGroupName

戻り値

- array:
 - struct - user
 - int **id**

- string **login**
- string **login_uc** - ログインの大文字バージョン
- boolean **enabled** - ユーザーが有効な場合は true、無効な場合は false

41.9. LISTALLGROUPS

名前

listAllGroups

説明

ログインしているユーザーがアクセス可能なシステムグループの一覧を取得します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - Server Group
 - int **id**
 - string **name**
 - string **description**
 - int **org_id**
 - int **system_count**

41.10. LISTGROUPSWITHNOASSOCIATEDADMINS

名前

listGroupsWithNoAssociatedAdmins

説明

管理者を持たないシステムグループの一覧を返します (管理者は暗示的にシステムグループへのアクセスがあるため、組織の管理者ではありません)。発信者は組織の管理者である必要があります。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:

- struct - Server Group
 - int **id**
 - string **name**
 - string **description**
 - int **org_id**
 - int **system_count**

41.11. LISTINACTIVESYSTEMSINGROUP

名前

listInactiveSystemsInGroup

説明

指定した非アクティブな時間を使用して、サーバーグループ内の非アクティブシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string systemGroupName
- int daysInactive - システムが非アクティブとみなされるまでチェックインしない日数

戻り値

- array:
 - int - server_id

41.12. LISTINACTIVESYSTEMSINGROUP

名前

listInactiveSystemsInGroup

説明

デフォルトの1日のしきい値を使用して、サーバーグループ内の非アクティブシステムを一覧表示します。

パラメーター

- string sessionKey
- string systemGroupName

戻り値

- array:
 - int - server_id

41.13. LISTSYSTEMS

名前

listSystems

説明

システムグループに関連付けられているシステム一覧を返します。ユーザーがこのシステムグループにアクセスできる必要があります。

パラメーター

- string sessionKey
- string systemGroupName

戻り値

- array:
 - struct - server details
 - int **id** - システム ID
 - string **profile_name**
 - string **base_entitlement** - システムのベースエンタイトルメントラベル (enterprise_entitled または sw_mgr_entitled)
 - array **string**
 - addon_entitlements - システムのアドオンエンタイトルメントラベル。以下を含みます : provisioning_entitled、virtualization_host、virtualization_host_platform
 - boolean **auto_update** - システムので自動エラータ更新が有効になっている場合は、true
 - string **release** - オペレーティングシステムのリリース (4AS、5Server など)
 - string **address1**
 - string **address2**
 - string **city**
 - string **state**
 - string **country**
 - string **building**

- string **room**
- string **rack**
- string **description**
- string **hostname**
- dateTime.iso8601 **last_boot**
- string **osa_status** - 'unknown'、'offline'、'online' のいずれか。
- boolean **lock_status** - システムがロックされている場合は True。システムがロックされていない場合は False。
- string **virtualization** - 仮想化のタイプ。仮想ゲストのみ (オプション)

41.14. LISTSYSTEMSMINIMAL

名前

listSystemsMinimal

説明

システムグループに関連付けられているシステム一覧を返します。ユーザーがこのシステムグループにアクセスできる必要があります。

パラメーター

- string **sessionKey**
- string **systemGroupName**

戻り値

- array:
 - struct - system
 - int **id**
 - string **name**
 - dateTime.iso8601 **last_checkin** - サーバーが最後にチェックインに成功した日時
 - dateTime.iso8601 **last_boot** - サーバーの最終起動日時
 - dateTime.iso8601 **created** - サーバーの登録日時

41.15. SCHEDULEAPPLYERRATATOACTIVE

名前

scheduleApplyErrataToActive

説明

グループからエラータ更新をアクティブなシステムに適用するアクションをスケジュールします。

利用可能バージョン: 13.0 以降

パラメーター

- string sessionKey
- string systemGroupName
- array:
 - int - errataId

戻り値

- array:
 - int - actionId

41.16. SCHEDULEAPPLYERRATATOACTIVE

名前

scheduleApplyErrataToActive

説明

指定した日時にグループからエラータ更新をアクティブなシステムに適用するアクションをスケジュールします。

利用可能バージョン: 13.0 以降

パラメーター

- string sessionKey
- string systemGroupName
- array:
 - int - errataId
- dateTime.iso8601 earliestOccurrence

戻り値

- array:
 - int - actionId

41.17. UPDATE

名前

update

説明

既存するシステムグループを更新します。

パラメーター

- string sessionKey
- string systemGroupName
- string description

戻り値

- struct - Server Group
 - int **id**
 - string **name**
 - string **description**
 - int **org_id**
 - int **system_count**

第42章 USER.EXTERNAL

概要

IPA 統合を使用して外部の IPA サーバーからのユーザー認証を許可する場合 (まれですが)、ユーザーは Satellite データベースで作成する必要があります。このネームスペースのメソッドを使用すると、作成される組織や付与されるロールなどを設定できるようになります。これらのオプションは、Web 管理インターフェイスでも設定可能です。

42.1. CREATEEXTERNALGROUPTOROLEMAP

名前

`createExternalGroupToRoleMap`

説明

外部認証のユーザーは外部グループのメンバーである場合があります。ユーザーのログイン時に、これらのグループを使って新たなロールを割り当てることが可能です。呼び出しが可能なのは、`satellite_admin` のみです。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string name` - 外部グループの名前。一意である必要があります。
- `array:`
 - `string - role` - 以下のいずれか: `satellite_admin`, `org_admin` (implies all other roles except for `satellite_admin`), `channel_admin`, `config_admin`, `system_group_admin`, `activation_key_admin`

戻り値

- `struct - externalGroup`
 - `string name`
 - `array roles`
 - `string - role`

42.2. CREATEEXTERNALGROUPTOSYSTEMGROUPMAP

名前

`createExternalGroupToSystemGroupMap`

説明

外部認証のユーザーは外部グループのメンバーである場合があります。ユーザーのログイン時に、これらのグループを使ってユーザーにサーバーグループへのアクセスを付与することが可能です。呼び出しが可能なのは、`org_admin` のみです。

パラメーター

- string sessionKey
- string name - 外部グループの名前。一意である必要があります。
- array:
 - string - groupName - アクセスを付与する先となるサーバーグループ名

戻り値

- struct - externalGroup
 - string **name**
 - array **roles**
 - string - role

42.3. DELETEEXTERNALGROUPTOROLEMAP

名前

deleteExternalGroupToRoleMap

説明

外部グループのロールマップを削除します。呼び出しが可能なのは、satellite_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey
- string name - 外部グループの名前。

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

42.4. DELETEEXTERNALGROUPTOSYSTEMGROUPMAP

名前

deleteExternalGroupToSystemGroupMap

説明

外部グループのサーバーグループを削除します。呼び出しが可能なのは、org_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey
- string name - 外部グループの名前。

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

42.5. GETDEFAULTORG

名前

getDefaultOrg

説明

orgunit が IPA サーバーで見つからない、または無効になっている場合にユーザーを追加するデフォルト組織を取得します。呼び出しが可能なのは、satellite_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- int - デフォルト組織の ID。デフォルトがない場合は 0

42.6. GETEXTERNALGROUPTOROLEMAP

名前

getExternalGroupToRoleMap

説明

外部グループのロールマップの表現を取得します。呼び出しが可能なのは、satellite_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey
- string name - 外部グループの名前。

戻り値

- struct - externalGroup
 - string **name**
 - array **roles**
 - string - role

42.7. GETEXTERNALGROUPTOSYSTEMGROUPMAP

名前

getExternalGroupToSystemGroupMap

説明

外部グループのサーバーグループマッピングの表現を取得します。呼び出しが可能なのは、org_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey
- string name - 外部グループの名前。

戻り値

- struct - externalGroup
 - string **name**
 - array **roles**
 - string - role

42.8. GETKEEPTEMPORARYROLES

名前

getKeepTemporaryRoles

説明

IPA 以外のメソッドでログインした後でも、IPA のためにユーザーに割り当てられたロールを維持するかどうかを取得します。呼び出しが可能なのは、satellite_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- boolean - IPA 以外のメソッドでログインした後でもロールを維持する場合は True。それ以外は false

42.9. GETUSEORGUNIT

名前

getUseOrgUnit

説明

IPA サーバーで "orgunit" に設定されている組織に対応する組織にユーザーを配置するかどうかを取得します。orgunit の名前は Satellite 組織名と一致する必要があります。呼び出しが可能なのは、satellite_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- boolean - IPA orgunit を使用してユーザーを作成する組織を判定する場合は True。それ以外は false

42.10. LISTEXTERNALGROUPTOROLEMAPS

名前

listExternalGroupToRoleMaps

説明

すべての既知の外部グループにおけるロールマッピングを一覧表示します。呼び出しが可能なのは、satellite_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - externalGroup
 - string **name**
 - array **roles**
 - string - role

42.11. LISTEXTERNALGROUPTOSYSTEMGROUPMAPS

名前

listExternalGroupToSystemGroupMaps

説明

すべての既知の外部グループにおけるサーバーグループマッピングを一覧表示します。呼び出しが可能なのは、org_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:

- struct - externalGroup
 - string name
 - array roles
 - string - role

42.12. SETDEFAULTORG

名前

setDefaultOrg

説明

orgunit が IPA サーバーで見つからない、または無効になっている場合にユーザーを追加するデフォルト組織を設定します。呼び出しが可能なのは、satellite_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey
- int defaultOrg - デフォルト組織として設定する組織の ID。デフォルト組織をなしにする場合は 0

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

42.13. SETEXTERNALGROUPROLES

名前

setExternalGroupRoles

説明

外部グループのロールを更新します。ここで設定するロールが以前に設定されたロールを置換します。呼び出しが可能なのは、satellite_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey
- string name - 外部グループの名前。
- array:
 - string - role - 以下のいずれか: satellite_admin, org_admin (implies all other roles except for satellite_admin), channel_admin, config_admin, system_group_admin, activation_key_admin

戻り値

● int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

42.14. SETEXTERNALGROUPSYSTEMGROUPS

名前

setExternalGroupSystemGroups

説明

外部グループのサーバーグループを更新します。ここで設定するサーバーグループが以前に設定されたグループを置換します。呼び出しが可能なのは、org_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey
- string name - 外部グループの名前。
- array:
 - string - groupName - アクセスを付与する先となるサーバーグループ名

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

42.15. SETKEEPTEMPORARYROLES

名前

setKeepTemporaryRoles

説明

IPA 以外のメソッドでログインした後でも、IPA のためにユーザーに割り当てられたロールを維持するかどうかを設定します。呼び出しが可能なのは、satellite_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey
- boolean keepRoles - IPA 以外のメソッドでログインした後でもロールを維持する場合は True。それ以外は false

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

42.16. SETUSEORGUNIT

名前

setUseOrgUnit

説明

IPA サーバーで "orgunit" に設定されている組織に対応する組織にユーザーを配置するかどうかを設定します。orgunit の名前は Satellite 組織名と一致する必要があります。呼び出しが可能なのは、satellite_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey
- boolean useOrgUnit - IPA orgunit を使用してユーザーを作成する組織を判定する場合は True。それ以外は false

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

第43章 USER

概要

ユーザーネームスペースには、Web ユーザーインターフェイスから利用可能な一般的なユーザー関数にアクセスするメソッドが含まれます。

43.1. ADDASSIGNEDSYSTEMGROUP

名前

`addAssignedSystemGroup`

説明

ユーザーの割り当て済みシステムグループにシステムグループを追加します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string login` - ユーザーのログイン名
- `string serverGroupName`
- `boolean setDefault` - システムグループをユーザーのデフォルトシステムグループの一覧にも追加するかどうか

戻り値

- `int` - 成功の場合は 1。それ以外は `exception thrown`

43.2. ADDASSIGNEDSYSTEMGROUPS

名前

`addAssignedSystemGroups`

説明

ユーザーの割り当て済みシステムグループに複数のシステムグループを追加します。

パラメーター

- `string sessionKey`
- `string login` - ユーザーのログイン名
- `array:`
 - `string` - `serverGroupName`
- `boolean setDefault` - 複数のシステムグループをユーザーのデフォルトシステムグループの一覧にも追加するかどうか

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.3. ADDDEFAULTSYSTEMGROUP

名前

addDefaultSystemGroup

説明

ユーザーのデフォルトのシステムグループにシステムグループを追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名
- string serverGroupName

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.4. ADDDEFAULTSYSTEMGROUPS

名前

addDefaultSystemGroups

説明

ユーザーのデフォルトシステムグループに複数のシステムグループを追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名
- array:
 - string - serverGroupName

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.5. ADDROLE

名前

addRole

説明

ロールをユーザーに追加します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - 更新するユーザーログイン名
- string role - 追加するロールのラベル。以下のいずれか: satellite_admin, org_admin, channel_admin, config_admin, system_group_admin, activation_key_admin

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.6. CREATE

名前

create

説明

新規ユーザーを作成します。

パラメーター

- string sessionKey
- string desiredLogin - 希望するログイン名。既に使用されている場合は、失敗します。
- string desiredPassword
- string firstName
- string lastName
- string email - ユーザーの E メールアドレス

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.7. CREATE

名前

create

説明

新規ユーザーを作成します。

パラメーター

- string sessionKey
- string desiredLogin - 希望するログイン名。既に使用されている場合は、失敗します。
- string desiredPassword
- string firstName
- string lastName
- string email - ユーザーの E メールアドレス
- int usePamAuth - このユーザーに PAM 認証を使用する場合は 1、それ以外は 0

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.8. DELETE

名前

delete

説明

ユーザーを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - 削除するユーザーログイン名

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.9. DISABLE

名前

disable

説明

ユーザーを無効にします。

パラメーター

- string sessionKey

- string login - 無効にするユーザーログイン名

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.10. ENABLE

名前

enable

説明

ユーザーを有効にします。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - 有効にするユーザーログイン名

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.11. GETCREATEDefaultSYSTEMGROUP

名前

getCreateDefaultSystemGroup

説明

CreateDefaultSystemGroup 設定の現行の値を返します。True の場合は、新規ユーザーを作成するたびに (そのユーザーと同じ名前で) システムグループが作成され、ユーザーには自動的にそのグループへのパーミッションが付与されるほか、そのシステムグループがユーザーのデフォルトグループとして設定されます (このため、ユーザーがシステムを登録すると、デフォルトでそのシステムグループに配置されます)。これは、同じ組織内で異なるユーザーが異なるサーバーのグループを管理する際に便利になります。呼び出しができるのは、org_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.12. GETDETAILS

名前

getDetails

説明

指定したユーザーについての詳細を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名

戻り値

- struct - user details
 - string **first_names** - (廃止予定) first_name を使用
 - string **first_name**
 - string **last_name**
 - string **email**
 - int **org_id**
 - string **org_name**
 - string **prefix**
 - string **last_login_date**
 - string **created_date**
 - boolean **enabled** - ユーザーが有効な場合は true、無効な場合は false
 - boolean **use_pam** - ユーザーが PAM 認証を使用するように設定されている場合は True
 - boolean **read_only** - ユーザーが読み取り専用の場合は true
 - boolean **errata_notification** - ユーザーのエラータ E メール通知が有効になっている場合は true

43.13. GETLOGGEDINTIME

名前

getLoggedInTime

説明

ユーザーの最終ログイン時間を返します。

廃止予定 - 使用可能な値を返しません。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `login` - ユーザーのログイン名

戻り値

- `dateTime.iso8601`

43.14. LISTASSIGNABLEROLES

名前

`listAssignableRoles`

説明

このユーザーが他に割り当て可能なユーザーロール一覧を返します。

パラメーター

- string `sessionKey`

戻り値

- array:
 - string - (role label)

43.15. LISTASSIGNEDSYSTEMGROUPS

名前

`listAssignedSystemGroups`

説明

ユーザーが管理可能なシステムグループを返します。

パラメーター

- string `sessionKey`
- string `login` - ユーザーのログイン名

戻り値

- array:
 - struct - system group
 - int **id**
 - string **name**
 - string **description**

- int **system_count**
- int **org_id** - このシステムグループの組織 ID

43.16. LISTDEFAULTSYSTEMGROUPS

名前

listDefaultSystemGroups

説明

ユーザーのデフォルトのシステムグループ一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名

戻り値

- array:
 - struct - system group
 - int **id**
 - string **name**
 - string **description**
 - int **system_count**
 - int **org_id** - このシステムグループの組織 ID

43.17. LISTROLES

名前

listRoles

説明

ユーザーのロール一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名

戻り値

- array:

- string - (role label)

43.18. LISTUSERS

名前

listUsers

説明

組織内のユーザー一覧を返します。

パラメーター

- string sessionKey

戻り値

- array:
 - struct - user
 - int **id**
 - string **login**
 - string **login_uc** - ログインの大文字バージョン
 - boolean **enabled** - ユーザーが有効な場合は true、無効な場合は false

43.19. REMOVEASSIGNEDSYSTEMGROUP

名前

removeAssignedSystemGroup

説明

ユーザーの割り当て済みシステムグループからシステムグループを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名
- string serverGroupName
- boolean setDefault - システムグループをユーザーのデフォルトシステムグループの一覧からも削除するかどうか

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.20. REMOVEASSIGNEDSYSTEMGROUPS

名前

removeAssignedSystemGroups

説明

ユーザーの割り当て済みシステムグループから複数のシステムグループを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名
- array:
 - string - serverGroupName
- boolean setDefault - 複数のシステムグループをユーザーのデフォルトシステムグループの一覧からも削除するかどうか

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.21. REMOVEDEFAULTSYSTEMGROUP

名前

removeDefaultSystemGroup

説明

ユーザーのデフォルトシステムグループからシステムグループを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名
- string serverGroupName

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.22. REMOVEDEFAULTSYSTEMGROUPS

名前

removeDefaultSystemGroups

説明

ユーザーのデフォルトシステムグループから複数のシステムグループを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名
- array:
 - string - serverGroupName

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.23. REMOVEROLE

名前

removeRole

説明

ユーザーからロールを削除します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - 更新するユーザーログイン名
- string role - 削除するロールのラベル。以下のいずれか: satellite_admin, org_admin, channel_admin, config_admin, system_group_admin, activation_key_admin

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.24. SETCREATEDEFAULTSYSTEMGROUP

名前

setCreateDefaultSystemGroup

説明

CreateDefaultSystemGroup 設定の値を設定します。True の場合は、新規ユーザーを作成するたびに (そのユーザーと同じ名前) システムグループが作成され、ユーザーには自動的にそのグループへのパーミッションが付与されるほか、そのシステムグループがユーザーのデフォルトグループとして設定されます (このため、ユーザーがシステムを登録すると、デフォルトでそのシステムグループに配置されます)。これは、同じ組織内で異なるユーザーが異なるサーバーのグループを管理する際に便利になります。呼び出しができるのは、org_admin のみです。

パラメーター

- string sessionKey
- boolean createDefaultSystemGroup - システムグループを自動的に作成する場合は True、それ以外は false

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.25. SETDETAILS

名前

setDetails

説明

ユーザーの詳細を更新します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名
- struct - user details
 - string **first_names** - (廃止予定) first_name を使用
 - string **first_name**
 - string **last_name**
 - string **email**
 - string **prefix**
 - string **password**

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.26. SETERRATANOTIFICATIONS

名前

setErrataNotifications

説明

指定したユーザーのエラー E メール通知を有効、無効にします。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名
- boolean value - エラータ通知を有効にする場合は True、無効にする場合は False

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.27. SETREADONLY

名前

setReadOnly

説明

ターゲットのユーザーが読み取り専用 API アクセスのみを持つか、標準の完全スケールアクセスを持つかを設定します。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名
- boolean readOnly - ターゲットのユーザーが読み取り専用 API アクセスのみを持つか、標準の完全スケールアクセスを持つかを設定します。

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

43.28. USEPAMAUTHENTICATION

名前

usePamAuthentication

説明

ユーザーが PAM 認証を使用するか、または基本的な Satellite 認証を使用するかを切り替えます。

パラメーター

- string sessionKey
- string login - ユーザーのログイン名
- int pam_value
 - ○ PAM 認証を有効にする場合は 1

- 無効にする場合は 0

戻り値

- int - 成功の場合は 1。それ以外は exception thrown

付録A 改訂履歴

改訂 1.1-0.1**Wed Aug 8 2018****Terry Chuang**

翻訳ファイルを XML ソースバージョン 1.1-0 と同期

改訂 1.1-0**Wed Feb 1 2017****Satellite Documentation Team**

Red Hat Satellite 5.8 リリース向けの初版。