



Red Hat JBoss Core Services 2.4.37

Red Hat JBoss Core Services Apache HTTP Server 2.4.37 Service Pack 3 リリースノート

Red Hat JBoss Core Services Apache HTTP Server 2.4.37 での使用

Red Hat JBoss Core Services 2.4.37 Red Hat JBoss Core Services Apache HTTP Server 2.4.37 Service Pack 3 リリースノート

Red Hat JBoss Core Services Apache HTTP Server 2.4.37 での使用

Enter your first name here. Enter your surname here.

Enter your organisation's name here. Enter your organisational division here.

Enter your email address here.

法律上の通知

Copyright © 2022 | You need to change the HOLDER entity in the en-US/Red_Hat_JBoss_Core_Services_Apache_HTTP_Server_2.4.37_Service_Pack_3_Release_Notes.c file |.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

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, the Red Hat 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 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

本リリースノートには、Red Hat JBoss Core Services Apache HTTP Server 2.4.37 に関する重要な情報が含まれています。

目次

はじめに	3
第1章 RED HAT JBOSS CORE SERVICES 2.4.37 のインストール	4
第2章 RED HAT JBOSS CORE SERVICES APACHE HTTP SERVER 2.4.37 へのアップグレード	5
前提条件	5
手順	5
関連情報	6
第3章 セキュリティーの修正	7
第4章 解決した問題	8
第5章 既知の問題	10
第6章 アップグレードされたコンポーネント	11

はじめに

Red Hat JBoss Core Services バージョン 2.4.37 Service Pack 3 リリースへようこそ。

Red Hat JBoss Core Services の Apache HTTP Server は、[Apache Software Foundation](#) により開発されたオープンソースの Web サーバーです。Apache HTTP Server の機能は次のとおりです。

- HTTP/1.1 や HTTP/2 を含む現在の HTTP 規格を実装します。
- [OpenSSL](#) を使用した Transport Layer Security (TLS) 暗号化サポート。Web サーバーと Web クライアントとの間のセキュアな接続を提供します。
- モジュール拡張は、Red Hat JBoss Core Services の Apache HTTP Server に含まれるモジュールの一部です。

第1章 RED HAT JBOSS CORE SERVICES 2.4.37 のインストール

Apache HTTP Server 2.4.37 は、インストールガイドの以下のセクションのいずれかを使用してインストールできます。

- Red Hat Enterprise Linux システムのインストール手順は、以下を参照してください。
 - [Red Hat Enterprise Linux への JBoss Core Services Apache HTTP Server のインストール: .zip アーカイブを使用したインストール](#)
 - [Red Hat Enterprise Linux への JBoss Core Services Apache HTTP Server のインストール: .RPM パッケージを使用したインストール](#)
- Microsoft Windows システムのインストール手順は、[Microsoft Windows への JBoss Core Services Apache HTTP Server のインストール](#) を参照してください。

第2章 RED HAT JBOSS CORE SERVICES APACHE HTTP SERVER 2.4.37 へのアップグレード



注記

Red Hat JBoss Core Services Apache HTTP Server 2.4.29 以前が **yum** を使用して RPM パッケージからインストールされている場合に、Apache HTTP Server は **yum upgrade** でアップグレードできます。

以前のバージョンの Red Hat JBoss Core Services Apache HTTP Server が .zip アーカイブからインストールされている場合は、Apache HTTP Server 2.4.37 Service Pack 3 にアップグレードする必要があります。

1. Apache HTTP Server 2.4.37 のインストール
2. Apache HTTP Server 2.4.37 の設定
3. 以前のバージョンの Apache HTTP Server の削除

前提条件

- root ユーザーアクセス (Red Hat Enterprise Linux システム)
- 管理者アクセス (Windows Server)
- .zip アーカイブから Red Hat JBoss Core Services の Apache HTTP Server 2.4.29 以前がインストールされている。

手順

Red Hat JBoss Core Services の Apache HTTP Server 2.4.29 を使用するシステムでは、Apache HTTP Server 2.4.37 へのアップグレードに推奨される手順は次のとおりです。

1. Red Hat JBoss Core Services Apache HTTP Server 2.4.29 の実行中のインスタンスをすべてシャットダウンします。
2. Red Hat JBoss Core Services の Apache HTTP Server 2.4.29 インストールおよび設定ファイルをバックアップします。
3. 現在のシステムの .zip インストール方法を使用して、Red Hat JBoss Core Services の Apache HTTP Server 2.4.37 をインストールします (以下の [追加リソース](#) を参照)。
4. Red Hat JBoss Core Services の Apache HTTP Server バージョン 2.4.29 からバージョン 2.4.37 に設定を移行します。



注記

Apache HTTP Server の設定ファイルは、Apache HTTP Server 2.4.29 リリース以降変更される可能性があります。2.4.37 バージョン設定ファイルは、別のバージョン (Apache HTTP Server 2.4.29 など) の設定ファイルで上書きするのではなく、更新することが推奨されます。

5. Red Hat JBoss Core Services Apache HTTP Server 2.4.29 ルートディレクトリーを削除します。

関連情報

- Red Hat Enterprise Linux システムのインストール手順は、以下を参照してください。
 - [Red Hat Enterprise Linux への JBoss Core Services Apache HTTP Server のインストール: .zip アーカイブを使用したインストール](#)
 - [Red Hat Enterprise Linux への JBoss Core Services Apache HTTP Server のインストール: .RPM パッケージを使用したインストール](#)
- [Microsoft Windows への JBoss Core Services Apache HTTP Server のインストール](#)

第3章 セキュリティーの修正

この更新には、以下のセキュリティー関連の問題修正が含まれています。

ID	影響	概要
CVE-2018-20843	中程度	expat: 入力に多数のコロンがあるとパーサーが大量のリソースを消費するため、DoSが発生する
CVE-2019-0196	低	httpd: mod_http2: string compare で read-after-free を読み取る
CVE-2019-0197	低	httpd: mod_http2: アップグレードが遅いとクラッシュする可能性がある
CVE-2019-15903	低	expat: 巧妙に細工されたXML入力によるヒープベースのバッファオーバーリードする
CVE-2019-19956	中程度	libxml2: parser.c の xmlParseBalancedChunkMemory Recover にメモリーリークがあり、クラッシュが発生する可能性がある
CVE-2019-20388	中程度	libxml2: xmlschemas.c の xmlSchemaPreRun でのメモリーリーク
CVE-2020-1934	低	httpd: 初期化されていない値の mod_proxy_ftp の使用
CVE-2020-7595	中程度	libxml2: infinite loop in xmlStringLenDecodeEntities in some end-of-file situations
CVE-2020-11080	重要な影響	nghttp2: SETTINGS フレームが大きすぎると DoSが発生する可能性がある

第4章 解決した問題

以下は、本リリースで解決された問題です。

問題	概要
JBCS-257	/sbin/apachectl への誤ったパスが原因で正常に起動しない
JBCS-425	mod_cluster EnableWsTunnel は ws communication のみを有効にする
JBCS-495	Apache HTTP への参照を更新する
JBCS-501	ZIP のインスタンスの変更
JBCS-529	mod_security のドキュメント
JBCS-651	mod_cluster がセッションのスティッキネスを適切に無効にしない
JBCS-761	jbcs-httpd2.4-httpd-selinux の命名に関するドキュメントエラー
JBCS-884	-t を指定して htccachelean で削除した後でも、キャッシュで使用される空のディレクトリーがファイルシステムに存在する
JBCS-929	apx での JBCS_HOME の自動解決
JBCS-931	mod_http2 を 1.15.7 にリベース
JBCS-933	ws のヘルスチェックを修正
JBCS-935	デフォルトの Virtualhost の mod_reqtimeout を上書きできない
JBCS-936	テクニカルプレビュー: openssl-pkcs11 を JBCS に追加
JBCS-941	mod_cluster ネイティブを 1.3.14 にアップグレード
JBCS-946	smax を設定すると、mod_cluster の最大接続プールが非常に小さくなる
JBCS-948	mod_jk を 1.2.48 にアップグレード

問題	概要
JBCS-949	libxml2 を更新して、gerrit ルックアサイドを使用し、rhel-8.3.0 と同期する

第5章 既知の問題

本リリースでは、以下の既知の問題があります。

問題	概要
JBCS-589	mod_jk モジュールにはより詳細なドキュメントが必要
JBCS-621	RHEL と JBCS Apache HTTP における Apache HTTPD の相違点を簡単に説明する
JBCS-838	2.4.29 から 2.4.29 SP2 をアップグレードするインストール手順を記述する必要がある
JBCS-940	ModJK および ModCluster Documentation: 該当の secret ディレクティブの設定方法を追加する

第6章 アップグレードされたコンポーネント

本リリースには、以下のパッケージのアップグレードが含まれます。

コンポーネント	バージョン	オペレーティングシステム
mod_jk	1.2.48	すべて
mod_cluster native	1.3.14	すべて
mod_http2	1.15.7	すべて
openssl-pkcs11	0.4.10	RHEL 7 および Windows