



RED HAT APPLICATION STACK

Application Stack とは

Red Hat Application Stackは、レッドハットにより統合されサポートされるオープンソースベースのWebアプリケーションスタックです。Red Hat Application Stackにより、LAMPからエンタープライズアプリケーションまでの広い範囲をひとつのサービス製品でカバーすることが出来ます。

Red Hat Application Stackは、ソフトウェア、サポート、アップデート、およびアップグレードを含む単純なサブスクリプションモデルで提供され、全てがRed Hat Networkを通じてオンラインで提供されます。

標準Webアプリケーションプラットフォーム

Red Hat Application Stackは、Webおよびサービス指向アーキテクチャ(SOA) ベースのアプリケーションの導入コストを大幅に削減する包括的なアプリケーションインフラストラクチャソリューションです。これには、Java、LAMPまたはLinuxの規格に基づいた標準的なWebおよびエンタープライズアプリケーションの実行に必要なものがすべて含まれます。

サーバ単位のサブスクリプション (Red Hat Enterprise Linuxと同様) として販売される Red Hat Application Stack は、スタンダードサポートとミッションクリティカル環境向けの週7日・24時間のプレミアムサポートの2つのサポートレベルを御購入できます。

Red Hat Application Stackによって、ユーザはWebアプリケーションプラットフォームを標準化できるため、アプリケーション管理コストが削減され、オープンソーステクノロジーを最大限に活用できます。Red Hat Application Stackを導入すると、組織全体でアプリケーションインフラストラクチャの同期を保つために必要な管理オーバーヘッドが削減されるため、企業はよりビジネスクリティカルな活動にITリソースを振り向けることができます。

クライアントアクセスライセンス、アップグレード料金、別途のメンテナンス料金が不要であるため、標準Webアプリケーションプラットフォームへの移行の必要性は、非常に高まっています。

LAMPとは

LAMPとはWebアプリケーションを開発する為のオープンソースによるフレームワークで、オペレーティングシステムにLinux、WebサーバにApache、データベースにMySQL、プログラミング言語にPHPかPerlかPythonを用いたシステムを一般に指します。

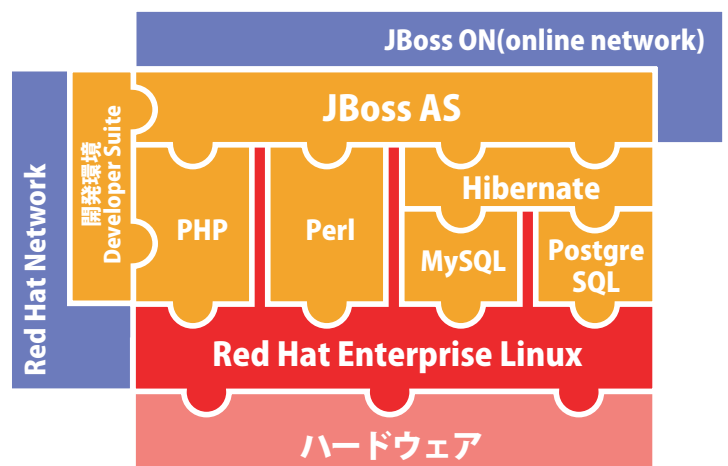


Red Hat Application Stackは、レッドハットにより統合されサポートされるオープンソースベースのアプリケーションスタックです。Red Hat Application Stackにより、LAMPからエンタープライズアプリケーションまで、広い範囲を単一のスタックでカバーすることが可能です。

Red Hat Application Stackには、次のものが含まれます。

- JBoss Application Server : ウェブ及びエンタープライズアプリケーション用のJavaアプリケーションサーバです。これには、最も広く利用されているWebコンテナであるApache Tomcatが含まれます。
- JBoss Hibernate : Javaで実装されたORM (オブジェクト/リレーショナルマッピング) と永続化のための先進テクノロジーです。
- Red Hat Enterprise Linux : エンタープライズコンピューティング用としてトップシェアを誇るオープンソースLinuxプラットフォームです。
- オープンソースデータベース : 世界で最も普及したオープンソースデータベースであるMySQLとPostgreSQLを含みます。
- Webサーバ : インターネット上で最も普及したWebサーバであるApache HTTP Server、および標準プログラミング言語であるPHPとPerlを含みます。

Red Hat Application Stackは、サブスクリプションとして販売され、認定ソフトウェア、アップデート、およびアップグレードのサポートを含みます。これらはすべて Red Hat Network を通じてオンラインで提供されます。お客様は、JBoss Operations Network (JBoss ON) にも追加料金なしでアクセスできます。JBoss ONは、統合された高度なJBossミドルウェア用管理プラットフォームです。



■ JBoss Application Server

JBoss Application Server (以下JBoss AS)は、市場で最も広く使用されているオープンソースのJavaアプリケーションサーバです。企業向けJavaアプリケーション、Webアプリケーション、およびポータルの開発と導入のためのJ2EE認定プラットフォームとして、JBoss ASは、EJB、JSP/サーブレット、JMS、WebサービスなどのJ2EEサービスにプラグアンドプレイ機能を提供します。

JBoss ASは、優れたパフォーマンスとスケーラビリティが要求されるミッションクリティカルなアプリケーションを実現します。革新的なSOAにより、JBoss ASはアプリケーションの開発、導入、統合、および管理において一貫性を保証します。JBoss ASでは、業務用アプリケーションプラットフォームに期待されるパフォーマンスと信頼性が提供されるだけでなく、技術的および経済的な拡張も可能になります。安定した柔軟なオープンソースアーキテクチャを低コストで組み込んだことによって、JBoss ASは、開発者、独立ソフトウェアベンダー (ISV)、および企業向けの最も普及したミドルウェアソリューションとなっています。

■ JBoss Hibernate

Hibernateは、先進のJava環境向けオブジェクト/リレーショナルマッピング (ORM) ソリューションです。Hibernateは、オブジェクトモデルのデータ表現をリレーショナルデータモデルおよび対応するデータベーススキーマにマッピングする機能を提供することによって、ORMの複雑さを軽減しています。

Hibernateは、Javaクラスからデータベーステーブルへのマッピング、およびJavaデータタイプからSQLデータタイプへのマッピングを提供するだけでなく、開発期間を大幅に短縮するデータクエリーおよび取得機能も提供します。Hibernateを導入すると、SQLとJDBCを使用した処理を作成する必要がなくなるため、企業アプリケーションの開発において、データの永続化に関わる一般的なプログラミング作業を大幅に軽減します。

● Red Hat Enterprise Linux

Red Hat Enterprise Linuxファミリは、ミッションクリティカルなエンタープライズコンピューティング用に設計され、多くのソフトウェアベンダーにより認定された、業界で最も包括的なLinuxソリューションを提供します。Red Hat Enterprise Linuxは、最高レベルの信頼性とオープンソーステクノロジーの技術革新、及びエンタープライズレベルのプラットフォーム安定性をあわせて提供します。

● Red Hat Application Stack の管理

Red Hat Application Stackは、Linuxインフラストラクチャ用の使いやすいシステム管理プラットフォームであるRed Hat Network経由でチームレスに提供されます。

Red Hat Networkは、お客様のネットワーク上にあるシステムのライフサイクルを効率的に管理できるシンプルなツールを提供します。その機能には、新しいシステムのプロビジョニング、アップデートと設定変更の管理、システムパフォーマンスの監視、新しい用途に合わせたシステムの再展開などが含まれます。

全てのRed Hat Application StackサブスクリプションにはRed Hat Networkのアップデートモジュールが含まれ、マネージメントモジュールやプロビジョニングモジュールを追加することにより、管理機能を強化できます。

Red Hat Application Stackサブスクリプションを購入すれば、JBoss Operations Network (JBoss ON) にアクセスすることもできます。JBoss ONでは、JBoss Application ServerとJBoss Hibernateの自動検出/インベントリ、管理、制御、監視、および自動アップデートを行うことができます。

JBossのサポートサービスの詳細については
電子メールで sales-jp@redhat.com
までお問い合わせください。

Red Hat Enterprise Linuxは、商用環境で必要とされる次のような機能を提供します。

- 幅広いISVアプリケーションのサポート
- 複数のアーキテクチャ、および主要なハードウェアOEMプラットフォーム (Dell, Fujitsu, Hitachi, HP, IBM) での認定
- 卓越したパフォーマンス、スケーラビリティ、およびアベイラビリティ (業界ベンチマーク監査済み)

データベース

Red Hat Application Stackでは、データベースとアプリケーションを幅広く選択できます。Red Hat Application Stackには、最も普及したオープンソースデータベースであるMySQLとPostgreSQLが含まれますが、他にもIngres、IBM DB2、Oracle、Sybaseなど、業界の主要なデータベースと互換性があります。

● MySQL

MySQLは、ビジネスクリティカルなデータベースアプリケーションを提供する企業向けに設計されています。MySQLによって、企業の開発者とISVは、一連の新しい企業向け機能を利用できるため、業務用アプリケーションの開発、導入、および管理において生産性が向上します。MySQLは、企業グレードの信頼性とパフォーマンス、およびSQL 2003の高度な機能を兼ね備えているため、ビジネスクリティカルなアプリケーション用として最もコスト効率の高いデータベースソリューションです。

● PostgreSQL

15年以上にわたって精力的な開発が行われ、信頼性、データ完全性、および正確さで高い評価を受けている実証済みのアーキテクチャを備えたPostgreSQLは、オープンソースの強力なリレーショナルデータベースシステムです。

Webサーバ

Red Hat Application Stackには、オープンソースの標準的なWebアプリケーションテクノロジーの最新認定バージョンも含まれています。Webサーバの業界標準であるApache HTTP Serverが含まれ、LAMPベースとJavaベースの両方のアプリケーションプラットフォームで使用できます。また、一般的なプログラミング言語であるPHPとPerlも含まれています。

● 製品の詳細

Red Hat Application Stackは年間サブスクリプションベースで提供されるメンテナンスおよびサポートサービスが付属しているため、お客様のビジネスIT環境の信頼性とセキュリティが保証されます。次の2つのサポートレベルがご利用いただけます。

スタンダードサポート：

- 1年間または3年間の製品サポート
- 平日午前9時～午後5時
- 4営業時間以内のサポート対応
- インシデント数無制限

プレミアムサポート：

- 1年間または3年間の製品サポート
- 週7日24時間
- 1時間以内のサポート対応
- インシデント数無制限

■ コンサルティング

レッドハットとパートナーが評価から移行、実装、およびインフラストラクチャ管理まで、あらゆるコンサルティングサービスを提供します。これらは、すべてレッドハットとJBossの経験豊かな認定専門家により提供されます。

■ トレーニング

業界での高い評価、実技ベースの構成?レッドハットは、最新の正確な内容を備えた実践的なRed Hat/JBossトレーニングコース、および業界で最も評価の高い認定資格を提供しています。



レッドハット株式会社
<http://www.jp.redhat.com/>

〒106-0032
東京都港区六本木7丁目15番7号
新六本木ビル 6F
電話：03-6406-9900
FAX：03-6406-9901

Copyright © 2006 Red Hat Inc. All rights reserved.
JBossはRed Hat Inc.の1事業部門です。
JBoss, Hibernate, and Shadow Open Source はRed Hat Inc.の登録商標です。
"Red Hat" および "Red Hat Shadow Man" ロゴは、米国およびその他の国における Red Hat Inc. の登録商標です。
Linux は、Linus Torvalds氏の登録商標です。その他全ての登録商標及び商標の所有権は、該当する所有者が保有します。
本カタログの情報は、2006年9月現在のものです。実際の製品、サービスとは内容が異なる場合があります。