

JBoss ENTERPRISE APPLICATION PLATFORM

WORUM GEHT ES?

Die JBoss Enterprise Application Platform ist die branchenführende Plattform für Java-Anwendungen. Integriert, vereinfacht und bereitgestellt wird sie vom Marktführer von Open-Source-Anwendungen für Unternehmen.

WOZU DIEN T DIE PLATTFORM?

Durch die Integration branchenführender Technologien in eine einfache Lösung können mithilfe der JBoss Enterprise Application Platform Enterprise-Java-Anwendungen einfach entwickelt, bereitgestellt und verwaltet werden. Enthalten sind führende Open-Source-Technologien zur Erstellung, Bereitstellung und zum Hosting Java-basierter Anwendungen und Services in einer serviceorientierten Architektur (SOA). Mit der JBoss Enterprise Application Platform lassen sich offene Enterprise-Java-Anwendungen einfach und kostengünstig umsetzen.

WAS HABE ICH DAVON?

Die JBoss Enterprise Application Platform kombiniert Innovation und Stabilität der Enterprise-Klasse. Durch die Kombination des beliebtesten Anwendungsservers mit Anwendungs-Frameworks der nächsten Generation in einer einfachen, offenen und kostengünstigen Subskription erhöht die JBoss Enterprise Application Platform die Produktivität von Entwicklern und vereinfacht die Java-Entwicklung sowie die Entwicklung geschäftskritischer Anwendungen der nächsten Generation. Damit können Sie das Middleware-Budget Ihres Unternehmens produktiver nutzen und die Gesamtbetriebskosten reduzieren.

ÜBERBLICK

Mit der JBoss Enterprise Application Platform lassen sich Services in serviceorientierten Architekturen einfach, offen und kostengünstig entwickeln und hosten. Ganz gleich ob Sie zu einer flexibleren, standardbasierten Umgebung migrieren oder Anwendungen der nächsten Generation entwickeln: Die JBoss Enterprise Application Platform bietet integrierte, branchenführende Technologien zur Präsentation von Anwendungen und zum Hosting von Services sowie Datenpersistenz in einer einzigen Middleware-Lösung – und dies zu einem Bruchteil der Kosten für herkömmliche Java-Angebote.

Die JBoss Enterprise Application Platform basiert auf offenen Standards und integriert branchenführende Java-EE- und Web-2.0-Technologien. Damit bietet sie eine Komplettlösung für Enterprise-Java-Anwendungen der nächsten Generation. Die Anwendungsplattform enthält JBoss Application Server, den führenden Java-Anwendungsserver zur Bereitstellung, zum Hosting und zum Clustering Java-basierter Enterprise-Anwendungen und Webservices und integriert JBoss Hibernate, die branchenführende Technologie für objektrelationales Mapping und Persistenz, sowie JBoss Seam, das beliebte Anwendungs-Framework zum Erstellen von Web-2.0-Anwendungen der nächsten Generation.

Erhältlich über flexible und erschwingliche Subskriptionen, bietet die JBoss Enterprise Application Platform alles, was Sie zum Ausführen standardbasierter Web- und funktionsreicher Enterprise-Java-Anwendungen benötigen. Integriert und bereitgestellt wird sie vom Marktführer von Open-Source-Anwendungen.

VORTEILE

Innovation kombiniert mit Stabilität: Profitieren Sie von branchenführenden Technologien zum Erstellen und zum Hosting Java-basierter Anwendungen und Webservices der nächsten Generation. Nutzen Sie die Vorteile der neuesten Open-Source-Entwicklungen, deren Stabilität für den Enterprise-Einsatz getestet und zertifiziert wurde und die von den Marktführern im Bereich Open-Source-Java vollständig unterstützt werden.

Erhöhte Produktivität von Entwicklern: Nutzen Sie die integrierten Web-2.0-Technologien, die von Beginn an auf dem führenden Anwendungsserver laufen. Vereinfachen Sie die Konfiguration und die Java-Entwicklung mithilfe einer einzigen flexiblen Anwendungsplattform, die durch die Zusammenarbeit mit der Open-Source-Community optimiert wird und gleichzeitig über die Stabilität der Enterprise-Klasse verfügt.

Leistung der Enterprise-Klasse: Entdecken Sie die integrierten Clustering- und Hochverfügbarkeitsfunktionen für eine herausragende Anwendungsperformance. Profitieren Sie von einer bewährten Plattform für geschäftskritische Anwendungen mit Failover, Lastverteilung und Funktionen für verteilte Umgebungen, um große, skalierbare Unternehmensanwendungen bereitzustellen.

Erweiterung Ihres Budgets: Erzielen Sie mit Ihren Anwendungen Einsparungen und einen höheren Return on Investment (ROI), indem Sie auf eine kostengünstige Middleware-Lösung setzen, die alles bietet, was Sie für Enterprise-Java-Anwendungen benötigen. Reduzieren Sie die Gesamtbetriebskosten Ihres Unternehmens für Middleware, und reinvestieren Sie die eingesparten Mittel in eine verbesserte Zusammenarbeit und Innovationen in anderen Technologiebereichen.

Nutzung offener Standards: Vermeiden Sie Herstellerabhängigkeiten, indem Sie auf offene Java-Standards setzen. Dadurch erreichen Sie die erforderliche Transparenz, um jederzeit alle Änderungen an Ihrer Entwicklungsplattform verfolgen zu können.

KOMPONENTEN UND FUNKTIONEN

Die JBoss Enterprise Application Platform ist eine integrierte Java-EE-Hosting-Plattform für Anwendungen und Services, die den Java-Standard erweitert und die Grundlage für Java EE 5 (Java Enterprise Edition) bildet. Die Anwendungsplattform ist zur Ausführung auf verschiedenen virtuellen Maschinen und Betriebssystemen zertifiziert, darunter Red Hat Enterprise Linux, andere Linux-Distributionen, Unix und Windows, und ist kompatibel mit den branchenführenden Datenbanken. Die JBoss Enterprise Application Platform ist eine integrierte leistungsoptimierte Lösung für Produktionsumgebungen mit geschäftskritischen Anwendungen. Dank der Integration von Java-EE- und Web-2.0-Technologien wie Hibernate und Seam in den JBoss Application Server ist die JBoss Enterprise Application Platform eine Komplettlösung für Enterprise-Java-Anwendungen der nächsten Generation.

JBoss Application Server: JBoss Application Server ist der am häufigsten eingesetzte Java-Anwendungsserver. Als zertifizierte Java-Plattform zur Entwicklung und Bereitstellung von Unternehmensanwendungen unterstützt JBoss Application Server sowohl herkömmliche APIs als auch Java-EE-APIs und bietet außerdem verbesserte Performance und Skalierbarkeit dank Buddy Replication und Fine Grained Replication. JBoss Application Server stellt eine komplette Java-Plattform bereit: Er integriert Apache Tomcat als Webcontainer, Funktionen für Daten-Caching, Clustering, Messaging und Transaktionen sowie ein Webservice-Paket zur vereinfachten Entwicklung von Webservices. Neben der vollständigen Palette von J2EE-1.4-Services bietet JBoss Application Server erweiterte Unterstützung für Java-EE-5-Funktionen, darunter: EJB 3.0, Java Persistence API 1.0, Servlet 2.5, JSP 2.1, JSP/EL 1.0, JSTL 1.2, JSF 1.2, Javamail 1.4, JAF 1.1, SAAJ 1.3 und JTA 1.1.



Hibernate: Hibernate ist die führende Technologie für objektrelationale Abbildung (Object-Relational Mapping, ORM) und Persistenz. Hibernate setzt direkt bei der Komplexität von ORM an und ermöglicht es, die Datendarstellung eines Objektmodells auf ein relationales Datenmodell und das zugehörige Datenbankschema abzubilden. Mit Hibernate können nicht nur Java-Klassen auf Datenbanktabellen und Java-Datentypen auf SQL-Datentypen abgebildet werden. Auch Funktionen für die Datenabfrage sind verfügbar, so dass die Entwicklungszeit bedeutend verringert wird. Durch den Einsatz von Hibernate werden Entwickler von Unternehmensanwendungen von allgemeinen Programmieraufgaben zur Datenpersistenz entlastet, denn mit Hibernate ist keine manuelle Datenverarbeitung mit SQL und JDBC mehr erforderlich.

Seam: Seam ist ein leistungsstarkes Anwendungs-Framework zur einfacheren Entwicklung von Web-2.0-Anwendungen der nächsten Generation. Seam unterstützt ein optimiertes Programmiermodell für EJB3, JSF (Java Server Faces) und jBPM, um Probleme und Schwierigkeiten zu vermeiden, die häufig bei der Programmierung mit der herkömmlichen JEE auftreten. Zudem unterstützt Seam die Vereinheitlichung und Integration von Technologien wie Asynchronous JavaScript und XML (AJAX), Java Server Faces (JSF), Enterprise Java Beans (EJB3), Java Portlets und Business Process Management (BPM).

SUPPORTSERVICES

Für die JBoss Enterprise Application Platform sind Subskriptionen mit zwei Supportstufen verfügbar (Service Level Agreements):

Standard-Support: Ein Jahr Support per Telefon/Internet/E-Mail zwischen 9.00 und 21.00 Uhr in Nordamerika und zwischen 9.00 und 17.00 Uhr im Rest der Welt (Montag bis Freitag). Die Reaktionszeit beträgt bei kritischen Ausfällen eine Stunde und bei sonstigen Problemen 4 Stunden.

Premium-Support: Wie Standard-Support, jedoch mit Rund-um-die-Uhr-Verfügbarkeit an 7 Tagen in der Woche.

Der Support für JBoss Enterprise Middleware wird von Java-Experten durchgeführt, und alle Subskriptionen umfassen eine unbeschränkte Zahl an Vorfällen.

UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN UND STANDARDS

Mindest-Systemanforderungen

- JDK 1.5 oder höher
- 512 MB RAM
- 100 MB Festplattenspeicher
- Prozessor mit 400 MHz

Unterstützte Betriebssysteme

Die JBoss Enterprise Application Platform basiert zu 100 % auf Java und ist mit den meisten Betriebssystemen kompatibel, die eine Java Virtual Machine (JVM) ausführen können, darunter Red Hat Enterprise Linux, Windows, UNIX und andere Linux-Distributionen.

Unterstützte Datenbanken

Die JBoss Enterprise Application Platform ist mit jeder JDBC-konformen Datenbank kompatibel, darunter IBM DB2, Microsoft SQL Server, MySQL, Oracle, PostgreSQL und Sybase.

Unterstützte Standards

Die JBoss Enterprise Application Platform bietet die vollständige Palette von J2EE-1.4-Services und unterstützt die folgenden Java-EE-5-Standards:

- | | |
|------------------------|----------------|
| • EJB 3.0 | • JSP/EL 1.0 |
| • EJB3 Persistence 1.0 | • JSTL 1.2 |
| • Servlet 2.5 | • JSF 1.2 |
| • JSP 2.1 | • JavaMail 1.4 |

SUBSKRIPTIONSVORTEILE

Subskriptionen für JBoss Enterprise Middleware lassen sich problemlos erwerben und verwenden. Alle Produktions-Subskriptionen für JBoss Enterprise Middleware, die für Einheiten mit 4 CPUs oder mit 32 CPUs angeboten werden, umfassen:

- **Zugang zu Produkten:** Quell- und Binärcode; Dokumentation
 - **Updates:** Regelmäßige Updates, die allgemeine Verbesserungen, neue Funktionen usw. beinhalten
 - **Revisionen:** Zugang zu den neuesten Fehlerkorrekturen und Sicherheits-Errata
 - **Upgrades:** Während der Subskriptionslaufzeit erhalten Sie Upgrades auf neue Versionen von JBoss Enterprise Middleware.
 - **Flexibilität:** Subskriptionen sind nicht versionspezifisch, so dass Zugriff und Support auch für frühere Versionen enthalten sind.
 - **JBoss Customer Support Portal:** Wenden Sie sich direkt an Supportmitarbeiter von JBoss, öffnen und verfolgen Sie Supportfälle in Echtzeit, konfigurieren Sie individuelle Patch- oder Upgrade-Benachrichtigungen, und laden Sie zertifizierte Patches und Updates herunter.
 - **Support:** Verschiedene Supportservices für eine unbeschränkte Zahl an Vorfällen - und das rund um die Uhr an 7 Tagen in der Woche innerhalb von einer Stunde
- **Langfristige Stabilität:** Mehrjährige Support- und Update-Garantien für die gesamte JBoss Enterprise Middleware
 - **Rechtliche Absicherung:** Das Programm Red Hat Open Source Assurance schützt Kunden, die Open-Source-Lösungen implementieren und entwickeln, vor rechtlichen Schäden.

Subskriptionen für 32 CPUs oder mehr umfassen Mehrwertfunktionen, darunter Subskriptionen für JBoss Operations Network und Red Hat Developer. Bei Subskriptionen mit weniger als 32 CPUs können separate Subskriptionen für JBoss Operations Network und Red Hat Developer erworben werden.

WEITERE SERVICES

Red Hat bietet außerdem eine breite Palette an weiteren Supportservices für JBoss Enterprise Middleware:

- **Red Hat Global Learning Services:** Ein umfassendes Kursangebot zu JBoss Enterprise Middleware und anderen Red Hat-Produkten
- **Red Hat Global Professional Services:** Ein breites Angebot an Beratungsservices - von kleinen Bereitstellungen bis hin zur vollständigen Planung, Bereitstellung, Integration, Migration und Verwaltung
- **Red Hat Global Support Services:** Neben der Bereitstellung von Standard- und Premium-Supportoptionen für JBoss Enterprise Middleware bietet Red Hat zudem weitere Supportservices mit zusätzlichen Optionen.

RED HAT VERTRIEB UND ALLGEMEINE ANFRAGEN

EUROPA, NAHOST UND AFRIKA (EMEA)
00800 7334 2835
www.europe.redhat.com
europe@redhat.com

TÜRKEI
00800-448820640

ISRAEL
1-809 449548

VAE
8000-4449549

