

JBoss OPERATIONS NETWORK (JBoss ON)

WORUM GEHT ES?

Eine integrierte Managementplattform, mit der Sie Entwicklung, Tests, Bereitstellung und Überwachung Ihrer JBoss Enterprise Middleware vereinfachen können. Inventarisieren Sie mithilfe der JBoss Operations Network-Konsole Ressourcen wie Betriebssysteme oder Anwendungen. Verwalten und überprüfen Sie die Konfiguration Ihrer Anwendungen, um deren Bereitstellung zu standardisieren. Verwalten, überwachen und passen Sie Ihre Anwendungen an, um für mehr Transparenz, Leistung und Verfügbarkeit zu sorgen.

WOZU DIENT ES?

Mithilfe des JBoss ON-Managementsservers und der JBoss ON-Agenten lassen sich Umgebungen unter JBoss Enterprise Application Platform und JBoss Enterprise SOA Platform zentral steuern. Dank der automatischen Erkennung von Ressourcen - inklusive Betriebssystemen und bereitgestellten Anwendungen - wissen Benutzer genau, welche Ressourcen ihnen zur Verfügung stehen. Durch die Automatisierung aufwändiger und sich wiederholender Aufgaben kann der Betrieb deutlich vereinfacht werden. Die JBoss-Plattform kann über Verbindungen mit dem JBoss Customer Service Portal auf dem neuesten Stand gehalten werden, und Benutzer können sicher sein, dass sie jederzeit über die neuesten Patches verfügen. Mit JBoss ON können Sie außerdem dafür sorgen, dass Ihre bereitgestellten Anwendungen sowie die zugrunde liegende JBoss-Infrastruktur einwandfrei funktionieren.

WAS HABE ICH DAVON?

Die Verwaltung von Anwendungen über deren gesamten Lebenszyklus kann mitunter schwierig sein. Mit JBoss ON können Sie Anwendungsumgebungen von Unternehmen problemlos verwalten. Durch die einheitliche Bereitstellung und Konfiguration der Anwendungen entsteht eine Umgebung, die mehr Sicherheit und Leistung bietet. Überprüfen Sie den Zustand Ihrer Anwendungen, und stellen Sie diagnostische und historische Daten zusammen, um Verbesserungen einzuleiten oder technische Probleme zu beheben. Da JBoss ON auf offenen Standards und einem Plugin-Framework basiert, ist die Managementplattform für Ihre Anwendungen erweiterbar, anpassbar und zukunftssicher. JBoss ON bietet nicht nur Zuverlässigkeit und Verwaltbarkeit im Betrieb, sondern auch die mit Open Source verbundenen geringen Kosten.

ÜBERBLICK

Dank der zentralen Struktur von JBoss ON (Server-Agent) können Sie die verschiedenen Stufen im Lebenszyklus einer Anwendung koordinieren und in komplexen Umgebungen eine umfassende Übersicht über Ihre Middleware-Komponenten erstellen. Benutzer können zudem durch transparente Ansichten zur Produktionsverfügbarkeit und Leistung die betriebliche Effizienz und Zuverlässigkeit steigern. Verwalten Sie die Konfiguration und das Rollout neuer Anwendungen in komplexen Umgebungen mithilfe eines zentralen integrierten Tools besonders effizient.

Mit JBoss ON können Unternehmen JBoss-basierte Middleware-Anwendungen über eine einzige Konsole inventarisieren, verwalten, bereitstellen und aktualisieren. Die unternehmensweite Zugriffskontrolle sorgt für das erforderliche Maß an Transparenz, Zugriff und Überwachung bei der Wartung der Systeme und der gemeinsamen Nutzung von Daten und Kennzahlen. Ein konfigurierbares Portal liefert kritische Daten umgehend an die richtigen Benutzer.

Die Überwachungslösung von JBoss ON verfügt über erweiterte Überwachungsfunktionen für die JBoss-Plattformen, die dazugehörigen Betriebssysteme und Web-Tier-Ressourcen. Sie können Probleme ermitteln und vorhersagen, noch bevor diese von Ihren Kunden überhaupt bemerkt werden. Zudem lassen sich Ursachen schneller und genauer identifizieren. Insgesamt können Sie auf diese Weise Ausfallzeiten und die damit verbundenen Kosten minimieren. Benutzer können außerdem Aktionen wie das Starten, Beenden oder Neustarten von Anwendungen oder Servern durchführen - alles über eine zentrale Konsole.

Verschaffen Sie sich einen Überblick

Die Inventarisierungsfunktionen von JBoss ON ermöglichen die Katalogisierung von IT-Ressourcen der verschiedenen Plattformen (Linux, HP-UX, Sun® Solaris, Microsoft® Windows, AIX), Server (Apache, JBoss EAP, JBoss ESB) und Services (EJB, Message Driven Beans, Datenquellen usw.). Auf Grundlage der von den Agenten gesammelten Informationen wird ein zentrales Ressourcen-Repository erzeugt, das sich mit JBoss ON verwalten und überwachen lässt. Durch die Erstellung logischer Ressourcentopologien können Sie für eine bessere Transparenz und Steuerung Ihrer Geschäftsanwendungen sorgen. Die Inventarisierungsfunktionen von JBoss ON bieten Ihrem Unternehmen die folgenden Möglichkeiten:

- Automatische Erfassung durch Agenten oder Nutzung manueller Erfassungsoptionen
- Automatische Erfassung ohne aufwändige Konfiguration oder Dateipfadsuche
- Zusammenfassung von Ressourcen in logischen Gruppen und Topologien
- Erstellung von dynamischen Ressourcengruppen auf Basis von Regeln

Vereinfachen Sie die Verwaltung

JBoss ON stellt eine zentrale Benutzeroberfläche für die Ausführung der wichtigsten Steuerungsfunktionen bereit. Funktionen für logische Komponentengruppen können angefordert, bei Bedarf initiiert oder zu einem späteren Zeitpunkt ausgeführt werden. Ein Prüfpfad sorgt dafür, dass Sie jederzeit wissen, wann wer welche Administrationsfunktionen ausgeführt hat. Die Administrationsfunktionen von JBoss ON bieten Ihrem Unternehmen die folgenden Möglichkeiten:

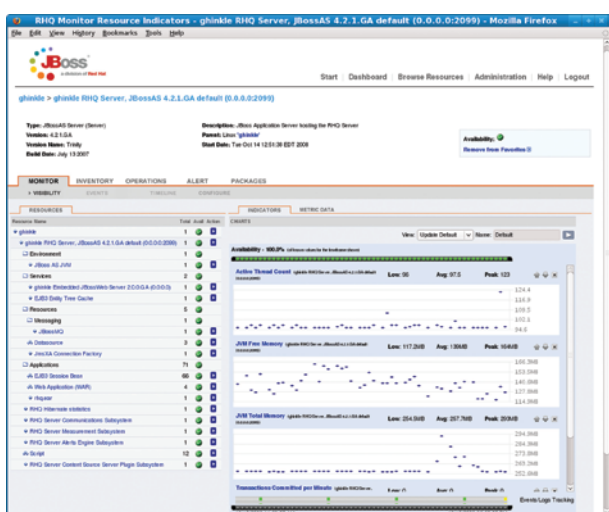
- Start, Stopp und Neustart von Anwendungen der Enterprise Application Platform und der Enterprise SOA Platform
- Systemnaher Zugriff auf Konfigurationsdateien
- Versionierung von Konfigurationsdateien
- Planung des Betriebs im parallelen oder seriellen Modus
- Wiederherstellung früherer Versionen

Bleiben Sie auf dem neuesten Stand

Mit JBoss ON können Sie Ihre JBoss Middleware und Anwendungen problemlos auf dem neuesten Stand halten. Die Lösung sorgt für eine proaktive Benachrichtigung von Subskribenten über neue Patches und Software-Updates, die für ihre Umgebung relevant sind, sowie für eine einfache Bereitstellung. Anwendungen lassen sich nun dank Versionierung wesentlich effizienter und schneller aktualisieren. Außerdem können für Compliance-Zwecke alle Aktivitäten protokolliert werden. Die Inhalteverwaltung von JBoss ON bietet Ihrem Unternehmen die folgenden Möglichkeiten:

- Einfache Überprüfung, Ablehnung oder Bereitstellung von Updates
- Anwendung von Updates auf einzelne Komponenten
- Versionierung von Anwendungen
- Bereitstellung von Anwendungen in einer wiederholbaren und einheitlichen Weise

MONITORING-MODUL VON JBOSS OPERATIONS NETWORK



Sorgen Sie für eine jederzeit funktionsfähige Umgebung

Für Enterprise Application Platform und Enterprise SOA Platform steht ein zusätzliches JBoss ON Monitoring-Modul zur Verfügung, das sofort einsatzbereite und erweiterbare Überwachungsfunktionen für Hunderte von Metriken Ihrer JBoss Middleware-Umgebung bietet. Die Metriken kontinuierlich anhand ihres Verhaltens in der Umgebung aktualisiert und modelliert. So können Sie Warnmeldungen festlegen, die sich auf das aktuelle Verhalten Ihrer Infrastruktur beziehen. Mithilfe von definierten Ausgangswerten lassen sich Out-of-Band-Probleme ermitteln. So können Sie umgehend Ressourcen identifizieren, die besonderer Beachtung bedürfen. Zudem bietet das Überwachungsmodul eine Verlaufsansicht über das Geschehen in der Umgebung zum Zeitpunkt des Fehlers. Sie können außerdem Warnmeldungen festlegen, die auf zuvor definierten Schwellenwerten basieren. Bei Bedarf lassen sich Aktionen zur Fehlerbehebung auch automatisieren.

Funktionen zur Erzeugung von Grafiken und Diagrammen für Trendanalysen runden die Funktionspalette ab. Das zusätzliche Überwachungsmodul von JBoss ON bietet Ihrem Unternehmen die folgenden Möglichkeiten:

- Vorauswahl, Konfiguration und Anpassung von Statistiken
- Versand von Warnmeldungen per SNMP oder E-Mail
- Initiierung von Verwaltungsaktionen bei Warnmeldungen
- Messung von Ausgangswerten und Erkennung von Problemen
- Vollständiger Prüfpfad für Warnmeldungen
- Überwachung auf Dateisystem- und Verzeichnisebene
- Automatische Komprimierung und Bereinigung historischer Daten

UNTERSTÜTZTE PLATTFORMEN

HARDWARE	ARCHITEKTUR	BETRIEBSSYSTEM
Intel/AMD	x86_32 und x86_64	Red Hat Enterprise Linux AS 2.1 oder höher
Intel/AMD	x86_32 und x86_64	Microsoft Windows (XP, 2000, 2003, Vista)
Intel/AMD/SPARC	x86_32 und x86_64	Solaris (8, 9, 10), SuSE (8, 9, 10)
IBM	32 Bit	AIX 5.2

Hinweis: Bei anderen Plattformen, die Java 5 unterstützen, muss die native Unterstützung deaktiviert sein.
Java: JDK 5, JDK 6, JRockit 1.5.0_14+, Apple 1.5

SYSTEMANFORDERUNGEN

Arbeitsspeicher	Mindestens 512 MB, maximal 1 GB
Speicher	Mindestens 10 GB, maximal 40 GB
Externe Datenbank	Postgres 8.2.4 und höher, Oracle 10g und 10gR2

UNTERSTÜTZTE SERVER UND PLATTFORMEN

SERVER/PLATTFORM	VERSION
JBoss Application Server	3.2.3+, 4.x
JBoss Enterprise Application Platform	4.2, 4.3, 5.x
Apache	1.3, 2.x
JBoss Enterprise SOA Platform (ESB)	4.3

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

