

IBM Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere

Highlights

- Einfache Verwaltung komplexer, IBM WebSphere-basierter J2EE™-Anwendungen
- Problemlose Erkennung und Analyse von WebSphere-Leistungsproblemen mit Hilfe von Echtzeit- und Protokolldaten für optimale Verfügbarkeit und hohe Flexibilität
- Schnelle Einsatzbereitschaft mit einer intuitiven, leicht zu installierenden Lösung zur dynamischen Überwachung von Anwendungen
- Tiefere Einblicke in Leistungstrends mit neuen Berichterstellungsfunktionen
- Einfaches Upgrade auf ein leistungsfähigeres Produkt bei wachsenden Anforderungen an das Anwendungsmanagement

Anwendungsmanagementlösung für hohe Verfügbarkeit und optimale Leistung

Das heutige dynamische On Demand Business beruht auf einer Vielzahl komplexer Anwendungen. Die herkömmlichen Tools zur Ressourcenüberwachung sind in der Regel nicht in der Lage, Probleme mit der Anwendungsleistung und -verfügbarkeit zu lösen. Folglich müssen die Prozess- und Entwicklungsteams sehr viel Zeit dafür aufwenden, um diese Probleme zu identifizieren, zu isolieren und zu beheben. Komplexe, aber leistungsschwache Anwendungen wirken sich zudem in finanzieller Hinsicht oft sehr negativ auf die Geschäftsergebnisse aus.

Erkennung und Behebung von Problemen, bevor diese sich auf den Benutzer auswirken

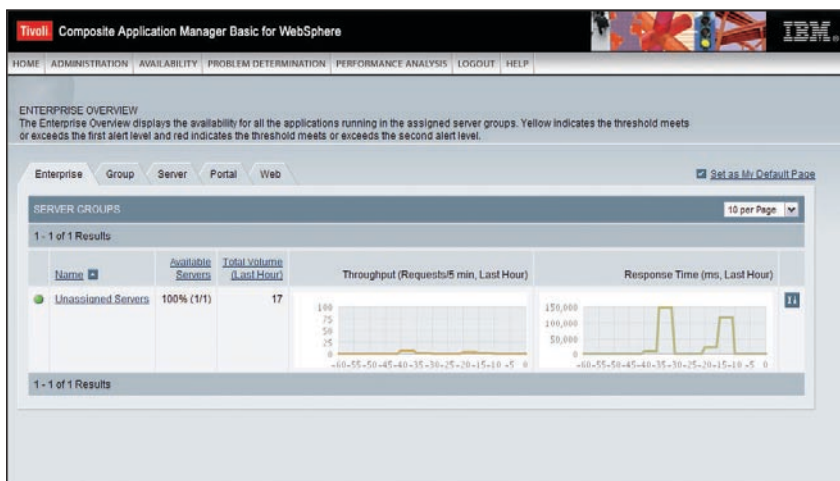
IBM Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere unterstützt Sie bei der Einhaltung Ihrer hohen Standards hinsichtlich der Verfügbarkeit und Leistung Ihrer WebSphere-Anwendungen. Als eigenständige Lösung für die Anwendungsüberwachung bietet die kosteneffiziente Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere-Software eine umfassende Sicht des IBM WebSphere Application Server und des Leistungsverhaltens der WebSphere-Anwendungen. Als Teil der IBM Tivoli Produktfamilie für das Anwendungsmanagement hilft Ihnen Tivoli Composite Application Manager

Basic for WebSphere, die Ursachen von Engpässen oder anderen Mängeln im Anwendungscode zu erkennen und Serverressourcen oder Abhängigkeiten von externen Systemen zu identifizieren.

Mit Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere können Sie Leistungsprobleme schnell erkennen und beheben, noch bevor sie für Ihre Kunden oder andere Benutzer erkennbar sind. Was bedeutet das letztendlich für Ihr Unternehmen? Ihre Geschäftsprozesse laufen unterbrechungsfreier – und Sie können die Erwartungen Ihrer Kunden an einen außergewöhnlichen, jederzeit und weltweit verfügbaren Service erfüllen.

Schnelle Implementierung und Inbetriebnahme Ihrer Überwachungsinfrastruktur

Auf Grund des integrierten Installationsprogramms, das automatisch eine IBM DB2- und WebSphere Application Server-Infrastruktur implementiert, können Sie bereits innerhalb kürzester Zeit mit Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere arbeiten. Zum Umfang des Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere zählt auch eine umfassende Onlinehilfe, wodurch die Software intuitiv und einfach zu bedienen ist und die gleichzeitig auch technisch weniger versierten Benutzern komplexe Leistungsmessdaten verständlich macht.



Die Unternehmenssicht (Enterprise Overview) zeigt den Status Ihrer Systemumgebung.

Überwachung, Management und Optimierung der Systemleistung

Mit den Diagnose-, Berichterstellungs- und Analysetools von Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere können Sie Ihre WebSphere-Anwendungen auf einfache Weise überwachen und verwalten. Mit dieser Lösung vereinfachen Sie nicht nur Ihr Anwendungsmanagement, sondern reduzieren auch die Supportkosten für die Erkennung und Behebung von Problemen, die zu Ausfallzeiten oder Verzögerungen führen können, ganz erheblich – und tragen so zu einem schnellen Return-on-Investment bei. Die Lösung unterstützt Sie im Einzelnen bei folgenden Akquisitionen:

- *Identifizierung, Analyse und Lösung Ihrer WebSphere-Leistungsprobleme*
- *Einhaltung Ihrer hohen Standards hinsichtlich Verfügbarkeitszeiten, Leistung und Flexibilität der verteilten Systeme*
- *Stabilitätsfassung Ihrer Anwendungen auf einen Blick*

Einfaches Anwendungsmanagement während des gesamten Lebenszyklus

Das Anpassen des Anwendungscode bei jedem Änderungsprozess gehört mit Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere der Vergangenheit an. Neu implementierte Anwendungen können nun unmittelbar nach ihrer Implementierung überwacht

werden. Sie können ohne Vorbereitungs- oder Anpassungsaufwand Leistungsdaten korrelieren und Leistungsengpässe im Anwendungscode feststellen. Die Bereitstellung einer vereinfachten, kostengünstigeren Anwendungsmanagementlösung für Ihre laufenden Geschäfts- und Supportinitiativen bringt also nur Vorteile für Ihr Unternehmen.

Offenlegung von Leistungsproblemen

Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere bietet Ihnen eine umfassende Auswahl an Managementfunktionen für die schnelle Problemerkennung und -behebung.

- *Sicht aller aktiven J2EE-Transaktionen, wobei entweder unvollständige Anforderungen isoliert werden oder lediglich die Anforderungen hervorgehoben werden, deren Verarbeitung unnatürlich lange dauert.*
- *Detailanalyse problematischer Transaktionen sowohl in Echtzeit als auch nach deren Abschluss.*
- *Analyse von Ressourcen- auslastungsmustern, Durchführung von Trend- und Protokollanalysen sowie Planung zukünftigen Wachstums.*

Einfaches Upgrade auf ein leistungsfähigeres Produkt

Sobald die Anforderungen an das Anwendungsmanagement wachsen, brauchen Sie eine ausgereifere Funktionalität. Deshalb kann Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere ohne großen Aufwand auf das leistungsfähigere IBM Produkt Tivoli Composite Application Manager for WebSphere aufgerüstet werden. Dieser Upgradeprozess ermöglicht den Einsatz neuer, verbesserter Überwachungsfunktionen, ohne zunächst mit hohem Aufwand die bereits vorhandenen Komponenten vollständig ersetzen zu müssen.

Schnelle Erfassung relevanter Informationen mit Hilfe einer benutzerfreundlichen, webbasierten Konsole

Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere ist als vielschichtige Überwachungsinfrastruktur konstruiert und besteht aus einem J2EE-basierten Verwaltungsserver – der Back-End-Komponente – sowie Datenkollektoren oder Agenten, die auf jedem überwachten Server implementiert sind. Die intelligente Datenkollektor-Technologie führt für jede Transaktion eine syntaktische Analyse durch und wertet sie auf der Basis benutzerdefinierter Kriterien für die Transaktionsanalyse und die Isolierung von Leistungsproblemen aus.

Die webbasierte Verwaltungskonsole zeigt umfangreiche grafische WebSphere Application Server-Daten an und ist die zentrale Schnittstelle für alle verwalteten Umgebungen. Die Konsole stellt die Daten mit Hilfe von Messtools, Messleisten, Grafiken und Schaltflächen dar. Durch die während des Betriebs veränderbare,

Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere auf einen Blick

Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere kann jederzeit mit anderen WebSphere-Anwendungen kombiniert werden, ohne dass der Benutzer den Anwendungsquellcode anpassen muss. Mit jeder Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere-Lizenz können zwei Java Virtual Machines (JVM) verwaltet werden.

Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere – Systemvoraussetzungen

Überwachte Umgebungen:

Datenkollektoren überwachen Anwendungen, die auf WebSphere Application Server innerhalb der folgenden Umgebungen laufen:

- IBM AIX
- HP-UX
- Linux®
- IBM OS/400
- Sun Solaris
- Microsoft® Windows®
- zLinux

Verwaltende Serverumgebungen:

Sie können wählen, ob Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere automatisch die WebSphere Application Server- und DB2-Datenbanken, die im Umfang des Produkts enthalten sind und von diesem genutzt werden, installieren soll. Der Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere-Verwaltungsserver kann in einer der folgenden Umgebungen installiert werden:

- AIX
- Red Hat Enterprise Linux
- Solaris
- Windows
- zLinux

Browser:

- Microsoft Internet Explorer

dynamische Überwachung können Sie die Genauigkeit der angezeigten Informationen an die Erfordernisse der jeweiligen Situation anpassen. Viele der Anzeigen sind über Hyperlinks verbunden oder verfügen über Dropdown-Menüs, mit denen detaillierte Sichten von Leistungsdaten aufgerufen werden können. Dies erleichtert Support-Teams, Fachverantwortlichen und Entwicklern das schnelle Erkennen und Beheben von Leistungsproblemen.

Anzeige relevanter Leistungsmesswerte

Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere stellt den Benutzern die Leistungsdaten in allen gängigen Formaten bereit. Die sofort einsatzfähigen Berichterstellungsfunktionen von Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere ermöglichen den Benutzern, Langzeitdaten zum Leistungsverhalten zu analysieren; sie unterstützen sie außerdem bei der Optimierung der Anwendungsleistung und der Lösung von auftretenden Problemen.



Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere funktioniert auch in Verbindung mit anderen IBM Tivoli Composite Application Management-Produkten, um systemnahe Anwendungstracedaten an Eclipse-basierte IBM Rational-Entwicklungstools, wie IBM Rational Application Developer, senden zu können. Anwendungsteams können so bei der schnellen Korrektur von Anwendungscode auf zeitnahe, geschäftsrelevante Produktionsdaten zurückgreifen und müssen nicht erst jedes Problem zusammen mit einem Entwickler reproduzieren. Tivoli Composite Application Manager for WebSphere kann entsprechend den Anforderungen Ihres Unternehmens jederzeit ohne großen Aufwand erweitert werden.

Tivoli Software für den unterbrechungsfreien Betrieb Ihrer geschäftskritischen Anwendungen

Die Tivoli Composite Application Management-Lösung hilft Ihnen, die Leistung Ihrer J2EE-, Portal-, SOA- und Mainframeanwendungen zu optimieren. Sie bietet in komplexen, heterogenen Systemumgebungen zusätzliche Funktionen für die Diagnose von Anwendungsproblemen und die Leistungsoptimierung, z. B. Kapazitätsplanung, Konfigurationsmanagement usw. Die Integration in andere Rational-Tools ermöglicht den Bereichen Operations, Support und Entwicklung die gemeinsame Verwaltung der Anwendungsleistung und unterstützt Unternehmen so bei der erfolgreichen

Überwachung, Diagnose und Lösung von Problemen während des gesamten IT-Lebenszyklus. Die Tivoli Composite Application Management-Lösung ist außerdem integraler Bestandteil der IBM IT-Service-Management-Lösungen, die konsistente, reproduzierbare und messbare IT-Services auf der Basis eines Best Practices-Frameworks bereitstellen.

Tivoli Software von IBM

Tivoli Software unterstützt Unternehmen bei der effizienten Verwaltung von IT-Ressourcen, -Aufgaben und -Prozessen, um den sich ständig ändernden geschäftlichen Anforderungen gerecht zu werden, eine flexible und reaktionsschnelle Verwaltung von IT-Services zu ermöglichen und gleichzeitig die Kosten zu senken. Das IBM Tivoli Portfolio umfasst Softwarelösungen für die Bereiche Sicherheit, Compliance, Speicher, Leistung, Verfügbarkeit, Konfiguration, Prozesse und IT-Lebenszyklusverwaltung. Gestützt wird dies durch die weltweit erstklassigen IBM Leistungen in den Bereichen Service, Support und Forschung.

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über Tivoli Composite Application Manager Basic for WebSphere und andere integrierte IBM Lösungen erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Ansprechpartner oder IBM Business Partner – oder besuchen Sie uns unter:

ibm.com/tivoli

IBM Deutschland GmbH
70548 Stuttgart
ibm.com/de

IBM Österreich
Obere Donaustraße 95
1020 Wien
ibm.com/at

IBM Schweiz
Vulkanstrasse 106
8010 Zürich
ibm.com/ch

Die IBM Homepage finden Sie unter:
ibm.com

IBM, das IBM Logo und ibm.com sind eingetragene Marken der IBM Corporation.

Tivoli und z/OS sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Java und alle Java-basierten Marken sind Marken von Sun Microsystems, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Linux ist eine Marke von Linus Torvalds in den USA und/oder anderen Ländern.

Microsoft und Windows sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Weitere Unternehmens-, Produkt- oder Servicenamen können Marken oder Servicemarken anderer Hersteller sein.

Hergestellt in den USA
01-06

© Copyright IBM Corporation 2006
Alle Rechte vorbehalten.