



Highlights

- Schnellere Implementierungen dank Produktions-Grid-Emulation
 - Verwendung umfangreicher APIs und Unterstützung der führenden integrierten Entwicklungsumgebungen (IDEs)
 - Produktion von zuverlässigem, wartungsfreundlichem Code
 - Unkomplizierte Integration in bestehende Anwendungen
 - Schnellere Implementierung
-

IBM Spectrum Symphony Developer Edition

Entwicklung und Test von Grid-Anwendungen ohne Produktions-Grid

Software-Entwicklung erfolgt in den meisten Fällen in heterogenen Produktionsumgebungen. Die Einbindung von bestehendem Code wird dadurch häufig kompliziert. Die Folge ist ein zeit- und kostenintensiver Prozess für die Portierung und Korrektur des Code oder für die interne Erstellung von individuellen Schnittstellen.

IBM® Spectrum Symphony Developer Edition (als kostenloser Download) steigert unverzüglich die Produktivität von Entwicklern und ermöglicht, Anwendungen rasch und ohne Produktions-Grid zu programmieren und zu testen. IBM Spectrum Symphony arbeitet zeit- und kostensparend, da sie sich regulär und unkompliziert in bestehende Anwendungen integrieren lässt, unabhängig von Sprache oder Betriebsumgebung. Dieser nicht invasive Integrationsansatz unterstützt eine schnellere Entwicklung und senkt Projektrisiken und Kosten in der Anwendungsintegration.



Schnelle, kosteneffiziente Anwendungsentwicklung

Entwickler sind am effizientesten, wenn sie mit bekannten Sprachen und Tools arbeiten. Gänzlich umgebungsunabhängig unterstützen die gut dokumentierten APIs und die einfachen Code-Beispiele in IBM Spectrum Symphony eine schnelle, problemlose Anwendungsintegration. IBM Spectrum Symphony Developer Edition liefert Erweiterungen für alle bekannten IDEs. Dies ermöglicht Entwicklern, die Umgebung zu wählen, in der sie am produktivsten sind und ihre Aufgaben mit maximaler Zeit- und Kosteneffizienz auszuführen.

Zuverlässiger, wartungsfreundlicher Code

Verteilte Software in Produktionsqualität zu programmieren ist eine anspruchsvolle Aufgabe. Um zuverlässige Anwendungen zu gewährleisten, müssen unterschiedlichste potenzielle Probleme beseitigt werden, wie z. B. temporäre Netzwerkprobleme, gestörte oder langsame Dienste oder nicht antwortende Server. Mit seiner integrierten Fehlerbehandlungsfunktion entlastet IBM Spectrum Symphony die Entwickler von diesen Aufgaben. Die Lösung sorgt für eine transparente Detailbehandlung, sodass sich die Entwickler auf ihre eigenen Anwendungen konzentrieren, statt sich um die Details verteilter Middleware kümmern zu müssen. Dies schafft die Basis für hochwertige Software, die, sobald sie in skalierter Produktionsumgebung implementiert ist, weniger störanfällig arbeitet.

Erweiterte Funktionalitäten für schnellere Resultate

Sie entscheiden, welche Umgebung Sie wählen: Sie profitieren von einer raschen Integration von Clients und Services in vielen Sprachen. IBM Spectrum Symphony bietet maximale Flexibilität in der Anwendungsimplementierung, damit Clients und Services nahtlos in heterogenen Netzen zusammenarbeiten, unabhängig von Sprache, Software-Framework und Betriebsumgebung.

Kompilationsfreie Integration in .NET: Erweiterungen für Microsoft Visual Studio Professional unterstützen die kompilationsfreie Integration von Services, die als .NET Systeme konzipiert sind. Auf diese Weise integrieren und testen Entwickler ihre Anwendungen schnell, ohne die API für IBM Spectrum Symphony im Detail kennen zu müssen.

Voll simulierte Grid-Umgebung: IBM Spectrum Symphony Developer Edition simuliert das Verhalten eines Produktions-Grid, einschließlich der Mechanismen für die Entwicklung und Bereitstellung von Anwendungen. Sobald sie in IBM Spectrum Symphony Developer Edition entwickelt und getestet wurden, können die Anwendungen ohne Änderungen in die Produktionsumgebung implementiert werden.

Unterstützung von GPU-Anwendungen: IBM Spectrum Symphony Developer Edition ermöglicht Entwicklern, Anwendungen zu konzipieren, die GPU-sensibel und über mehrere GPUs skalierbar sind.

Warum IBM?

IBM Spectrum Computing bietet ein umfassendes Portfolio an softwaredefinierten Infrastrukturlösungen, die helfen, IT-Services auf möglichst effiziente Weise bereitzustellen, die Ressourcenauslastung für schnellere Ergebnisse zu optimieren und Kosten zu senken. Diese Angebote helfen bei der Maximierung des gesamten Potenzials Ihrer Infrastruktur und beschleunigen Analysen, HPC, Apache Hadoop sowie Spark und Cloud-basierte Anwendungen in jeder Größenordnung. Außerdem extrahieren sie Dateninformationen und sorgen für eine raschere Markteinführung hochwertiger Produkte.

Unabhängig davon, ob in einem Rechenzentrum oder in der Cloud, IBM Spectrum Computing unterstützt die Produktentwicklung, wichtige geschäftliche Entscheidungen sowie bahnbrechende Einsichten in den Bereichen Finanzdienstleistungen, Fertigung, Digitale Medien, Öl und Erdgas Industrien, Life Sciences, öffentlicher Sektor, Forschung und

Entwicklung. Vom Design von Formel-1-Rennwagen bis zur Risikoanalyse bei Krediten verwenden Organisationen in einer Vielzahl von Branchen IBM Spectrum Computing als Grundlage für softwaredefinierte Infrastrukturlösungen für große Datenmengen, Analysen, HPC und die Cloud, und erzielen greifbare geschäftliche Vorteile.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu IBM Spectrum Symphony erhalten Sie von Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten bzw. IBM Business Partner (BP) oder unter:

ibm.com/systems/spectrum-computing/products/symphony/

IBM Spectrum Symphony Developer Edition als kostenloser Download. Im Internet:

ibm.com/systems/spectrum-computing/products/symphony/



IBM Deutschland GmbH

IBM-Allee 1
71139 Ehningen
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/de**

IBM, das IBM Logo, ibm.com, IBM Spectrum und Symphony sind Marken oder eingetragene Marken der International Business Machines Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Sind diese und weitere Markennamen von IBM bei ihrem ersten Vorkommen in diesen Informationen mit einem Markensymbol (® oder ™) gekennzeichnet, bedeutet dies, dass IBM zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Informationen Inhaber der eingetragenen Marken oder der Common-Law-Marken (common law trademarks) in den USA war. Diese Marken können auch eingetragene Marken oder Benutzungsmarken in anderen Ländern sein.

Eine vollständige Liste aller Markenzeichen von IBM finden Sie unter „Copyright and trademark information“ auf ibm.com/legal/copytrade.shtml

Microsoft, Windows, Windows NT und das Windows-Logo sind Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Marken-, Produkt- und Servicebezeichnungen anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.

Hinweise auf Produkte, Programme und Dienstleistungen von IBM in dieser Veröffentlichung bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern, in denen IBM vertreten ist, anbietet.

Hinweise auf Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM bedeuten nicht, dass nur Produkte, Programme oder Dienstleistungen von IBM verwendet werden können. Funktionell gleichwertige Produkte, Programme oder Dienstleistungen können alternativ verwendet werden.

IBM Hardwareprodukte werden fabrikneu hergestellt. In manchen Fällen können Hardwareprodukte neben neuen auch wiederverwendete Teile enthalten. Unabhängig davon gelten in jedem Fall die IBM Gewährleistungsbedingungen.

Diese Veröffentlichung dient nur zur allgemeinen Information. Änderungen vorbehalten. Aktuelle Informationen zu IBM Produkten und Dienstleistungen erhalten Sie bei Ihrem zuständigen IBM Vertriebspartner oder Reseller.

Diese Publikation enthält Internetadressen, die nicht Eigentum von IBM sind. IBM ist für Informationen auf diesen Webseiten nicht verantwortlich.

IBM erteilt keine Rechts-, Rechnungsführungs- oder Auditberatung bzw. sichert zu oder garantiert, dass seine Produkte oder Leistungsangebote zwangsläufig den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Kunden sind für die Einhaltung der jeweiligen Gesetze und Vorschriften, darunter der nationalen Rechte und Vorschriften, selbst verantwortlich.

Fotos zeigen auch Konzeptstudien.

© Copyright IBM Corporation 2016



Bitte der Wiederverwertung zuführen