

Softwarelösungen DB2 Universal Database und WebSphere für die Unternehmensintegration

Damit Sie Ihre IT-Ziele effizient umsetzen können



Gemeinsame Nutzung von Daten durch Kunden, Lieferanten und interne Anwendungen und Aufbau eines on demand Business.

Verbinden Sie Ihre Anwendungen und erhöhen Sie ihre Effizienz in einer on demand-Umgebung

*WebSphere MQ und WebSphere
Business Integration Message
Broker im Überblick...*

- *Gemeinsame Nutzung von
Informationen durch Ihre
Unternehmensanwendungen
in Echtzeit*
- *Fundament für e-business on
demand mit Kunden
und Lieferanten*
- *Zuverlässige und flexible
Leistung für die einmalige
Bereitstellung von Informationen*
- *Unterstützung sämtlicher
gängiger kommerzieller
Plattformen und damit
Systemkompatibilität.*

Denken Sie an all die Anwendungen, die auf Ihrer IBM DB2® Universal Database™ (UDB) laufen: Customer Relationship Management. Enterprise Resource Planning. Supply Chain Management. Möglicherweise arbeiten all diese isoliert voneinander, und Daten, die in einer Anwendung gespeichert sind, müssen manuell in eine andere Anwendung eingegeben werden. Wie wäre es, wenn diese Anwendungen zusammenarbeiten würden?

Mit der Software IBM WebSphere® MQ können Sie in Echtzeit Daten mit internen oder externen Anwendungen nutzen, einschließlich die auf Ihre DB2 UDB aufsetzenden Anwendungen. WebSphere MQ gewährleistet einen zuverlässigen Informationsaustausch über eine standardisierte Schnittstelle, so dass Anwendungen über verschiedene Betriebssystemplattformen hinweg miteinander kommunizieren können. Es beherrscht den Umgang mit Netzwerkschnittstellen, Kommunikationsprotokollen und die Wiederherstellung nach Systemproblemen. Das Ergebnis: Sie können sich auf Ihr Geschäft konzentrieren anstatt auf Ihr Netzwerk.

E-Commerce einfach und problemlos

Die technologische Weiterentwicklung führt zu immer komplexeren Anwendungen, und Kunden könnten zunehmend Schwierigkeiten bei Geschäftstransaktionen mit Ihnen haben. So könnte ein Kunde bei Ihrem Call-Center wegen eines

Produkt-Upgrades nachfragen. Diese aktuellen Informationen befinden sich in Ihrem Warenwirtschaftssystem. Angaben über das Upgrade sind in Ihrem Produktinformations-Warehouse gespeichert. Also muss Ihr Kundenbetreuer ständig zwischen beiden hin und her pendeln.

Mit WebSphere MQ beseitigen Sie das Problem. Durch die Bereitstellung sämtlicher zugehörigen Informationen reduzieren Sie den zur Entwicklung eines erfolgreichen e-business erforderlichen Zeit- und Ressourcenaufwand.

Ein anpassungsfähiges Werkzeug für e-business on demand

Der Markt ändert sich beständig, und der sich abzeichnende Trend ist e-business on demand™ — d. h. die gemeinsame Nutzung von Systemen, Anwendungen und Infrastruktur mit Kunden und Lieferanten. Mit WebSphere MQ verbinden Sie problemlos Ihre Bestandsverwaltungssoftware mit den Bestellsystemen Ihrer Kunden - oder Ihre Rechnungsabwicklung mit der Auftragsabwicklung Ihrer Lieferanten.

Bei all dem brauchen Sie sich keinerlei Gedanken um die Kompatibilität zwischen verschiedenen Plattformen zu machen. Die auf Microsoft® Windows® basierende Oracle-Anwendung eines Kunden beispielsweise kommuniziert problemlos mit Ihrer UNIX-basierten DB2 UDB®.



*In der Praxis bewährt...
Mit WebSphere MQ gelangen
Online-Kundenbestellungen
nahtlos von Ihrer Bestellsoftware
zu Ihrer Bestandsverwaltung
und zu Ihrer Kontoführung, wo
die Rechnung gestellt wird.*

Verlässliche Zustellung von Millionen von Mitteilungen

Mit WebSphere MQ, erreichen Mitteilungen, die wichtige Unternehmensinformationen enthalten, sicher ihre Empfänger. Nicht mehr und nicht weniger. Eine Warteschlangen-Funktion sorgt automatisch für die von Ihnen eingestellte Reihenfolge, wobei sich das System für eine unbegrenzte Zahl von Mitteilungen skalieren lässt.

Selbst wenn Ihr Netzwerk einmal ausfällt oder ein Empfänger vorübergehend nicht erreichbar ist, werden Nachrichten gespeichert und später zugestellt. Und wenn Transaktionen zwischen Anwendungen fehlschlagen und neu gestartet werden müssen, werden Mitteilungen dennoch nur einmal zugestellt, wodurch die Redundanz vermieden wird, welche Ineffizienz und Fehler nach sich zieht.

Nahtlose Unternehmensintegration

Wenn Sie viele verschiedene Anwendungen auf unterschiedlichen Plattformen haben, sorgen die Kompatibilitätsfunktionen von WebSphere MQ für ein Netz vielfältiger Verbindungen. Der IBM WebSphere Business Integration Message Broker (früher IBM WebSphere MQ Integrator Broker)

integriert sie nahtlos, indem er als Bindeglied zwischen zahlreichen ansonsten inkompatiblen Anwendungen und ihren Daten fungiert.

Mit den Routing-Informationen des WebSphere Business Integration Message Broker verwalten Sie effizient Informationen innerhalb Ihres Unternehmens und darüber hinaus, unabhängig davon, wo und wie diese gespeichert sind. Und Sie können sie den Menschen, die sie benötigen, in zahlreichen verschiedenen Formaten liefern — auch an mobile Geräte wie z. B. Notebooks und PDAs.

Verbinden Sie Ihre Anwendungen und Ihr Unternehmen

Mit WebSphere MQ und WebSphere Business Integration Message Broker machen Sie mehr aus Ihren vorhandenen Investitionen. Anstatt sich mit der Programmierung zwischen Anwendungen herumschlagen zu müssen, können Ihre Entwickler neue Unternehmensanwendungen erstellen, mit denen Sie einen Wettbewerbsvorteil in der Welt des "on demand" erlangen.

Das Urteil von Kunden...

“WebSphere MQ macht es unseren Benutzern noch bequemer, indem es ihnen leistungsfähige Werkzeuge für Analysen und Berichte von lokalen Rechnern zur Verfügung stellt.”

*Miller Wang, Assistant Vice President and Chief Information Officer,
Aetna Life Insurance Company, Taiwan*

WebSphere MQ-Lösungen und e-business on demand



Ein erfolgreiches e-business setzt auf den fünf zentralen Funktionsgruppen auf, die IBM Software für das "e-business on demand" anbietet:

Informationsmanagement-Software DB2

Daten werden zu Informationen "on demand".

Lotus® Software

Kollaborations- und Kommunikationsfunktionen für das on demand-Business.

Rational® Software

Tools, Services und Software Engineering auf der Grundlage von Best Practices für die schnellere Entwicklung hochwertiger Software.

Tivoli® Software

Für die intelligente Verwaltung komplexer und integrierter on demand-Produktivumgebungen.

WebSphere Software

Fortschrittliche Plattform für Entwicklung und Einsatz von on demand-Anwendungen.

Ein e-business-Unternehmen muss schnell auf neue Anforderungen, Geschäftsmodelle und Designs reagieren und seine Beziehungen mit Kunden, Zulieferern und Geschäftspartnern dynamisch gestalten können.

Da das Internet weiterhin ein Trendsetter für technologische Revolutionen und Geschäftsmodelle ist, müssen Unternehmen neue Entwicklungen aufmerksam verfolgen, da sie sonst hinter die Konkurrenz zurückfallen. Der aktuelle Trend ist das "e-business on demand". Bei dieser Form des e-business werden die Geschäftsprozesse so integriert, dass Unternehmen intern, aber auch in ihren Beziehungen mit Kunden, Zulieferern und zentralen Geschäftspartnern hochgradig flexibel sind.

Mit den leistungsfähigen Systemlösungen von IBM — darunter die Express-Versionen für kleine und mittelständische Unternehmen — können Sie Ihre Technologie-Investitionen optimal nutzen und Ihr Unternehmen zukunftssicher am Markt positionieren. Die IBM Lösungen für das e-business sind so konzipiert, dass sie im Verbund eingesetzt werden und eine ausgeglichene, optimal abgestimmte Komplett-Infrastruktur gewährleisten. Dadurch wird den Unternehmen der Übergang zum "e-business on demand" erleichtert.

Weiterführende Informationen

Unter der Rufnummer 01803 313233 bzw. unter **ibm.com/software/synergy** erfahren Sie mehr über Lösungen mit WebSphere MQ. Sie können sich auch an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder einen IBM Business Partner wenden.



© Copyright IBM Corporation 2003

IBM Software Group
Route 100, Building 1
Somers, NY 10589
U.S.A.

Produced in the United States of America
05-03

Alle Rechte vorbehalten

DB2, DB2 Universal Database, das e-business-Logo, e-business on demand, das Lockup "e-business on demand", IBM, das IBM Logo, Lotus, Tivoli und WebSphere sind Marken oder eingetragene Marken der IBM Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Rational ist eine eingetragene Marke der International Business Machines Corporation und der Rational Software Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

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

UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Bei sonstigen im Text verwendeten Bezeichnungen von Unternehmen, Produkten und Dienstleistungen kann es sich um eingetragene Marken anderer Unternehmen handeln.

Möglicherweise bietet IBM hierin beschriebene Produkte, Dienstleistungen oder Leistungsmerkmale nicht in sämtlichen Ländern an, in denen IBM aktiv ist.

 Gedruckt in den USA auf Recycling-Papier mit 10 % Altpapier.