

IBM WebSphere QualityStage Version 7.5

Highlights

- **Branchenführende Abgleichlösung stellt sicher, dass die zentralen Daten für Kunden, Lieferanten, Produkte und Standorte auf Ihren Geschäftsregeln basieren, Fakten aus der realen Welt widerspiegeln und eine präzise Sicht des gesamten Unternehmens bereitstellen**
- **Zentrales Regelwerk für Standardisierung, Abgleich und Survivorship für die wichtigsten Komponenten Ihres Kerngeschäfts – ausgeführt im Batch-Betrieb, über APIs oder als Web-Service**
- **Verarbeitung von globalen Daten auf einer hoch skalierbaren Parallelverarbeitungs-Plattform für optimale Leistung in anspruchsvollen Umgebungen**
- **Erstellung und Verwaltung von hochwertigen Masterdaten bringen zahlreiche Vorteile bei vielen kritischen Unternehmensinitiativen**

Die IBM WebSphere Information Integration Plattform

Viele Unternehmen sehen sich bei der Bereitstellung von Informationen zahlreichen Herausforderungen ausgesetzt. Wo befinden sich die benötigten Informationen? Wie, wann und in welchem Format kann ich diese abrufen? Was bedeuten diese Informationen? Welche weiterführenden Einblicke kann ich durch diese Informationen erlangen? Kann ich diesen Informationen vertrauen? Wie kann ich diese Informationen steuern? Die Liste wird weiter anwachsen, und die Herausforderungen werden unaufhörlich zunehmen, wenn die Unternehmen nicht sicherstellen, dass sie effizient auf alle maßgeblichen, konsistenten, zeitgerechten und vollständigen Informationen zugreifen können.

Über die IBM WebSphere Information Integration Plattform werden Daten und Inhalte schnell und effizient integriert und transformiert, um die Informationen bereitzustellen, auf die Sie sich bei Ihren kritischen Geschäftsinitiativen verlassen können. Diese IBM Plattform bietet bahnbrechende Verbesserungen bei Produktivität, Flexibilität und Leistung, wodurch nicht nur Ihnen, sondern auch Ihren Kunden und Partnern die Informationen zur Verfügung stehen, die sie für mehr Erfolg und Wachstum im Unternehmen brauchen. Mit Hilfe dieser Plattform können Sie die Informationsbestände nicht nur besser verstehen, bereinigen und

optimieren, sondern auch deren Qualität kontrollieren, um letztendlich die maßgeblichen Informationen bereitzustellen. Durch die im gesamten Unternehmen und darüber hinaus integrierten Informationen, die bedarfsorientiert, konsistent, zeitgerecht und umfassend bereitgestellt werden, können viele Geschäftsprozesse verbessert, kontextbezogene Einblicke erlangt und fundierte Geschäftsentscheidungen getroffen werden.

WebSphere QualityStage

Als Teil der IBM WebSphere Data Integration Suite stellt IBM WebSphere QualityStage sicher, dass Ihre strategischen Systeme präzise und vollständige Informationen für Anwender im gesamten Unternehmen bereitstellen. Über eine benutzerfreundliche, grafische Oberfläche (GUI) und mit Hilfe von Funktionen, die individuell an die Geschäftsregeln Ihres Unternehmens angepasst werden können, bereinigt und vereinheitlicht WebSphere QualityStage internationalen Namen und Adressen sowie zugehörige Daten wie Rufnummer, Geburtsdatum, E-Mail-Adresse und anderen beschreibende Kommentarfelder. Des Weiteren können Produktdaten und operative Daten in Unternehmens- und Internet-Umgebungen verarbeitet werden – im Batch-Modus und in Echtzeit. Zudem ist die IBM Lösung in der Lage, Beziehungen zwischen diesen Daten zu erkennen.

Von unterschiedlichen Quelldaten zu hochwertigen Informationen über die einzelnen Komponenten Ihres Kerngeschäfts

WebSphere QualityStage analysiert Daten, die inhaltlich im Kontext vorliegen, Zeichen für Zeichen und weist vor dem Laden in die jeweilige Datenbank oder vor jeder Transaktionsverarbeitung auf Informationen hin, die in unstrukturierten Daten verborgen sind. Daten aus unterschiedlichen Quellen werden anhand von Geschäftsregeln in feste Felder standardisiert, um den Eingabedaten die richtige semantische Bedeutung zuzuordnen und damit den Datenabgleich zu vereinfachen.

Die leistungsfähigen Abgleichfunktionen von WebSphere QualityStage sind dann in der Lage, Duplizierungen und Beziehungen zwischen den Daten festzustellen, auch wenn Unregelmäßigkeiten, Inkonsistenzen und fehlende Datenwerte auftreten. Die WebSphere QualityStage-Komponente für statistischen Datenabgleich bewertet die Wahrscheinlichkeit, dass sich zwei oder mehr

Datenwertegruppen auf dieselbe Geschäftsentität beziehen, und stellt dann das präziseste Übereinstimmungsergebnis bereit.

WebSphere QualityStage generiert so genannte Verbindungsschlüssel, damit eine Transaktion abgeschlossen werden kann oder die Daten einschließlich dazugehöriger Verknüpfungen in das Zielsystem geladen werden und alle zu einer Entität gehörenden Daten in den entsprechenden Sichten erscheinen.

Außerdem bietet WebSphere QualityStage die Möglichkeit, bei Vorhandensein mehrerer Datensätze zu einer Entität die jeweils besten Elemente zu einem „bereinigten“ Datensatz (Survivor) zu verbinden.

Durch den Einsatz von WebSphere QualityStage beim erstmaligen Laden, bei Aktualisierungen von Systemen und der Dateneingabe in Echtzeit erhalten Unternehmen Zugriff auf präzise, konsistente und konsolidierte Informationen zu Kunden, Mitarbeitern und Partnern.

Vorteile von WebSphere QualityStage:

- *Reduziert den Zeit- und Kostenaufwand und minimiert das Risiko bei der Implementierung von ERP-, CRM-, Data Warehouse-, BI- und anderen strategischen IT-Initiativen und maximiert den Return on Investment durch hohe Datenqualität*
- *Generiert konsolidierte Kunden- und Haushaltsprofile für Cross-/Up-Selling-, Up-Selling- und Kundenbindungs-Maßnahmen*
- *Verbessert den Kundensupport und -service und identifiziert besonders profitable Kunden des Unternehmens*
- *Liefert wertvolle Business-Intelligence-Daten zu Einzelpersonen und Unternehmen für Marktforschung, Betrugs-erkennung und Planungsarbeiten*
- *Baut eine konsolidierte Sicht zu Lieferanten, Teilen und Produkten für effizientere Beschaffungs- und Bestandsmanagement-Prozesse auf*

Standardisierung – Teile

Eingabedatei:

Verfahrensanleitung

WING ASSY DRILL 4 HOLE USE 5J868A HEXBOLT 1/4 INCH
 WING ASSEMBY, USE 5J868-A HEX BOLT .25" – DRILL FOUR HOLES
 USE 4 5J868A BOLTS (HEX .25) – DRILL HOLES FOR EACH ON WING ASSEM
 RUDER, TAP 6 WHOLES, SECURE W/KL2301 RIVETS (10 CM)

Ergebnisdatei:

Baugruppe	Anweisung	Menge	Typ	Teil	Größe	Bemaßung	Teilnummer
WING	DRILL	4	HOLES	HEXBOLT	.25	INCH	5J868A
WING	DRILL	4	HOLES	HEXBOLT	.25	INCH	5J868A
WING	DRILL	4	HOLES	HEXBOLT	.25	INCH	5J868A
RUDDER	TAP	6	HOLES	RIVET	10	CM	KL2301

Klassische Konvertierung: Account --> Kunde

Accountsicht

Quelle	Herkömmlicher Schlüssel	Name	Adresse	Telefon	Geburtsdatum
Life	70328574	John Smith Jr.	10 Main St Boston MA 02110	781-259-9945	02/05/1940
Home	80328575	Mr. John Smith	10 Main St Unit 10 Boston MA 02111	617-259-9000	
Auto	90238495	J. Smyth	Main St Bostan Mass 02110	781-295-9945	02/05/1941



**Zusammengehörige
Datensätze verknüpfen, um
Querverweis-IDs zu erstellen**

Kundensicht

Quelle	Herkömmlicher Schlüssel	Name	Adresse	Telefon	Geburtsdatum	Kunden-ID
Life	70328574	John Smith Jr.	10 Main St Boston MA 02110	781-259-9945	02/05/1940	0001
Home	80328575	Mr. John Smith	10 Main St Unit 10 Boston MA 02111	617-259-9000		0001
Auto	90238495	J. Smyth	Main St Bostan Mass 02110	781-295-9945	02/05/1941	



**Kundenprofil mit den besten
Informationen aus allen Quellen
erstellen**

Kundenprofil

Quelle	Name	Adresse	Telefon	Geburtsdatum	Kunden-ID
CP	Mr. John Smith Jr.	10 Main St Unit 10 Boston MA 02111	617-259-9000	02/05/1940	0001

Funktionen von WebSphere QualityStage:

- *Benutzerfreundliche grafische Schnittstelle (GUI) mit einer intuitiven Point & Click-Oberfläche für die Automatisierung von Datenqualitätsprozessen, Datenuntersuchungen, -standardisierungen, -abgleichen und Survivorship*
- *Import und Export von Metadaten über Meta-Broker-Technologie*
- *Leistungsfähiger und präziser Datenabgleich auf Basis von Wahrscheinlichkeits- und Fuzzy Matching-Algorithmen liefert exakte Ergebnisse bei minimalem Konfigurations- und Wartungsaufwand*
- *Konsequente wissenschaftliche Ausrichtung; einfach zu überprüfen und auszuwerten auf Basis strenger Qualitätsstandards*
- *Lineare Skalierbarkeit für die Verarbeitung großer Datenvolumen*

Systemvoraussetzungen:

IBM WebSphere QualityStage 7.5
WebSphere QualityStage unterstützt die folgenden Betriebssysteme: IBM AIX, IBM MVS, Linux®, Solaris, HP-UX und Microsoft® Windows®.
Aktuelle und ausführliche Informationen zu den Hardware- und Softwaresystem-Anforderungen für diese und andere WebSphere Information Integration-Produkte finden Sie unter der folgenden Adresse:
ibm.com/software/data/integration

Weitere Informationen

Wenn Sie mehr über die Technologien und Produkte zur IBM WebSphere Information Integration Plattform erfahren möchten, wenden Sie sich an Ihren IBM Vertriebsbeauftragten oder IBM Business Partner – oder besuchen Sie uns unter:

ibm.com/software/data/integration



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. On Demand Business und das On Demand Business Logo sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

AIX, MVS, QualityStage und WebSphere sind Marken der IBM Corporation 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.

Hinweise auf IBM Produkte, Programme und Services in dieser Veröffentlichung bedeuten nicht, dass IBM diese in allen Ländern, in denen IBM vertreten ist, anbietet. Die angebotenen Lösungen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert, erweitert oder zurückgezogen werden.

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

Hergestellt in den USA
11-05

© Copyright IBM Corporation 2005
Alle Rechte vorbehalten.