

IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition Version 8.2

Highlights

- **Ermittelt die relevantesten Unternehmensinformationen mithilfe hochwertiger Suchfunktionalität**
- **Bietet Antwortzeiten unter einer Sekunde und Skalierung auf Millionen von Dokumenten und Tausende von Anwendern**
- **Durchsucht Intranets, Extranets, öffentliche Unternehmenswebsites, relationale Datenbanksysteme, Dateisysteme und eine breite Palette von Content-Repositories**
- **Nutzt neueste Ranking-Techniken, die für die Bereitstellung hoch relevanter Ergebnisse aus Unternehmensinhalten konzipiert sind**
- **Ist problemlos mit im Unternehmen vorhandenen Java™-Anwendungen mit geeigneten Sicherheitsfunktionen kombinierbar, sodass vertrauliche Informationen nicht von unbefugten Anwendern eingesehen werden können**

Unternehmensweit und darüber hinaus Zugriff auf Echtzeitinformationen

Wenn Unternehmen manuelle Prozesse durch elektronische Prozesse ersetzen und Prozesse horizontal verknüpfen, müssen sie Wege finden, die verschiedensten Arten von Informationen zu finden, abzurufen, zusammenzuführen, zu synchronisieren und gemeinsam zu nutzen.

IBM WebSphere Information Integrator-Software gibt Unternehmen verknüpften Echtzeitzugriff auf strukturierte und unstrukturierte, Mainframe-basierte und verteilte, öffentliche und private geschäftliche Informationen – innerhalb des Unternehmens und darüber hinaus. Die Lösung bietet Middleware für die Integration von Informationen, die eine Reihe von Technologien – unternehmensweite Suche, Föderation, Transformation, Datenplatzierung (einschließlich Replikation und Caching) und Event Publishing von Datenbankereignissen in Message-Queues – beinhaltet, mit denen unterschiedlichste Anforderungen erfüllt werden können.

Alle Angebote basieren auf einer gemeinsamen Plattform und lassen sich problemlos mit führenden Analysetools, Portalumgebungen, Anwendungsentwicklungsumgebungen, Messaging-Middleware und Geschäftsprozesssoftware kombinieren. Auf diese Weise unterstützt WebSphere Information Integrator-Software Unternehmen dabei, den Markteintritt mit neuen Anwendungen zu beschleunigen, mehr von vorhandenen Ressourcen zu profitieren und IT-Kosten zu senken.

Hochwertige unternehmensweite Suchfunktionen durch WebSphere Information Integrator OmniFind Edition
IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition hilft Ihnen, im Rahmen Ihrer übergreifenden Information Integration-Plattform unternehmensweite Suchfunktionen zu implementieren. Diese Software stellt hochwertige, skalierbare, sichere Textsuche bereit, durch die die wichtigsten Unternehmensinformationen für Mitarbeiter, Lieferanten, Partner und Kunden lokalisiert werden können.

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition bietet umfassende Funktionen für die Suche in verschiedenen Informationsquellen von einem zentralen Zugriffspunkt aus. WebSphere Information Integrator OmniFind Edition liefert hoch relevante Suchergebnisse mit Antwortzeiten unter einer Sekunde und ermöglicht gleichzeitig die Skalierung auf Millionen von Dokumenten und Tausende von Anwendern.

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition ist für die nahtlose Integration in Ihre Umgebung konzipiert und analysiert und indexiert Informationen aus Ihrem gesamten Unternehmen und darüber hinaus. Durch einfache Eingabe eines Schlüsselworts oder einer Phrase können Sie schnell Intranets, öffentliche Unternehmenswebsites, relationale Datenbanksysteme, Dateisysteme und Content-Datenspeicher durchsuchen.

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition durchsucht die Informationsquellen, wo immer sie sich befinden: HTTP, HTTPS, Newsgroups (NNTP), UNIX®- und Microsoft® Windows®-Dateisysteme, IBM Lotus Domino-Datenbanken, öffentliche Microsoft Exchange-Ordner, IBM DB2 Content Manager, EMC Documentum- und FileNet-Datenspeicher, IBM DB2 Universal Database (UDB) für Linux®, UNIX, Microsoft Windows und IBM z/OS, IBM Informix Dynamic Server, Oracle-Datenbanken und eine breite Palette weiterer, unstrukturierter Content-Quellen.

Hauptunterschiede zwischen Internet- und Intranet-Suche

Wenn es um Suchfunktionalität geht, denken die meisten Menschen sofort an ihre bevorzugte Internet-Suchmaschine. Es gibt jedoch wichtige Unterschiede zwischen Unternehmensinformationen und internetbasierten Inhalten. Unterschiedliche Content-Quellen erfordern unterschiedliche Techniken zur Ermittlung der Dokumentrelevanz. Es müssen unterschiedliche Sicherheits- und Zugriffsmodelle verwendet werden. Unterschiedliche Anforderungen der Anwender im Hinblick auf eine hochwertige Suche müssen erfüllt werden.

Einige der erfolgreichsten Suchtechniken für das Web – beispielsweise die Zuordnung einer Seitenrangfolge – sind nicht für eine Unternehmensumgebung optimiert, in der zwischen den Dokumenten keine so enge Verlinkung wie im Internet besteht. WebSphere Information Integrator OmniFind Edition nutzt die neuesten, von IBM Research entwickelten und speziell für die Bereitstellung hoch relevanter Suchergebnisse konzipierten Relevanzalgorithmen.

Für Zuverlässigkeit und Relevanz konzipierte Architektur

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition ist dafür konzipiert, mit Antwortzeiten unter einer Sekunde hochwertige Suchergebnisse zu liefern. Die drei Hauptkomponenten dieser Suchmiddleware sind die „Crawler“, der Indexserver und die Suchserver.

Die Crawler sammeln Daten aus einem breiten Spektrum von Informationsquellen. Sie erkennen Unterschiede zwischen Quellsystemen und extrahieren alle relevanten Informationen, einschließlich Metadaten.

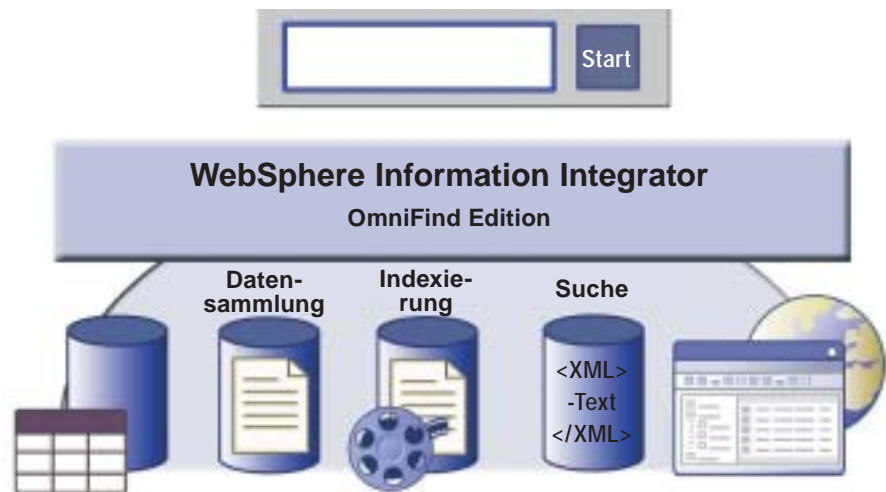
Der Indexserver analysiert die Dokumente und erstellt den Index. Text wird mithilfe anspruchsvoller linguistischer Verarbeitungsfunktionen extrahiert und analysiert. Es kann eine detaillierte linguistische Analyse für 20 Sprachen durchgeführt werden. Der Indexserver verarbeitet die Informationen weiter, um die Link-Struktur für Intranetinhalte zu analysieren und doppelt vorkommende Inhalte zu entfernen und so die Qualität der Suchergebnisse weiter zu erhöhen. Der Indexserver ist für die Skalierung auf 20 Millionen Dokumente konzipiert.

Die Suchserver sind für die Verarbeitung von Suchanforderungen zuständig. Sie finden die relevantesten Dokumente im Index und geben die Resultate mit Antwortzeiten unter einer Sekunde aus. Eine anspruchsvolle Rangfolgenanalyse trägt dazu bei, dass der Suchserver nur hoch relevante Ergebnisse ausgibt. Zwei Suchserver bieten Redundanz, um sicherzustellen, dass die Suchfunktion jederzeit verfügbar ist.

Verwaltung des Unternehmenssuchservers

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition ist einfach zu installieren und zu verwalten, sodass Unternehmenssuchanwendungen rasch zur Verfügung stehen. Administratoren müssen nur angeben, wo die Suche beginnen und enden soll und wie oft der Index aktualisiert werden soll. Die Analysefunktionen von WebSphere Information Integrator OmniFind Edition sind dafür konzipiert, den IT-Verwaltungsbedarf zu senken. Sie sind transparent und minimieren die zur Erzielung qualitativ hochwertiger Suchergebnisse erforderlichen Verwaltungsaufgaben. WebSphere Information Integrator OmniFind Edition erleichtert die Definition von Sicherheitsrichtlinien, die Überwachung der Systemaktivität und die Behebung auftretender Probleme.

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition fügt sich problemlos in im Unternehmen vorhandene Java-Anwendungen ein. Er beinhaltet außerdem eine Beispielsuchanwendung, die Sie als Vorlage für die Erstellung von Suchanwendungen, die die spezifischen Anforderungen Ihres Unternehmens erfüllen, verwenden können.



Sicherheit und Handhabung vertraulicher Unternehmensinformationen

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition stellt die Infrastruktur für Sicherheit auf Dokument- oder Collection-Ebene bereit, wodurch gewährleistet wird, dass Anwender keine Informationen abrufen können, für die sie keine Berechtigung besitzen. Das Sicherheitsmodell bietet einen Mechanismus zur Zuordnung von Sicherheits-Tokens zu einzelnen Dokumenten während des Suchlaufs sowie für die Zuordnung von Sicherheits-Tokens zur Anwenderabfrage zum Abfragezeitpunkt. Dokumentfilterung wird vom Index sehr effizient zum Abfragezeitpunkt durchgeführt, sodass Anwender nur die Dokumente sehen, für die sie eine Berechtigung besitzen.

WebSphere Information Integrator ermöglicht das Durchsuchen der verschiedensten Content-Quellen im Rahmen von Unternehmenssuchprojekten. WebSphere Information Integrator OmniFind Edition ist perfekt auf WebSphere Information Integrator Standard Edition¹ und WebSphere Information Integrator Content Edition² abgestimmt und ermöglicht den Zugang zu einem breiten Spektrum strukturierter und unstrukturierter Informationsquellen im Rahmen eines Textsuchparadigmas mit freiem Format. WebSphere Information Integrator OmniFind Edition unterstützt die Indexierung von Millionen von Dokumenten in den verschiedensten Quellsystemen und ermöglicht die Suche in diesen Quellsystemen von einem zentralen Zugriffspunkt aus.

Verbesserte Funktionen für IBM WebSphere Portal-Kunden

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition lässt sich problemlos in Ihr Unternehmen integrieren, unabhängig davon, ob es um spezialisierte Anwendungen oder Unternehmensintranets oder -extranets geht. Außerdem bietet das Produkt IBM WebSphere Portal-Software-Kunden verbesserte Suchfunktionen mit Zugriff auf ein breiteres Spektrum von Content-Quellen, Skalierbarkeit auf Millionen von Dokumenten und den Rahmen für eine komplexere Textanalyse. IBM WebSphere Portal Search-Kunden profitieren von einem nahtlosen Übergang zu WebSphere Information Integrator OmniFind Edition, das vorhandene Portalstrukturen für die Navigation und Kategorisierung importiert und wiederverwendet, Regeln für regelbezogene Klassifizierung migriert und dieselbe Benutzerinteraktion wie das Portlet „Search Center“ von WebSphere Portal bietet. Außerdem nutzen Administratoren eine vertraute Konsole für die schnelle Implementierung.

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition unterstützt folgende Plattformen:

- *Red Hat Enterprise Linux 3*
- *Microsoft Windows 2000*
- *IBM AIX 5L Version 5.2*
- *SUSE LINUX Enterprise Server 8*

Detaillierte aktuelle Hardware- und Softwarevoraussetzungen für diese und andere WebSphere Information Integrator-Produkte finden Sie unter folgender Adresse:

ibm.com/software/data/integration

Weitere Informationen:

Weitere Informationen zu den Technologien und Produkten, auf denen die IBM Information Integration-Lösungen basieren, erhalten Sie von Ihrem IBM Vertriebsbeauftragten oder IBM Business Partner oder über folgende Website:

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
Bändliweg 21, Postfach
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 5L, DB2, DB2 Universal Database, Domino, Informix, Lotus, OmniFind, WebSphere und z/OS sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Java und alle auf Java basierenden 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.

UNIX ist eine eingetragene Marke von The Open Group in den USA und/oder anderen Ländern.

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

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und/oder den IBM Business Partnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen. Angebote können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert, erweitert oder zurückgezogen werden.

¹ Weitere Informationen können Sie dem Datenblatt zu IBM WebSphere Information Integrator Version 8.2 Federation entnehmen.

² Informationen zu diesem Angebot können Sie dem Datenblatt zu IBM WebSphere Information Integrator Content Edition Version 8.2 entnehmen.

Hergestellt in den USA
01-05

© Copyright IBM Corporation 2005
Alle Rechte vorbehalten.