

IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition Version 8.2

Points forts

- **Trouve l'information la plus pertinente grâce à puissant son moteur de recherche haut de gamme**
- **Répond en moins d'une seconde face à des millions de documents et des milliers d'utilisateurs**
- **Explore les réseaux Intranet et Extranet, les sites Web publics de l'entreprise, les systèmes de bases de données relationnelles, les systèmes de fichiers et une large gamme de bases de contenus**
- **Utilise les techniques de classement de pointe conçues pour délivrer des résultats très pertinents à partir du contenu de l'entreprise**
- **S'intègre facilement aux applications Java™ de l'entreprise avec la sécurité adéquate, de façon à ce que l'information soit protégée des utilisateurs non autorisés**

Accès à l'information en temps réel au sein de l'entreprise et au-delà

Etant donné qu'elles remplacent les processus manuels par des processus électroniques, et qu'elles intègrent ces processus horizontalement, les entreprises doivent trouver, accéder, intégrer, synchroniser et partager une grande variété d'informations.

Le logiciel IBM WebSphere Information Integrator procure aux sociétés un accès intégré en temps réel à l'information de l'entreprise – information structurée et non structurée, centrale et distribuée, publique et privée – au sein et en dehors de celle-ci. Il fournit un middleware d'intégration de l'information offrant différentes technologies – moteur de recherche pour l'entreprise, fédération, transformation, placement des données (y compris la réplication et la mise en antémémoire) et messages d'alertes sur changement de données – pour répondre aux diverses exigences de l'intégration. Toutes les offres sont bâties sur une plate-forme commune et facilement intégrées aux logiciels d'analyse les plus élaborés, aux environnements des portails et de développement d'application, aux middleware de messagerie et aux applications

d'entreprise. WebSphere Information Integrator aide donc les organisations à accélérer la mise en place de nouvelles applications, à retirer plus encore de vos données et informations.

Moteur de recherche pour l'entreprise WebSphere Information Integrator OmniFind Edition

IBM WebSphere Information Integrator OmniFind Edition vous aide à implémenter la fonction de recherche d'entreprise comme un élément de la plate-forme globale d'intégration de l'information de votre entreprise. Il introduit une recherche de texte libre de haute-qualité, extensible et sécurisée qui trouve l'information d'entreprise la plus pertinente pour les employés, les fournisseurs, les partenaires et les clients.

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition offre des fonctionnalités étendues pour rechercher différentes collections d'informations métier à partir d'un seul point d'accès. WebSphere Information Integrator OmniFind Edition fournit des résultats de recherche très pertinents en moins d'une seconde même si des millions de documents sont analysés.

Conçu pour s'intégrer de façon transparente à votre environnement, WebSphere Information Integrator OmniFind Edition analyse et indexe les informations provenant de l'ensemble de votre entreprise. Il suffit d'entrer un mot ou groupe de mots clé pour explorer rapidement les Intranets, les sites Web publics de l'entreprise, les systèmes de bases de données relationnelles, les systèmes de fichiers et les référentiels de contenu.

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition recherche les sources d'information dans votre entreprise, quel que soit leur emplacement : systèmes de fichiers HTTP, HTTPS, newsgroups (NNTP), UNIX® et Microsoft® Windows®, bases de données IBM Lotus Domino, dossiers publics Microsoft Exchange, IBM DB2 Content Manager, référentiels EMC Documentum et FileNet, IBM DB2 Universal Database (UDB), pour les systèmes d'exploitation Linux®, UNIX, Microsoft Windows et IBM z/OS, l'IBM Informix Dynamic Server, les bases de données Oracle et de nombreuses autres sources de contenu non structurées.

Principales différences entre une recherche sur Internet et sur Intranet

Quand on parle de " fonction de recherche ", la plupart des personnes pensent immédiatement à leur site de recherche Internet préféré. Cependant, des différences importantes séparent

le contenu d'entreprise et le contenu basé sur Internet. Lorsque les sources de contenu sont différentes, différentes techniques sont nécessaires pour déterminer la pertinence d'un document ; différents modèles de sécurité et d'accès doivent être utilisés, et différentes exigences utilisateur doivent être respectées pour une recherche de haute qualité.

Parmi les techniques de recherche les plus réussies pour le Web – le classement des pages par exemple – certaines ne sont pas optimales pour un environnement d'entreprise dans lequel les documents ne sont pas reliés entre eux comme sur Internet. WebSphere Information Integrator OmniFind Edition utilise des algorithmes de pertinence de pointe, développés par IBM Research et spécialement conçus pour délivrer des résultats de recherche très pertinents du contenu Intranet de l'entreprise.

Une architecture axée sur la robustesse et la pertinence

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition est conçu pour délivrer des résultats de recherche de haute qualité en moins d'une seconde. Les trois principaux composants de ce middleware de recherche sont les crawlers, le serveur index et les serveurs de recherche.

Les crawlers collectent les données à partir de nombreuses sources. Ils comprennent les différences entre les sources de données et extraient toutes les informations pertinentes, y compris les métadonnées.

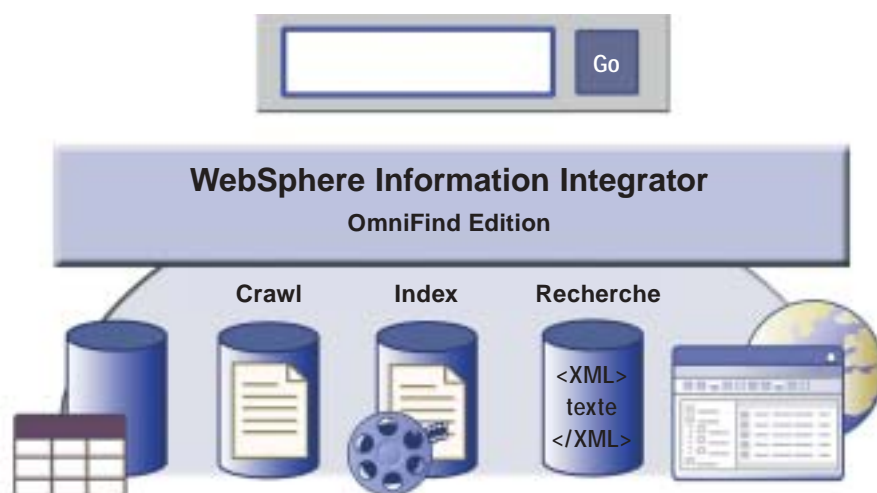
Le serveur index analyse les documents et élabore l'index. Le texte est extrait et analysé à l'aide d'un traitement linguistique extrêmement sophistiqué. Une analyse linguistique détaillée est effectuée pour 20 langues, et 30 langues supplémentaires sont prises en charge pour la recherche. Le serveur index continue ensuite le traitement de l'information afin d'analyser la structure de liaison pour le contenu Intranet et effectuer une copie du retrait du contenu, puis il traite la collection de documents, ce qui améliore la qualité globale de la recherche. Le serveur index est conçu pour s'étendre à 20 millions de documents.

Les serveurs de recherche se chargent de traiter les requêtes de recherche, de trouver les documents les plus pertinents dans l'index et de renvoyer les résultats en moins d'une seconde. Une analyse par classement sophistiquée permet de garantir que seuls les résultats très pertinents sont retournés par les serveurs. La présence de deux serveurs de recherche procure une redondance afin que la recherche soit toujours disponible.

Administration du serveur de recherche de l'entreprise

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition est facile à installer et à administrer, de sorte que les applications de recherche d'entreprise sont rapidement utilisables. Les administrateurs doivent uniquement spécifier où commencer et finir le crawling, et à quelle fréquence l'index doit être réactualisé. Conçu pour réduire les besoins en personnel informatique pour l'administration, WebSphere Information Integrator OmniFind Edition présente des fonctions d'analyse transparentes, minimisant les tâches administratives nécessaires pour obtenir des résultats de recherche de haute qualité. Avec WebSphere Information Integrator OmniFind Edition, il est facile de définir la sécurité appropriée, de contrôler l'activité du système et de résoudre tous les problèmes éventuels.

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition s'adapte aisément aux applications Java de l'entreprise. Il comprend également une application d'exemple de recherche que vous pouvez utiliser comme modèle pour créer des applications de recherche répondant aux besoins particuliers de votre organisation.



Sécurité et confidentialité au sein de l'entreprise

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition fournit l'infrastructure pour prendre en charge la sécurité au niveau du document – ou de la collection de documents – afin d'empêcher les utilisateurs de récupérer des informations qu'ils ne sont pas autorisés à consulter. Le modèle de sécurité procure un mécanisme pour associer les critères de sécurité à chaque document au moment du crawling et pour les associer à la demande de l'utilisateur au moment de la requête. L'index effectue au moment de la requête un filtrage de documents très efficace afin que les utilisateurs voient uniquement les documents qu'ils sont autorisés à voir.

WebSphere Information Integrator vous permet d'atteindre un large éventail de sources de contenu distribuées d'entreprise. WebSphere Information Integrator OmniFind Edition s'intègre étroitement avec WebSphere Information Integrator Standard Edition¹ et WebSphere Information Integrator Content Edition² pour donner accès à un large ensemble de sources d'informations structurées et non structurées. WebSphere Information Integrator OmniFind Edition prend en charge l'indexation de dizaines de millions de documents à travers de nombreux référentiels, et permet de tous les rechercher à partir d'un seul point d'accès.

Fonctions améliorées pour les clients IBM WebSphere Portal

WebSphere Information Integrator OmniFind Edition s'intègre facilement à votre entreprise, que ce soit pour des applications spécialisées ou les Intranets et Extranets de la société. De plus, il offre aux clients IBM WebSphere Portal des fonctions de recherche améliorées avec un accès plus développé au contenu, une extensibilité à des millions de documents et l'infrastructure pour une analyse de texte plus riche. Les utilisateurs d'IBM WebSphere Portal Search bénéficient d'une transition transparente vers WebSphere Information Integrator OmniFind Edition, qui importe et réutilise les taxonomies de portail pour la navigation et la catégorisation, importe et conserve les règles de classification et procure la même expérience utilisateur que le portlet Search Center de WebSphere Portal. En outre, les administrateurs bénéficient d'une interface similaire pour être rapidement opérationnels.

Plates-formes prises en charge pour WebSphere Information Integrator OmniFind Edition :

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

Pour connaître en détail la configuration matérielle actuelle pour les différents produits WebSphere Information Integrator, consultez le site :

ibm.com/software/data/integration

Pour plus d'informations

Pour en savoir plus sur les technologies et les produits à la base des solutions d'intégration de l'information IBM, contactez votre représentant marketing ou votre partenaire commercial IBM, ou rendez-vous à l'adresse suivante :

ibm.com/software/data/integration



Compagnie IBM France
Tour Descartes – La Défense 5
2, avenue Gambetta
92066 – Paris La Défense Cedex
Tél. : 0810 011 810
ibm.com/fr

IBM Belgium
Avenue du Bourget/Bourgetlaan, 42
B – 1130 Brussels
ibm.com/be

La page d'accueil IBM est accessible sur ibm.com

IBM, le logo IBM, ibm.com, On Demand Business, le logo On Demand Business, AIX 5L, DB2, DB2 Universal Database, Domino, Informix, Lotus, OmniFind, WebSphere et z/OS sont des marques ou des marques déposées d'International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Java et toutes les marques basées sur Java sont des marques commerciales de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Linux est une marque de Linus Torvalds aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Microsoft et Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

UNIX est une marque déposée de The Open Group aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les autres raisons sociales, noms de produit et noms de service peuvent être des marques ou des marques de service de leurs propriétaires respectifs.

Les mentions dans cette publication de produits ou services IBM ne sous-entendent pas qu'ils seront disponibles dans tous les pays où IBM opère. Les offres sont susceptibles d'être modifiées, complétées ou retirées sans préavis.

¹ Pour plus d'informations, consulter la fiche technique IBM WebSphere Information Integrator Version 8.2 – Federation.

² Pour plus de détails sur cette offre, consulter la fiche technique IBM WebSphere Information Integrator Content Edition Version 8.2.

Imprimé aux États-Unis d'Amérique
01-05

© Copyright IBM Corporation 2005
All Rights Reserved.