

ORACLE WEBCENTER SUITE

PRINCIPAUX AVANTAGES ET FONCTIONNALITÉS

FONCTIONNALITÉS

- Applications contextuelles et portails Intranet, Extranet, Internet
- Outils de développement unifiés
- Référentiel des contenus
- Recherche à travers toute l'entreprise
- Collaboration en équipe
- Intégration Microsoft .NET
- Accès transparent depuis des terminaux mobiles
- Support complet des standard actuels du marché :
 - Application : JSF, MVC (Modèle-Vue-Contrôleur)
 - Sécurité : WS-Security, authentification Java et service d'autorisation
 - Portail : JSR 168, WSRP 1.0 et 2.0, JSR 301
 - Contenus : JCR/JSR 170 avec connecteurs pour SharePoint, Documentum et Notes
 - Modèle de données : JSR 227
 - Communications : SIP/JSR 116
 - Déploiement : JSR 88

AVANTAGES

- Renforce la productivité des personnels travaillant sur l'information en fournissant des solutions centrées sur l'utilisateur et répondant aux enjeux de la gestion des informations et de la collaboration.
- Améliore les délais informatiques pour le développement applicatif en couplant de façon transparente pour les utilisateurs les services Web 2.0, les processus, les applications décisionnelles et les transactions au sein d'une infrastructure graphique JSF intégrée.
- Renforce la flexibilité des acteurs de l'entreprise grâce à l'intégration totale avec solutions de la famille Oracle Fusion Middleware et les progiciels d'entreprise tels qu'Oracle E-Business Suite, Siebel, PeopleSoft et JD Edwards, et SAP.

Oracle WebCenter Suite est la seule plate-forme de portail complète, ouverte et administrable, intégrant des fonctionnalités Entreprise 2.0 au sein des processus opérationnels, des applications spécifiques et des progiciels d'entreprise. Ces applications collaboratives et sociales associent de façon transparente des fonctions de recherche, de publication et de gestion de la connaissance. L'environnement de développement d'Oracle WebCenter Suite basé sur les standards et ses mécanismes de personnalisation très conviviaux permettent d'optimiser les processus opérationnels qui connectent les systèmes de l'entreprise avec les communautés d'utilisateurs, et ainsi de mieux valoriser l'entreprise.

Structurer le fonctionnement de l'organisation grâce à de riches mécanismes d'interaction

Oracle WebCenter Suite est un ensemble de produits intégrés utilisés pour créer des applications sociales, des portails d'entreprise, des communautés collaboratives, des applications composites, des sites Web et des intranets, en s'appuyant sur une architecture orientée services (SOA) basée sur les standards du marché. Cette suite couvre le développement d'applications internet riche, une infrastructure de portail multicanaux et une gamme d'applications horizontales de type Entreprise 2.0, qui fournissent des fonctions de gestion de contenus, de collaboration, de présentiel et de réseau social pour créer un environnement utilisateur extrêmement interactif. L'interaction avec les services tels que la messagerie instantanée, la voix sur IP, les forums de discussion et les wikis s'effectue directement dans le contexte du portail ou de l'application, ce qui améliore la productivité de l'utilisateur et valorise les investissements informatiques.

Des fonctionnalités complètes au sein d'une architecture basée sur les standards

Oracle WebCenter Suite regroupe quatre composants principaux. Ces outils et services permettent aux utilisateurs finaux et à l'informatique de réaliser et de déployer une nouvelle génération d'applications et de portails collaboratifs destinés à un public interne ou externe.

- **Oracle WebCenter Framework.** Fournie sous la forme d'une extension d'Oracle JDeveloper, cette infrastructure JSF (*JavaServer Faces*) déclarative intègre des composants JavaScript et XML (Ajax) asynchrones, des portlets et des contenus permettant de créer des applications contextuelles et personnalisables très rapidement.
- **Oracle WebCenter Services.** Des services Web 2.0 de partage de contenus, de collaboration et de communication tels que wikis, gestion des contenus, recherche, workflows BPEL (*Business Process Execution Language*) et statistiques de consultations peuvent être incorporés directement dans les applications.

- **Oracle WebCenter Interaction.** Ses fonctionnalités sont conçues pour déployer des communautés collaboratives et des solutions composites sur diverses plates-formes avec le support natif d'applications .Net et Java.
- **Oracle WebCenter Anywhere.** Un ensemble de services d'accès sans fil permettant aux utilisateurs de se connecter aux applications d'Oracle WebCenter Suite depuis n'importe quel appareil connecté, y compris pour les applications bureautiques et les applications mobiles.

Oracle WebCenter Framework : créer des applications contextuelles avec des solutions personnalisables

Oracle WebCenter Framework permet de créer et d'exécuter des portails et des applications contextuels en complétant l'environnement JSF par des composants, des intégrations et des options d'exécution supplémentaires. Oracle WebCenter Framework intègre directement dans l'environnement JSF des fonctionnalités auparavant disponibles uniquement au sein des logiciels de portail, telles que la capacité d'intégrer des portlets ou encore de personnaliser l'application lors de son exécution. Un environnement complet de développement de portlets basé sur les standards ainsi que des outils destinés aux utilisateurs finaux permettent de créer rapidement des portlets compatibles JSR 168 (*Java Specification Request*) et de déployer des producteurs de portlets compatibles WSRP (*Web Services for Remote Portlets*) 1.0 et 2.0. La solution comporte également une passerelle de portlet JSF qui permet de convertir facilement n'importe quelle application JSF en portlet JSR 168.

Les contenus sont facilement créés et publiés grâce à des contrôles de données respectant le standard JCR (*Java Content Repository*) / JSR 170. Les référentiels de contenus supportant le standard JCR peuvent être configurés via des adaptateurs qui sont disponibles pour le référentiel de gestion de contenus Oracle (UCM), Oracle Portal, les systèmes de fichiers et les systèmes tiers de gestion de contenus d'éditeurs concurrents tels Documentum, SharePoint et Lotus Notes. Oracle WebCenter Framework est également proposé sous la forme d'une extension d'Oracle JDeveloper, pour constituer un environnement de développement unifié permettant aux développeurs de réaliser et de livrer des modèles de processus SOA, des applications décisionnelles, des portails d'entreprise et des applications composites.

Des services disponibles en standard pour enrichir les applications WebCenter

Avec Oracle WebCenter Suite, une gamme complète de services Web 2.0 est immédiatement opérationnelle pour la gestion des contenus, la recherche, la collaboration et les communications temps réel. Ces services peuvent être incorporés directement dans les applications réalisées avec Oracle WebCenter Framework ainsi que dans les déploiement existants d'Oracle Portal, Oracle WebLogic Portal et Oracle WebCenter Interaction, et également dans les applications spécifiques. Les services apportés par cette solution sont multiples :

- Référentiel de contenus Oracle pour stocker et gérer les fichiers et les documents.
- Oracle Secure Enterprise Search pour localiser et accéder aux données et documents de l'entreprise (fourni dans le cadre de la solution Oracle WebCenter Suite).
- Oracle WebCenter Analytics pour un reporting des mesures de l'activité des utilisateurs et de l'utilisation des contenus.
- Messagerie instantanée et gestion de présence basées sur SIP (*Session Initiation Protocol*) pour des connexions en temps réel en mode texte, voix ou vidéo.
- Composants d'infrastructure téléphonique pour les applications basées sur la voix.
- Forums de discussion pour partager la connaissance de la communauté.
- Wikis pour la création collaborative de documents et le partage des idées.

PRODUITS ET ASSOCIÉS ET PRINCIPAUX COMPOSANTS

Oracle WebCenter Suite est la seule plate-forme de portail complète, ouverte et administrable, intégrant des fonctionnalités Entreprise 2.0 au sein des processus opérationnels, des applications spécifiques et des progiciels d'entreprise.

PRODUITS ASSOCIÉS

- Oracle Application Server Standard Edition
- Oracle SOA Suite
- Oracle JDeveloper

PRINCIPAUX COMPOSANTS

- Oracle WebCenter Framework
- Oracle WebCenter Services
- Oracle WebCenter Interaction
- Oracle WebCenter Anywhere

POUR NOUS CONTACTER

Pour en savoir plus sur Oracle WebCenter Suite, consultez le site oracle.com ou appelez le +1.800.ORACLE1 pour contacter un représentant Oracle.

- Oracle Ensemble pour l'intégration des applications basées sur RST (*Representational State Transfer*) et le couplage de ressources Web via des assemblages avec n'importe quelle application existante réalisée avec Hypertext Preprocessor, Perl, .NET, Ruby ou d'autres environnements de développement.

Oracle WebCenter Interaction : coupler de façon transparente des plates-formes différentes

Oracle WebCenter Interaction est une solution ouverte et extensible permettant de constituer dans les environnements hétérogènes des espaces communautaires dédiés aux équipes. Avec cette solution, on peut créer une communauté indépendante des plates-formes et permettant aux équipes de travailler ensemble à l'intérieur d'une même organisation ou à travers plusieurs organisations. Ces mécanismes supportent l'intégration multi-plates-formes entre .NET et Java, ils sont utilisables pour assembler rapidement des contenus ou des applications collaboratives.

Les principaux éléments de cette solution sont :

- **Oracle WebCenter Collaboration.** Pour collaborer autour de documents, tâches et événements.
- **Oracle WebCenter Application Accelerator for .NET.** Pour intégrer des applications et services Microsoft ASP.NET nouveaux ou existants directement dans n'importe quel consommateur compatible WSRP, y compris les solutions réalisées avec Oracle WebCenter Suite.
- **Oracle WebCenter Console for SharePoint.** Une solution d'intégration packagée pour Microsoft Windows SharePoint Services qui permet aux utilisateurs de trouver et récupérer facilement des ressources SharePoint pour les utiliser dans des déploiements à l'échelle de toute une entreprise.

Oracle WebCenter Anywhere : l'accès depuis n'importe quel appareil

Oracle WebCenter Anywhere s'appuie sur la solide plate-forme sans fil d'Oracle et son infrastructure basée sur les standards conçues pour développer rapidement des applications mobiles d'entreprise (*Oracle Application Development Framework Mobile*). Il bénéficie ainsi de tous les avantages d'un environnement de travail unifié pour toutes les technologies mobiles, couvrant les appareils connectés tels que les assistants numériques personnels, les téléphones intelligents, les services de voix et de messagerie mobiles, et même les équipements basés sur Telnet pour les utilisateurs industriels. Avec Oracle WebCenter Anywhere, la productivité et l'efficacité d'Oracle WebCenter Suite est accessible à tous les utilisateurs quels que soient leur appareil ou leur localisation.

Mieux valoriser l'entreprise en exploitant ses investissements technologiques

Pour atteindre des niveaux sans précédent de productivité des personnels manipulant des informations mais également de souplesse pour l'entreprise, une nouvelle approche est indispensable pour créer des applications et des portails plus efficaces, centrés sur l'utilisateur et prenant en charge toute la complexité de la gestion des informations et de la collaboration. En intégrant des mécanismes Web 2.0 au sein des systèmes et des applications de l'entreprise, Oracle WebCenter Suite constitue un environnement Entreprise 2.0 dans lequel les personnels manipulant des informations et les informaticiens peuvent réaliser ensemble une nouvelle génération de solutions. En adoptant une approche ouverte et basée sur les standards, Oracle WebCenter Suite unifie les sites Web, les applications transactionnelles et les portails d'entreprise pour créer un environnement utilisateur intégré, participatif et valorisant.

Copyright 2009, Oracle. Tous droits réservés.

Ce document est uniquement fourni à titre d'information et son contenu peut être modifié à tout moment sans notification préalable. Ce document n'est pas garanti sans erreur, il ne fait l'objet d'une garantie d'aucune sorte, pas même exprimée oralement ou induite légalement. Sont également exclues toutes garanties de commercialisation ou d'adaptation à un usage particulier. Nous rejetons explicitement toute responsabilité quant au respect du contenu de ce document, et aucune obligation contractuelle ne saurait être formée directement ou indirectement par ce document. Ce document ne peut être reproduit ou transmis sous quelque forme que ce soit ni par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, quel qu'en soit l'usage, sans notre accord écrit préalable.

Oracle est une marque déposée d'Oracle Corporation et/ou de ses filiales. Les autres noms cités peuvent être des marques appartenant à leurs propriétaires respectifs.