

КОМПЛЕКС ORACLE WEBCENTER SUITE

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ФУНКЦИИ

- Создание порталов с разнообразным контентом и настраиваемых приложений на базе единой платформы
- Готовые динамические онлайн-сообщества
- Услуги социального взаимодействия, готовые для развертывания на предприятии
- Доступ к корпоративным ресурсам на основе ролей пользователей
- Настройки, не меняющиеся при обновлении системы
- Наилучшая в своем классе система управления контентом предприятия
- Оперативная подключаемость к приложениям сторонних разработчиков
- Интеграция с Microsoft .NET
- Комплексная поддержка стандартов:
- Приложения: JSF, "модель-представление-поведение"
- Безопасность: WS-Security, Java Authentication and Authorization Service
- Портал: JSR 168, JSR 286, WSRP 1.0 и 2.0, JSR 301
- Контент: JCR/JSR 170 с коннекторами для SharePoint, Documentum и Notes
- Модель данных: JSR 227
- Коммуникации: SIP/JSR 116
- Развертывание: JSR 88

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышение производительности сотрудников, работающих с информацией, благодаря решениям, ориентированным на пользователей
- Сокращение циклов разработки благодаря простоте соединения служб Web 2.0, процессов, бизнес-аналитики и транзакций в интегрированной среде JSF
- Повышение оперативности бизнеса благодаря Oracle Fusion Middleware и приложениям, таким как Oracle E-Business Suite, Siebel, PeopleSoft и JD Edwards, а также SAP

Oracle WebCenter Suite – это единственная в отрасли полная, открытая и управляемая порталная платформа, интегрирующая функции Enterprise 2.0 в бизнес-процессы и настраиваемые и пакетируемые приложения предприятий в целях создания более разнообразных связей и достижения более быстрой окупаемости. Унифицированная, основанная на стандартах порталная среда этой платформы поддерживает создание всех типов порталов, веб-сайтов и композитных приложений, и дает возможность бизнес-пользователям развивать эти приложения по мере изменения бизнес-требований.

Обеспечение оперативности и глубокого анализа посредством разнообразных взаимодействий

Oracle WebCenter Suite – это интегрированный пакет продуктов, используемых для создания социальных приложений, корпоративных порталов, сообществ, композитных приложений, а также Интернет- и интранет-сайтов в основанной на стандартах, сервис-ориентированной архитектуре (SOA). Этот программный пакет содержит средства для разработки полнофункциональных интернет-приложений, многоканальную порталную инфраструктуру, а также набор горизонтальных приложений Enterprise 2.0, предоставляющих контент, отображение статуса пользователя в сети и возможности социальных сетей с целью создания в высшей степени интерактивной пользовательской среды. Взаимодействие со службами, такими как службы обмена мгновенными сообщениями, блоги, вики-статьи, RSS-ленты, теги, голосовая связь VoIP, форумы, графики активности и социальные сети, непосредственно в рамках портала или приложения повышает производительность отдельных пользователей и групп, а также улучшает окупаемость инвестиций в сферу ИТ.

Исчерпывающая функциональность для бизнеса и ИТ

Oracle WebCenter Suite содержит полный набор инструментов, служб и готовых решений, предоставляющих бизнес-пользователям и ИТ-специалистам возможность создавать и развертывать композитные приложения и порталы нового поколения для внутренней и внешней аудитории на базе единой платформы.

- Oracle WebCenter Framework. Декларативная инфраструктура JavaServer Faces (JSF) позволяет встраивать компоненты Ajax, портлеты и контент для создания многофункциональных, настраиваемых приложений. Также включает в себя компоненты Composer и Business Dictionary, предоставляющие мощные, основанные на ролях функции, позволяющие бизнес-пользователям лишь за несколько щелчков мыши объединять многие корпоративные информационные ресурсы с порталами предприятий.
- Oracle WebCenter Services. Позволяет встраивать непосредственно в приложения готовые социальные службы, такие как вики, блоги, RSS-ленты, отслеживание последних действий, форумы, теги, ссылки, социальные сети, рабочие процессы BPRL и функции анализа.
- WebCenter Spaces. Готовое решение для совместной работы, позволяющее бизнес-пользователям управлять личной информацией, групповыми проектами и динамическими онлайн-сообществами без помощи ИТ-специалистов.
- Дополнительные ценные компоненты. WebCenter Suite также включает ограниченные лицензии на использование ряда лучших в своем классе технологических компонент Oracle, таких как Oracle Universal Content Management, Secure Enterprise Search and Presence и Communications Services, которые можно развернуть в рамках комплекса WebCenter Suite.
- Oracle WebCenter Interaction. Интегрированный набор компонент для развертывания сообществ и композитных решений на разнообразных платформах со встроенной поддержкой Microsoft .NET и Java.

- Oracle WebLogic Portal. Полная сервис-ориентированная среда для создания высокомасштабируемых решений для порталов, тесно связанное с Oracle WebLogic Server и предоставляющее передовые отраслевые возможности.
- Oracle WebCenter Anywhere. Набор беспроводных служб, позволяющих пользователям получать доступ к приложениям Oracle WebCenter Suite с любого подключенного к сети устройства, в том числе из сред настольных и мобильных приложений.

Создание легко настраиваемых приложений с разнообразным контентом

Oracle WebCenter Framework – это расширение Oracle JDeveloper, стирающее границы между веб-порталами и корпоративными приложениями. Oracle WebCenter Framework интегрирует функции, издавна присущие порталным продуктам, напрямую в среду JSF. В качестве примера можно привести способность назначать портлеты и настраивать приложение во время работы. Полнофункциональная, основанная на стандартах среда разработки портлетов, а также инструменты бизнес-пользователей позволяют быстро создавать портлеты спецификации JSR 168 и внедрять продюсеры портлетов стандарта WSRP 1.0 и 2.0. Решение также содержит модуль JSF Portlet Bridge, позволяющий быстро преобразовывать любое приложение JSF в портлет JSR 168.

Контент с легкостью интегрируется и публикуется при помощи функций управления данными, встроенными в хранилище Java Content Repository (JCR) / стандарт JSR 170. Можно настраивать хранилища контента с поддержкой стандарта JCR. Доступны адаптеры для хранилищ контента Oracle, Oracle Portal, файловых систем и систем управления контентом сторонних производителей, включая Documentum, Microsoft SharePoint и Lotus Notes. Oracle WebCenter Framework также предлагается в виде расширения Oracle JDeveloper, предоставляя единую среду разработки, в которой разработчики могут создавать и предлагать модели процессов SOA, приложения бизнес-аналитики, корпоративные порталы и композитные приложения.

Как никогда ранее, облегчена настройка приложений для ИТ-специалистов и бизнес-пользователей. Инструмент Oracle Composer позволяет бизнес-пользователям редактировать страницы портала после развертывания приложения или портала, непосредственно во время исполнения – можно, например, менять цветовые схемы, изменять макет страницы и добавлять новый контент или службы. Используя Composer, пользователи могут легко добавлять новые корпоративные услуги и контент с целью дальнейшей настройки страниц с помощью Business Dictionary – каталога корпоративных ресурсов с доступом на основе ролей к таким ресурсам, как структурированные данные корпоративных приложений, службы для повышения индивидуальной производительности и источники защищенного контента. Кроме того, ИТ-специалисты могут легко добавлять возможности Oracle Composer к любому приложению или portalу во время разработки, не меняя программный код.

Готовые службы социального взаимодействия расширяют возможности приложений

Службы социального взаимодействия, входящие в комплекс Oracle WebCenter и готовые для развертывания на предприятии, включают в себя полный набор служб Enterprise 2.0, которые можно непосредственно встраивать в приложения, созданные при помощи Oracle WebCenter Framework, а также в установленные системы Oracle Portal, Oracle WebLogic Portal и Oracle WebCenter Interaction. Основные службы решения:

- Службы социальных сетей для соединения с экспертными узлами, тегами и ссылками с целью связи и совместного использования информации, а также вики-системы и блоги для коллективной разработки документов и обмена идей.
- Службы, повышающие индивидуальную производительность, такие как почтовые службы, поисковые системы, системы отображения последних действий и рабочие списки.
- Oracle Ensemble для интеграции приложений по принципам REST (Representational State Transfer) и внедрения веб-ресурсов посредством мэшапов в любое существующее приложение, созданное в Hypertext Preprocessor, Perl, .NET, Ruby или других средах разработки.
- Oracle WebCenter Analytics для оценки активности пользователей и степени использования контента.

Oracle WebCenter Spaces – создаваемые пользователями динамические онлайн-сообщества

Oracle WebCenter Spaces – это готовое к использованию приложение, позволяющее создавать динамические бизнес-сообщества. Это приложение уже интегрировано с Oracle Composer, Business Dictionary и WebCenter Services, чтобы наделять группы и отдельных пользователей возможностью быстро и эффективно управлять своими задачами, контентом, проектами и персоналом без помощи ИТ-сотрудников. Это решение позволяет пользователям более эффективно работать в проектных и рабочих группах, включая группы, члены которой географически удалены друг от друга и которые содержат сотрудников внешних организаций.

Персональные пространства позволяют пользователям эффективно организовать ресурсы, относящиеся к их индивидуальной работе. Групповые пространства обеспечивают эффективный способ управления всеми элементами проекта, включая любую группу пользователей, с использованием готового группового сайта. Групповые пространства также облегчают и ускоряют создание портала подразделения или всего предприятия. Страницы бизнес-ролей предоставляют мощное средство связи с пользователями определенного типа в рамках одной организации и целой компании. Уже готовые шаблоны WebCenter Spaces Templates оптимально настроены на службы социальных взаимодействий, компоненты бизнес-анализа, компоненты управления процессами, компоненты корпоративных приложений и другие гаджеты, так что после их установки бизнес-пользователи могут немедленно приступить к продуктивной работе.

Более полное решение благодаря дополнительным ценным компонентам

Помимо WebCenter Services, в комплекс Oracle WebCenter Suite можно встраивать ряд ценных дополнительных компонент Oracle. С помощью модуля Oracle Universal Content Management можно хранить и управлять файлами, документами и прочим неструктурированным контентом. Поисковая система Secure Enterprise Search дает возможность находить и получать доступ к корпоративным данным и документам, доставленным в рамках приложения или портала WebCenter Suite. Службы связи/отображения статуса пользователя позволяют с помощью систем мгновенного обмена сообщениями, VOIP и Click-2-Dial (звонки из приложений) на базе протокола SIP связываться с другими пользователями в режиме реального времени, используя текстовые сообщения, голосовую связь или видеосвязь. WebCenter Anywhere распространяет преимущества среды совместной работы на все типы мобильных технологий, так что пользователи могут продуктивно работать независимо от своего местоположения и используемого устройства.

Oracle WebCenter Interaction – легкая стыковка различных платформ

Oracle WebCenter Interaction – это открытое, расширяемое решение, позволяющее организовывать сообщества для совместной деятельности в гетерогенных средах. С помощью него можно создавать платформенно-независимые сообщества для совместной работы групп сотрудников из одной или нескольких компаний. Эти возможности позволяют осуществлять межплатформенную интеграцию .NET и Java, и их можно использовать для быстрой компоновки контента и совместно используемых приложений. Основные преимущества:

- Повышение производительности благодаря делегированию прав на основе ролей. Поддержка всевозможных инструментов на основе ролей для всех участников – от разработчиков до бизнес-пользователей.
- Гибкая архитектура для гетерогенных сред. Предоставление межплатформенного, многоязыкового решения, поддерживающего среды Java и .NET, и включающего встроенную поддержку интеграции с широким спектром корпоративных систем, в том числе Oracle, IBM, Microsoft и приложений SAP.
- Настраиваемые возможности пользователей. Предоставление множества приложений для различных аудиторий пользователей на базе общей платформы, обеспечивающей общие возможности и возможности, зависящие от контента.

СМЕЖНЫЕ ПРОДУКТЫ И ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Oracle WebCenter Suite – это единственная полная, открытая и управляемая порталная платформа, интегрирующая службы Enterprise 2.0 для создания более разнообразных связей и достижения более быстрой окупаемости.

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

В состав Oracle WebCenter Suite входят следующие основные компоненты:

- Oracle WebCenter Framework
- Oracle WebCenter Services
- Oracle WebCenter Spaces
- Oracle WebCenter Interaction
- Oracle WebLogic Portal
- Oracle WebCenter Anywhere

Oracle WebLogic Portal для приложений с большим объемом транзакций

Oracle WebLogic Portal и его высокомасштабируемые, настраиваемые порталные решения и передовые отраслевые возможности предоставляют гибкие возможности развертывания, федеративную архитектуру и поддержку Интернет-приложений с широкими возможностями:

- Полное управление жизненным циклом портала. Для ускорения создания портала Oracle WebLogic Portal предоставляет ИТ-специалистам и бизнес-менеджерам гибкие инструменты для разработки ресурсов портала, сборки портала и децентрализованного управления. Среда разработки предназначена для поддержки сервис-ориентированной архитектуры (SOA) и интегрирована с открытыми технологиями, такими как Eclipse. Мастера настройки портлетов и инструменты на основе браузера упрощают сборку, конфигурирование и управление корпоративными порталами, тогда как административные инструменты обеспечивают детальный контроль и делегирование административных задач в целях настраиваемого управления на основе ролей.
- Федеративная архитектура портала. Поддерживает связную архитектуру распределенных служб корпоративного портала по порталам и веб-приложениям, которые можно легко сочетать друг с другом, что дает возможность предприятиям быстрее реагировать и обеспечивать оптимальный набор возможностей для аудиторий портала.
- Расширенная поддержка Интернет-приложений с разнообразными возможностями. Обеспечивает богатый набор возможностей и быстроту отклика для пользователей, партнеров и сотрудников с помощью технологии на базе Web 2.0 и Ajax. Рабочие столы портала можно настроить для каждой аудитории, используя различные макеты, скины и персональные страницы.

Повышение эффективности бизнеса с помощью инвестиций в технологии

Достижение новых уровней производительности сотрудников, работающих с информацией, а также повышение оперативности бизнеса требует нового подхода к созданию более эффективных, ориентированных на пользователей приложений и порталов, способных справляться со сложными задачами управления информацией. Путем интеграции служб социальных взаимодействий с корпоративными системами и приложениями комплекс Oracle WebCenter Suite раскрывает возможности среды Enterprise 2.0, в которой бизнес-пользователи и ИТ-специалисты могут создавать и развивать решения нового поколения. Используя открытый подход на основе стандартов, Oracle WebCenter Suite объединяет веб-сайты, транзакционные приложения, бизнес-процессы и корпоративные порталы в рамках единой интегрированной системы, расширяющей возможности пользователей.

Контакты

Oracle Россия

119435, г. Москва, Краснопресненская наб., 18
Москва-Сити, БЦ "Башня на набережной"
блок С
Тел.: +7 (495) 641 1400
Факс: +7 (495) 641 1414
E-mail: oracle_ru@oracle.com
Internet: www.oracle.com/ru/

191186, г. Санкт-Петербург, Невский пр., 25
Тел.: +7 (812) 363 3257
Факс: +7 (812) 363 3258

Oracle Украина

01601, г. Киев, Бизнес-центр "Парус"
ул. Мечникова, 2-а, 16 эт.
Тел.: + 380 (44) 490-90-50/51
Факс: + 380 (44) 490-90-52

Oracle Казахстан

480099, г. Алматы, микрорайон Самал-2,
Самал Тауэрс, оф. 97, блок А-2, 6-й этаж
Тел.: +7 (3272) 58 47 48/40
Факс: +7 (3272) 58 47 44

Oracle Республика Беларусь

220004, г. Минск ул. Немига, д. 40
БЦ "Немига-Сити", к. 511
Тел.: +375 172007810/11
Факс: +375 172007817

Oracle Азербайджан

AZ1065, г.Баку, ул. Джафар Джаббарли, 14,
БЦ "Каспиан Плаза III", 11 этаж

© 2009, корпорация Oracle и/или ее партнеры. Все права защищены.

Данный документ предлагается исключительно в информационных целях. Его содержание может быть изменено без уведомления. В отношении данного документа не дается гарантии отсутствия в нем ошибок, а также других гарантий и условий, в том числе выраженные в устном виде и подразумеваемые законом, включая подразумеваемые гарантии и условия наличия рыночных качеств или годности для определенной цели. Oracle отказывается от какой-либо ответственности в отношении данного документа, кроме того, с его помощью не формируется никаких контрактных обязательств, как прямых, так и косвенных. Запрещена репродукция и передача данного документа в любом виде, а также любыми способами, как электронными, так и механическими, для любых целей, если на то не было получено предварительное письменное разрешение корпорации Oracle.

Oracle является зарегистрированным товарным знаком корпорации Oracle Corporation и/или ее дочерних предприятий. Прочие наименования могут являться товарными знаками соответствующих владельцев. 0109