

ORACLE APPLICATION SERVER 10g – ОБЗОР СРЕДСТВ БИЗНЕС-АНАЛИЗА

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ORACLE[®] APPLICATION SERVER 10^g

- Сокращение стоимости развертывания, интеграции и мониторинга бизнес-приложений.
- Развертывание на базе корпоративных вычислительных сетей (Enterprise Grids), что позволяет сократить затраты на аппаратные средства и администрирование при повышении доступности и работоспособности систем.
- Ускорение выполнения приложений на базе самого быстродействующего сервера, полностью совместимого со стандартами J2EE.
- Разработка основанных на стандартах Web-сервисов, мониторинг и управление.
- Автоматизация бизнес-процессов, реализуемых посредством Web-сервисов, пакетов прикладных программ и взаимодействия с партнерами.
- Повышение производительности Web-сайтов на основе технологии кэширования.
- Аппаратная поддержка кластеризации, обеспечивающая высокую доступность и работоспособность решений.
- Повышение эффективности ведения бизнеса посредством развертывания корпоративного портала.
- Оптимизация процессов принятия решений на основе интегрированных средств бизнес-анализа.
- Однократное создание приложений, способных работать на любых устройствах.
- Сокращение стоимости поддержки благодаря функциональности однократного предъявления пароля.
- Повышение безопасности благодаря централизованному учету пользователей.
- Упрощение работы с ПО промежуточного уровня благодаря полнофункциональному интегрированному серверу приложений.

Oracle Application Server 10g – это единственный сервер приложений, который предоставляет всеобъемлющую, интегрированную, открытую и недорогую инфраструктуру для бизнес-анализа. Ускорьте процесс разработки и сократите затраты на интеграцию и поддержку разнородных приложений различных производителей. Защитите свои инвестиции в ИТ, взяв на вооружение средства бизнес-анализа, совместимые со спецификациями J2EE и созданные на базе открытых стандартов: аналитические функции, формируемые пользователями запросы, инструменты создания корпоративной отчетности и персонализации получаемых данных, а также средства создания порталов и разработки специализированных приложений.

Полный доступ к информации

Получите ответы на сколь угодно сложные вопросы о прошлом и будущем вашего бизнеса путем прогнозирования и моделирования, ранжирования данных и сравнения их по годам. Теперь информация доступна всем – от менеджеров и аналитиков до пользователей, которым информация нужна лишь эпизодически. Сервер приложений Oracle Application Server 10g позволяет составить общую картину бизнеса, консолидируя фрагменты данных, полученные из общих, специализированных и унаследованных приложений, а также из журнальных файлов Web-серверов. Для формирования единого представления о клиентах в состав Oracle Application Server 10g включены средства очистки данных, содержащих имена и адреса. Oracle Application Server 10g – единственный сервер приложений, который предлагает исчерпывающий набор средств для выполнения запросов, создания отчетности и проведения интерактивного бизнес-анализа в рамках интегрированного портала.

Сокращение затрат

Oracle Application Server позволяет сэкономить до восьмидесяти процентов затрат на программное обеспечение по сравнению с типичными решениями для бизнес-анализа, собранными из продуктов от нескольких поставщиков. С его помощью можно избежать дополнительных накладных расходов, обусловленных дорогим, длительным и чреватых ошибками процессом интеграции разрозненных приложений разных производителей. Таким образом значительно сокращается время и стоимость внедрения решения. Встроенные средства интеграции позволяют быстро начать работу – выполнять запросы, экспортировать информацию в отчеты и размещать ее на портале. Унифицированные средства администрирования и управления приложениями Oracle также способствуют сокращению текущих расходов. Уникальные аналитические средства Oracle и функции управления жизненным циклом приложений обеспечивают дополнительную экономию при обновлении и обслуживании систем. Сервер Oracle Application Server сочетает в себе функциональную полноту, интегрированность и открытость. Основанные на стандартах продукты Oracle легко интегрируются в существующие вычислительные среды, что способствует быстрому развертыванию новых приложений на основе сделанных ранее инвестиций.

Oracle Application Server Discoverer

Oracle Application Server Discoverer представляет собой простой в использовании инструмент для создания пользовательских запросов и отчетов, проведения анализа данных и Web-публикации результатов, который обеспечивает быстрый доступ к информации при помощи

развитых аналитических средств в рамках архитектуры клиент/сервер или через Интернет.

Преимущества:

- Возможность быстрого и простого самостоятельного доступа к информации позволяет повысить продуктивность работы пользователей
- Интегрированные средства доступа к аналитическим функциям СУБД Oracle расширяют возможности пользователей в области анализа данных
- Интеграция пакетов OracleAS Discoverer, Oracle Reports и Oracle Application Server Portal позволяет ускорить развертывание систем бизнес-анализа

Пакет Oracle Application Server Discoverer (OracleAS Discoverer) снабжен удобным интерфейсом, который помогает пользователю создавать и публиковать сложные отчеты и диаграммы. Пользователи имеют возможность просматривать и анализировать данные, на основе которых были получены отчеты и диаграммы, что позволяет выявить тенденции и отклонения в развитии бизнеса. Пакет OracleAS Discoverer имеет интегрированные средства доступа к аналитическим функциям СУБД Oracle, что расширяет возможности пользователей при создании ранжированных списков, разнообразных "топ-листов" и сравнительных таблиц за различные периоды времени. Результаты работы OracleAS Discoverer представляются в виде интуитивно понятных отчетов, которые можно легко экспортировать в Oracle Application Server Reports Services или Oracle Application Server Portal для публикации в корпоративной сети.

Oracle Application Server Reports Services

Пакет Oracle Application Reports Services (OracleAS Reports Services) представляет собой мощный инструмент для создания качественных динамически генерируемых отчетов, предназначенных для печати или Web-публикации в масштабе предприятия. Зависящие от конкретных данных оглавления, гиперссылки и диаграммы с возможностью детализации предоставляют пользователям пакета OracleAS Reports Services простой доступ к необходимой им информации – любые данные, в любом формате доступны отовсюду.

Преимущества:

- Простое создание отчетов на основе данных из любых корпоративных источников
- Совместное использование информации в любом формате
- Безопасная доставка информации адресатам

Создавайте отчеты непосредственно в среде OracleAS Reports Developer или воспользуйтесь помощью встроенных «мастеров» для формирования сложных итоговых, сводных и табличных отчетов. Используйте OracleAS Reports Services для распространения отчетов в рамках предприятия, создавая страницы JSP для стандартного Web-браузера и выбирая любой из многочисленных форматов представления: HTML, HTML Cascading Style Sheets (HTMLCSS), Adobe Portable Document Format (PDF), XML, Rich Text Format (RTF), PostScript, PCL или текст с разделителями. В соответствии со своими потребностями составьте расписание генерации отчетов и выберите метод их доставки – посредством электронной почты, публикации на портале, распечатки на принтере и др. Пакет OracleAS Reports Services позволяет сформировать функционально полную и доступную среду создания корпоративной отчетности.

Oracle Application Server Personalization

Пакет Oracle Application Server Personalization в режиме реального времени предоставит клиентам персональные рекомендации, благодаря чему ваша компания сможет наладить индивидуальные взаимоотношения с клиентами, превращая посетителей в покупателей.

Преимущества:

- Улучшение взаимоотношений с клиентами
- Формирование доброжелательного отношения со стороны клиентов благодаря предоставлению персонализированной информации
- Повышение точности рекомендаций на базе применения технологий интеллектуального анализа данных

Пакет Oracle Application Server Personalization (OracleAS Personalization) динамически формирует индивидуальные предложения (например, продукты, информацию или навигационные ссылки), основываясь на регистрируемой в режиме реального времени явной (транзакции, покупки, рейтинги и демографические данные) и неявной (нажатия кнопок мыши, посещаемые страницы, просматриваемые баннеры) информации о зарегистрированных пользователях или случайных посетителях. Пакет OracleAS Personalization полностью интегрирован в мощную, масштабируемую инфраструктуру Oracle, обеспечивающую минимизацию избыточности данных. В пакете используются интегрированные в СУБД Oracle мощные технологии интеллектуального анализа данных, позволяющие выявлять индивидуальные шаблоны поведения и с высокой степенью точности выдавать персональные рекомендации в режиме реального времени.

Oracle Application Server Portal

Пакет Oracle Application Server Portal представляет собой Web-приложение для создания и развертывания порталов электронного бизнеса. Он предоставляет безопасную и управляемую среду для взаимодействия с корпоративными прикладными сервисами и информационными ресурсами.

Преимущества:

- Централизованный доступ ко всем средствам бизнес-анализа через единый портал
- Поставка персонально подобранной информации с учетом роли каждого пользователя
- Простота создания и управления порталом

Получите доступ к информации любого приложения или источника данных. Программы-мастера и инструментальные средства создания страниц предоставляют в распоряжение администраторов, Web-дизайнеров и конечных пользователей мощную среду для создания информационно-насыщенных, безопасных порталов без необходимости программирования. Встроенные "портлеты" (компоненты портала, допускающие многократное использование) из пакетов OracleAS Discoverer, OracleAS Reports Services и других приложений позволяют ускорить разработку – для создания корпоративного портала достаточно просто подключить портлеты к рабочей среде Oracle Application Server. В тех случаях, когда без программирования не обойтись, открытая инфраструктура и онлайн-сообщество разработчиков предоставят вам всю необходимую информацию, фрагменты кода и инструментарий для создания новых приложений-портлетов и интеграции уже существующих приложений. Полностью поддерживаются следующие стандарты: HTTP, HTML, XML, SOAP, J2EE. Интегрированная поддержка стандарта WebDAV позволяет пользователям публиковать информацию непосредственно из привычных настольных программ.

Oracle Business Intelligence Beans

Oracle Business Intelligence Beans (Oracle BI Beans) – это набор основанных на стандартах компонентов JavaBeans™, позволяющих разработчикам

создавать собственные приложения бизнес-анализа, расширяющие аналитическую мощь СУБД Oracle и обеспечивающие представление информации в разнообразных графических и табличных форматах.

Преимущества:

- Быстрое создание специализированных аналитических приложений
- Единое согласованное представление информации во всех приложениях бизнес-анализа
- Поддержка принятия решений благодаря простому доступу к встроенным аналитическим функциям Oracle OnLine Analytical Processing (OLAP)

В состав компонентов Oracle BI Beans входят презентационные компоненты (диаграммы, простые таблицы, сводные таблицы), компоненты OLAP (построители запросов и вычислительных процедур), а также каталожные сервисы. Интеграция компонентов позволяет использовать все преимущества технологического арсенала Oracle, применять расширенные аналитические возможности Oracle OLAP и повысить продуктивность разработчиков прикладных программ благодаря использованию Oracle JDeveloper в качестве инструментальной среды для разработки приложений бизнес-анализа. Программы-мастера, входящие в пакет Oracle JDeveloper, обеспечивают создание и развертывание мощных аналитических приложений в рекордно короткие сроки. Эти приложения позволяют конечным пользователям самостоятельно создавать изящно оформленные представления данных, расширяя аналитические возможности Oracle OLAP (ранжирование, анализ временных рядов и т.п.) и не требуя поддержки со стороны ИТ-подразделений. Приложения бизнес-анализа могут развертываться в виде апплетов Java Applets, сервлетов Java Servlets или страниц Java Server Pages™ (JSP).

Oracle Application Server MapViewer

В состав сервера приложений Oracle Application Server Enterprise Edition входит приложение MapViewer, встроенное инструментальное средство для формирования и просмотра простых карт на основе географической информации, получаемой с помощью пакета Oracle Spatial. OracleAS MapViewer позволяет встраивать карты в приложения Oracle для мобильных устройств, а также в приложения пакета E-Business Suite. Разработчики Java-приложений, воспользовавшись компонентами Oracle Application Server Containers for J2EE, могут использовать OracleAS MapViewer в качестве интегрированного инструмента для создания и просмотра карт при разработке аналитических приложений, учитывающих географическую информацию.