

ORACLE APPLICATION SERVER INTEGRATION — ОБЗОР

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

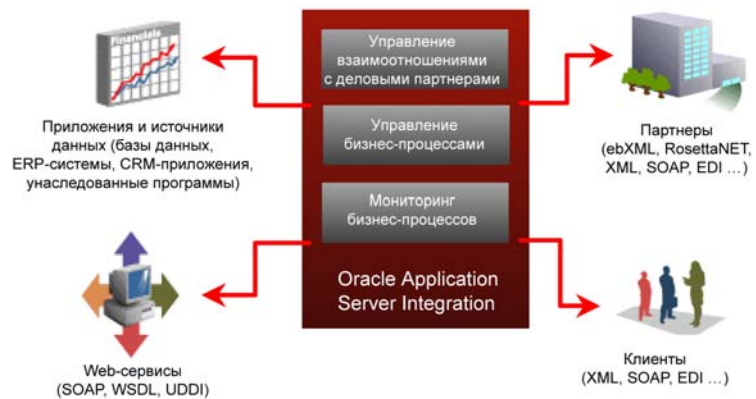
ORACLE
APPLICATION SERVER **10^g**

- Единая платформа для интеграции данных и приложений в масштабах предприятия, организации взаимодействия с деловыми партнерами, объединения различных приложений и Web-сервисов.
- Открытое решение, созданное на базе стандартов и включающее поддержку XML, J2EE, JMS, JCA, Web-сервисов (SOAP, WSDL, UDDI), RosettaNet, HIPAA и EDI.
- Быстродействующая инфраструктура на базе сервера приложений Oracle Application Server, удовлетворяющая спецификациям J2EE и обеспечивающая надежность, масштабируемость и управляемость корпоративных вычислительных систем.
- Оптимальное решение для объединения пакета Oracle E-Business Suite с приложениями независимых разработчиков благодаря тесной интеграции с инфраструктурой Oracle Applications.

Пакет Oracle Application Server Integration представляет собой наиболее полное интеграционное решение, созданное в соответствии со спецификациями J2EE на базе открытых стандартов и позволяющее объединить разрозненные источники данных, находящиеся на предприятии и за его пределами. Пакет обеспечивает:

- *Организацию беспрепятственного обмена информацией*
- *Автоматизацию, мониторинг и оптимизацию бизнес-процессов*
- *Быстрое установление отношений сотрудничества с деловыми партнерами*

Единый пакет для всего предприятия



Пакет Oracle Application Server Integration (OracleAS Integration) представляет собой промышленное интеграционное решение, позволяющее повысить эффективность работы предприятия, сократить затраты на ИТ-проекты и обеспечить успешное развитие бизнеса. Архитектура пакета OracleAS Integration основана на стандартах, что позволяет компаниям быстро создавать, развертывать и осуществлять интеграцию новых Web-приложений и беспроводных решений, оптимизировать сложные бизнес-процессы и организовывать взаимодействие с деловыми партнерами.

Подключитесь к любой базе данных, унаследованному приложению или пакету прикладных программ

Пакет OracleAS Integration позволяет полностью решить проблему интеграции приложений в масштабах предприятия и за его пределами, предоставляя надежные средства для обмена сообщениями, преобразования и проверки данных, а также адаптеры приложений для подключения к широчайшему спектру корпоративных приложений. Пакет OracleAS Integration полностью соответствует спецификациям архитектуры J2EE Connector Architecture (JCA) 1.0 и содержит расширения, обеспечивающие дополнительную поддержку двунаправленной связи, асинхронных оповещений о событиях, а также расширенные интерфейсы к метаданным. В состав пакета OracleAS Integration входят адаптеры приложений для самых разнообразных приложений и технологических сред:

- Стандартные транспортные Интернет-протоколы — http/s, smtp, ftp/s
- Системы обмена сообщениями — Oracle AQ, MQ Series, JMS

- СУБД — Oracle, IBM DB2, Sybase, Informix, MS SQL Server, JDBC
- Мэйнфрейм — IBM CICS
- Пакетные приложения — Oracle 11i, SAP, PeopleSoft 7.5/8.0, Siebel 2000, JD Edwards
- Интеграция новых/собственных приложений — набор инструментальных средств разработки адаптеров (Adapter SDK)

Создание эффективной цепочки поставок

Пакет OracleAS Integration позволяет предприятиям осуществлять безопасные взаимодействия с деловыми партнерами на базе таких стандартных протоколов B2B, как RosettaNet, HIPAA и EDI. Кроме того, в состав пакета входят средства для управления взаимоотношениями с партнерами, позволяющие оптимизировать снабжение и обслуживание.

Оптимизация бизнес-процессов

Пакет OracleAS Integration представляет собой процессно-ориентированное интеграционное решение в области электронного бизнеса, предлагающее полный спектр функций, необходимых для управления бизнес-процессами, включая организацию взаимодействия с клиентами и деловыми партнерами и автоматическую обработку событий. Функции управления бизнес-процессами пакета OracleAS Integration обеспечивают надежное, согласованное выполнение сложных и длительных транзакций, которые могут занять часы, дни или даже недели — что характерно для многих взаимодействий B2B. В промежутках между событиями бизнес-процессов пакет обеспечивает сохранность информации о текущем состоянии и автоматически восстанавливает контекст выполнения процесса при наступлении очередного события.

Анализ и совершенствование корпоративных бизнес-процессов

В состав пакета OracleAS Integration входят средства бизнес-анализа, обеспечивающие поиск, извлечение и анализ ключевой бизнес-информации, необходимой для поддержки процессов оперативного управления и принятия решений. OracleAS Integration позволяет регистрировать все проходящие через систему события и транзакции и получать по ним подробные аналитические отчеты, доступ к которым осуществляется пользователями через портал.

Поддержка концепции Service Oriented Architecture посредством Web-сервисов

Пакет OracleAS Integration полностью поддерживает интеграцию Web-сервисов. В состав бизнес-процессов могут входить Web-сервисы, размещенные как в локальной сети предприятия, так и в Интернете. И наоборот, доступ к бизнес-процессам, реализованным в пакете OracleAS Integration, может быть предоставлен клиентам и деловым партнерам на основе стандартных Web-сервисов. Возможность коммуникации посредством Web-сервисов обеспечивается поддержкой SOAP 1.1. Средства проектирования поддерживают импорт и экспорт WSDL, а также способны читать и публиковать информацию в репозиториях UDDI.

Заключение

Пакет OracleAS Integration представляет собой наиболее полное интеграционное решение, созданное в соответствии со спецификациями J2EE на базе открытых стандартов и в ценовом отношении имеющее огромное преимущество по сравнению с конкурентами. Только корпорация Oracle позволяет существенно упростить процессы интеграции, предлагая единое интеграционное решение OracleAS Integration для всех типов приложений и бизнес-процессов — EAI, B2B и Web-сервисов.