

Microsoft® SQL Server™ 2008

Мощная аналитическая платформа

Microsoft® SQL Server™ 2008 представляет масштабируемую платформу бизнес-аналитики, оптимизированную для интеграции данных, анализа и отчетов, и позволяющую всем пользователям получать нужные данные.

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Создание мощных решений на основе служб Analysis Services с использованием улучшенных конструкторов кубов, новых методик вычисления и MOLAP.
- Применение более эффективных решений на основе служб Reporting Services благодаря поддержке обработки по запросу и отображению на основе экземпляров.
- Создание гибких и эффективных отчетов благодаря новой структуре данных «таблиц» и мощным возможностям форматирования.
- Безопасная публикация отчетов в Интернете.
- Предоставление данных всем пользователям за счет интеграции с Microsoft Office 2007.

Интеграция и управление всеми данными

Используйте мощную платформу хранения данных SQL Server 2008 для создания единого хранилища для всех бизнес-данных.

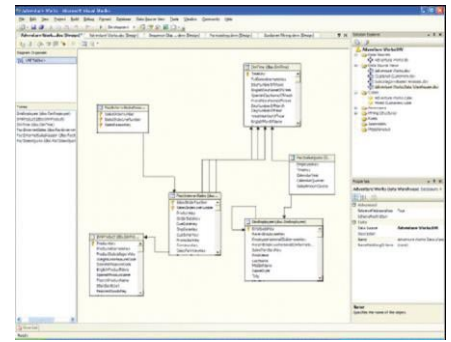
Повышение производительности хранилищ данных

Быстрая интеграция крупных объемов данных в хранилище обеспечивается службами SQL Server 2008 Integration Services. Отслеживание изменений данных позволяет объединять данные в реальном времени. Для повышения производительности можно разделять крупные таблицы на несколько секций, что облегчает управление большими объемами данных в хранилищах SQL Server 2008.

Консолидация всех данных для оптимизации отчетов и анализа

Благодаря возможности обработки реляционных и нереляционных данных можно обрабатывать все данные единым образом, включая новые типы данных, предназначенные для хранения, управления и анализа неструктурированных данных, таких как документы и рисунки. Можно включать данные из нескольких источников в один отчет. Представление источника данных позволяет интегрировать данные во всей организации

и создать единую пространственную модель, объединяющую данные из разнородных хранилищ данных, включая SQL Server, Oracle, DB2 и Teradata. Это позволит создать полное представление о состоянии бизнеса и определить способы его развития.



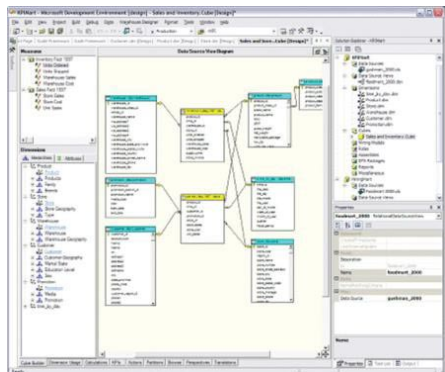
Единая пространственная модель (UDM)

Полнофункциональная платформа для всех пользователей

Используйте интуитивно понятные мастера и современные инструменты для создания средств отчетов, интеграции и анализа в единой среде. Новые широкие возможности во всех областях, от создания отчетов до многомерного представления данных и прогнозов позволяют повысить производительность труда разработчиков и создавать мощные решения бизнес-аналитики, чтобы повысить прибыль организации.

Повышение производительности труда разработчиков

Используйте мощную наглядную среду разработки SQL Server Business Intelligence Development Studio, поддерживающую весь цикл разработки, тестирования и развертывания для создания надежных, безопасных и масштабируемых решений. Внедрите лучшие методики анализа в приложениях с помощью автоматических уведомлений о возможных неполадках во всем процессе разработки Analysis Services. Новый конструктор статистических систем позволяет повысить производительность OLAP.



Business Intelligence Development Studio

Снижение издержек на управление

Можно сосредоточиться на получении прибыли и не тратить время и усилия на поддержку, обслуживание и настройку благодаря единому средству управления, поддерживающему все технологии SQL Server.

Преимущества высокой производительности

Создание мощных систем отчетов с обработкой по запросу и отображением на основе экземпляров с помощью SQL Server 2008 Reporting Services позволит повысить производительность работы организации. Службы SQL Server 2008 Analysis Services обеспечивают возможности более глубокого анализа данных. Используйте интуитивно понятные конструкторы кубов и измерений для упорядочения разработки аналитической инфраструктуры и создания надежных высокопроизводительных решений. Новые методики вычислений позволяют значительно улучшить аналитические возможности кубов благодаря поддержке более глубоких иерархий и сложных вычислений. Быстрая обработка сценариев типа «что, если» благодаря обратной записи с поддержкой MOLAP, обладающей намного более высокой производительностью по сравнению с традиционными решениями ROLAP.

Предоставление нужных сведений всем пользователям

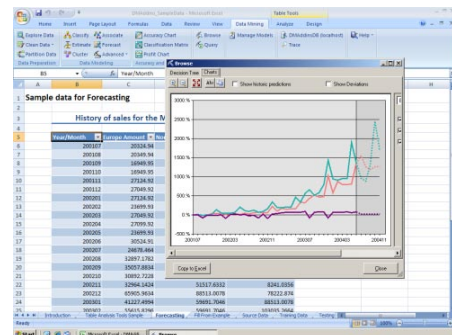
Расширяемая, открытая встраиваемая архитектура, оптимизированная для взаимодействия с Microsoft Office, позволяет предоставить широкие возможности всем пользователям.

Возможности создания отчетов для всех пользователей

Бизнес-пользователи могут создавать произвольные отчеты с любой структурой с помощью нового конструктора отчетов. Для повышения гибкости отчетов можно сочетать фиксированные и динамические строки с помощью нового шаблона отчетов «таблица», в котором поддерживаются ранее недоступные сценарии представления данных. Для повышения удобства чтения поддерживаются широкие возможности форматирования отчетов.

Глубокий анализ бизнес-данных с помощью привычных программ

Интеграция платформы бизнес-аналитики SQL Server 2008 с выпуском 2007 системы Microsoft Office позволяет сэкономить время и средства. Можно отображать отчеты непосредственно в Microsoft Office Excel® и Microsoft Office Word. Также можно предоставить всем пользователям возможности прогнозирования анализа благодаря поддержке мощных алгоритмов интеллектуального анализа данных Analysis Services в привычной среде Excel с помощью надстроек интеллектуального анализа данных. Для публикации и централизованного управления отчетами на веб-узлах можно использовать Microsoft Office SharePoint® Server 2007; также можно создавать настраиваемые панели показателей, на которых отображаются только нужные отчеты. Microsoft Office PerformancePoint Server 2007 помогает всем сотрудникам организации составлять планы, бюджеты, прогнозы, отчеты и показатели своей деятельности.



Надстройки интеллектуального анализа данных

Дополнительные сведения

Дополнительные сведения о Microsoft SQL Server 2008
<http://www.microsoft.com/sql/>