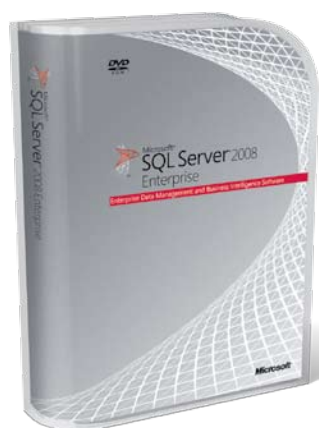


Microsoft® SQL Server® 2008

Доступ к данным — всегда и отовсюду



Microsoft® SQL Server™ 2008 – это надежный и высокопроизводительный сервер баз данных, способный обеспечить бесперебойную работу бизнес-приложений любого уровня. Сочетает легкость и удобство администрирования с функциональностью корпоративной СУБД. Включает встроенные средства бизнес-аналитики.

<http://www.microsoft.ru/sql>

ГЛАВНЫЕ НОВОВВЕДЕНИЯ

- **Регулятор ресурсов** — для управления параллельными рабочими процессами.
- **Управление на основе политик** — для централизованного контроля за конфигурациями SQL Server в рамках всей организации.
- **Сжатие данных** — для экономии дискового пространства и повышения скорости чтения данных.
- **Прозрачное шифрование данных и улучшенный аудит** — для защиты конфиденциальной информации.
- **Performance Studio** — для централизованного мониторинга, выявления проблем и тюнинга серверов SQL Server всей организации.
- **Улучшенный SQL Server Analysis Services** — возросшие масштабируемость и производительность, средства для облегчения проектирования, усовершенствованный Data Mining.
- **Улучшенный SQL Server Reporting Services** — возросшая производительность, новые возможности для визуализации, интеграция с MS Office 2007.
- **Пространственные типы данных** — для создания приложений, способных работать с географической информацией.

Надежный

Безопасная, стабильная, масштабируемая платформа для самых ответственных и требовательных бизнес-приложений.

Обеспечьте бесперебойность работы вашей системы

Повышение надежности приложений благодаря зеркалированию баз данных. Упрощение восстановления приложений при дисковых сбоях. Передача рабочих данных между активными и резервными системами. Добавление системных ресурсов, таких как центральный процессор и память, без нарушения работы приложений.

Повысьте производительность обработки данных

Улучшенная производительность запросов и операций на больших объемах данных благодаря усовершенствованной технологии секционирования таблиц и индексов. Повышение производительности массовых операций ввода-вывода и снижение расходов на дисковые системы за счет технологии сжатия данных. Увеличение скорости работы операций ETL благодаря оптимизации lookup-задач в SQL Server Integration Services.

Контролируйте выполнение приоритетных задач

Использование Регулятора Ресурсов для назначения одновременно выполняющимся задачам приоритетов и лимитов на использование ресурсов сервера и, благодаря этому, обеспечение постоянного уровня производительности для критичных задач.

Защитите ваши данные

Автоматическое шифрование данных на уровне всей базы данных, отдельных файлов данных или журнала — без необходимости изменения приложений. Централизованный контроль за всеми операциями с данными во всех серверах компании благодаря расширенным возможностям аудита SQL Server 2008. Сужение контактной зоны, подверженной атакам, благодаря использованию средств настройки контактной зоны для включения только необходимых служб.

Эффективный

Сокращение стоимости управления инфраструктурой данных. Упрощение разработки приложений. Работа с данными любых типов.

Тратьте меньше времени на обслуживание баз данных

Управление корпоративной инфраструктурой данных с помощью системы политик. Сокращение времени на ежедневное обслуживание за счет настройки общего набора политик для большинства операций с базами данных, таких как оптимизация запросов, соглашения об именах, резервное копирование и восстановление, а также управление индексами. Применение политик к группе серверов для обеспечения согласованного управления в масштабе всей организации.

Анализ производительности системы путем сбора статистики о работе ее отдельных компонентов и помещения их в центральный репозиторий. Мониторинг производительности и работоспособности системы

с помощью набора стандартных отчетов, анализ производительности сервера за период времени.

Упростите разработку ПО

Использование ADO.NET Entity Data Framework для доступа к данным посредством бизнес-объектов вместо манипуляций с таблицами и столбцами. Формирование запросов напрямую к этим бизнес-объектам из любого языка программирования платформы .NET с помощью языка запросов Language Integrated Query (LINQ). Это позволяет разработчикам сфокусироваться на логической объектной модели приложения, а администраторам — на физическом представлении этой модели в виде таблиц и столбцов.

Обрабатывайте документы и данные любого типа и формата

Использование нового типа данных FILESTREAM для управления неструктурированными данными, такими как документы и изображения, размещение их вне базы данных прямо на файловой системе. Эффективное сохранение файлов XML и обеспечение простого доступа к ним с помощью XQuery. Улучшенная обработка даты и времени с помощью новых типов данных DATE и TIME.

Научите ваши приложения картографии

Сбор, хранение и работа с данными о пространственном расположении объектов (геометрия, география). Использование этих новых возможностей SQL Server 2008 для создания приложений, способных работать с географической информацией. Поддержка стандартов и спецификаций для работы с пространственными данными.

Интеллектуальный

«Бизнес-аналитика в коробке», включающая все необходимое для развертывания решений бизнес-анализа, систем отчетности и корпоративных хранилищ данных.

Интегрируйте все данные в единое хранилище

Способность поддерживать большое число пользователей и работать с большими объемами данных благодаря улучшенной производительности запросов на больших таблицах. Оптимизация запросов для сценариев хранилищ данных, а также увеличение производительности массивного ввода-вывода за счет технологии сжатия данных и эффективной структуры хранения. Интеграция данных из разрозненных систем с помощью масштабируемой службы SQL Server Integration Services. Консолидация данных в хранилище в режиме реального времени при помощи системы отслеживания измененных данных (Change Data Capture).

Стройте отчеты легко и с комфортом

Поддержка ежедневной работы пользователей путем предоставления нужной им информации в наиболее удобной форме, генерация отчетов напрямую

в Microsoft Office Word и Microsoft Office Excel®. Повышение наглядности отчетов за счет новых мощных средств визуализации. Предоставление пользователям средств для конструирования сложных отчетов и последующего размещения их на портале для общего доступа.

Технологии бизнес-анализа — на каждое рабочее место

Формирование с помощью аналитической платформы SQL Server Analysis Services согласованного набора ключевых показателей эффективности (KPI) и бизнес-метрик, и предоставление к ним доступа для всех пользователей через привычный интерфейс Office Excel. Использование интеллектуального анализа данных (Data Mining) для предиктивного анализа, необходимого в таких типичных бизнес-задачах как прогнозирование, сегментация рынка, выявление ключевых факторов. Разработка аналитических моделей с помощью улучшенных конструкторов и встроенных «подсказок-рекомендаций» по проектированию.



Дополнительные сведения

Дополнительные сведения о SQL Server 2008 можно получить на веб-узле: <http://www.microsoft.ru/sql>.

Информацию о том, как купить SQL Server 2008, можно найти на странице: <http://www.microsoft.com/sqlserver/2008/ru/ru/how-to-buy.aspx>.