

SQL SERVER 2017

САМЫЙ ВЫСОКИЙ В ОТРАСЛИ УРОВЕНЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЕРЬ В LINUX И DOCKER

Выбор платформы и языка



T-SQL	PHP
Java	Node.js
C/C++	Python
C#/VB.NET	Ruby

Самый высокий в отрасли уровень производительности



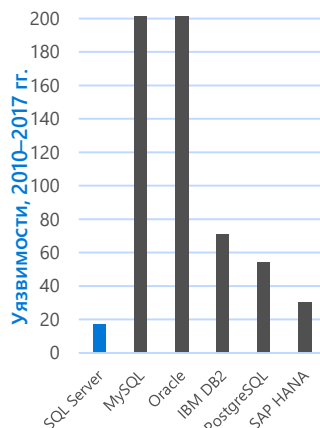
№1 по производительности OLTP¹

№1 по производительности хранилищ данных объемом 1 ТБ², 10 ТБ³ и 30 ТБ⁴

№1 по соотношению цена/производительность OLTP⁵

№1 по соотношению цена/производительность для хранилищ данных объемом 1 ТБ², 10 ТБ³ и 30 ТБ⁴

Самый высокий уровень безопасности в течение 8 лет⁶



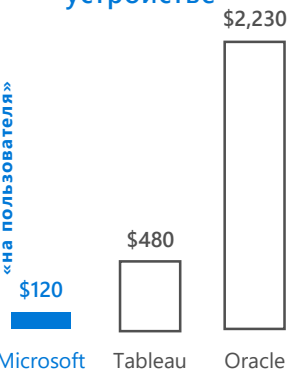
Единственная коммерческая СУБД со встроенным ИИ



R и Python + обработка в памяти больших объемов данных

Комплексная мобильная бизнес-аналитика на любом устройстве

Самостоятельная бизнес-аналитика по принципу «на пользователя»



Минимальные затраты

Обработка в памяти для любой рабочей нагрузки



Частное облако

Самая согласованная платформа данных



Публичное облако

Все заявки TPC по состоянию на 19.01.2018 г. ¹<http://www.tpc.org/4081>; ²<http://www.tpc.org/3331>; ³<http://www.tpc.org/3326>; ⁴<http://www.tpc.org/3321>; ⁵<http://www.tpc.org/4080>; ⁶Всесторонняя база данных уязвимостей, составленная Национальным институтом стандартов и технологий США

© Корпорация Майкрософт, 2018 г. Все права защищены. Этот документ предоставляется «как есть». Мнения и информация, содержащиеся в этом документе, в том числе URL-адреса и прочие ссылки на веб-сайты в Интернете, могут изменяться без уведомления. Вы принимаете на себя все риски, связанные с их использованием. Этот документ не предоставляет вам никаких прав на интеллектуальную собственность, содержащуюся в любом из продуктов корпорации Microsoft. Вы можете изменять, копировать и использовать этот документ во внутренних справочных целях.

Выбор платформы



Поддержка ОС **Windows** и **Linux** и контейнеров **Docker**
Любое облако, любая платформа, включая **OpenShift**,
Red Hat OpenStack и **Kubernetes**

Мобильность лицензий позволяет использовать локальные
лицензии в облаке

Повышенная производительность без настройки

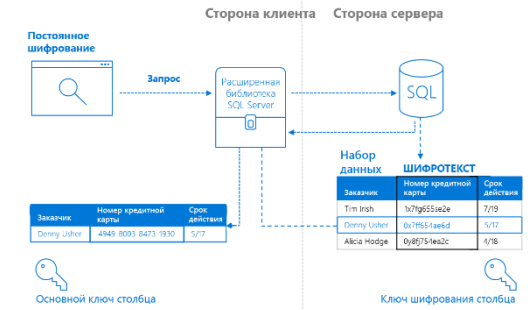


Ускоренное выполнение запросов без настройки благодаря
адаптивной обработке запросов и **автоматической
корректировке планов**

Более быстрые транзакции благодаря **обработке OLTP в
памяти** и ускорение анализа данных в 100 раз благодаря
хранению столбцов в памяти

Операционная аналитика в реальном времени при
объединении технологий обработки в памяти

Защита данных во время хранения, передачи и использования



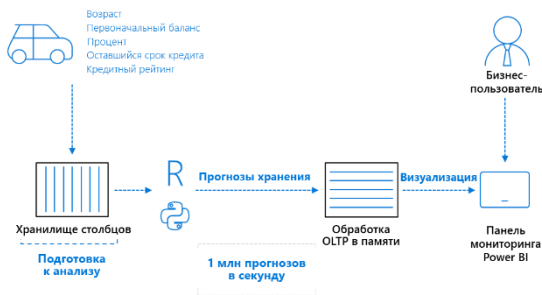
Наименьшее число уязвимостей NIST¹
в течение последних 7 лет

Шифрование данных при хранении и использовании
благодаря технологии **Always Encrypted** и **прозрачному
шифрованию данных (TDE)**

Динамическая маскировка данных скрывает
конфиденциальные данные

Управление доступом к строкам базы данных с помощью
обеспечение **безопасности на уровне строк**

Продвинутое аналитика: до 1 млн прогнозов в секунду

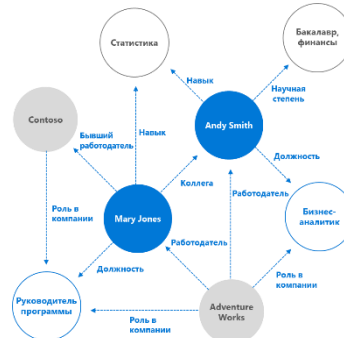


Масштабируемые, высокопроизводительные инструменты
анализа данных на базе **R** и **Python** с **поддержкой
параллелизма там**, где находятся ваши данные

Встроенный инструмент оценки в T-SQL для выполнения
анализа практически в реальном времени

Расширенные **алгоритмы машинного обучения** с
возможностью запуска на графических процессорах

Новые ценные сведения благодаря поддержке множества данных

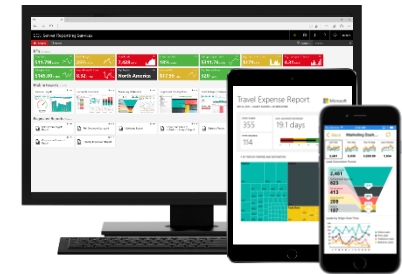


Хранение и анализ взаимосвязанных данных и отношений
между ними с **поддержкой графовых данных**

PolyBase позволяет выполнять запросы
к SQL Server и Hadoop

Hadoop в сочетании с **SQL Server** предоставляет значения
и сведения из озер данных

Подробные интерактивные отчеты на любом устройстве



Широкие возможности визуализации с использованием
улучшенных служб Reporting Services

Мобильные отчеты на устройствах с iOS, Windows и Android

Получите обновленное **средство просмотра отчетов**
как бесплатный компонент для разработчиков

¹Всесторонняя база данных уязвимостей, составленная Национальным институтом стандартов и технологий США, по состоянию на 2017 г.