

Ведущие производители СУБД

В данной презентации рассмотрим ведущих производителей СУБД, их продукты и сравнительный анализ.

Презентацию подготовил студент 2 курса
РГПУ им А. И. Герцена
Кидалов Александр



Характеристика компании-производителя Oracle

История

Компания Oracle была основана в 1977 году. Лидером рынка СУБД на протяжении десятилетий.

Продукты

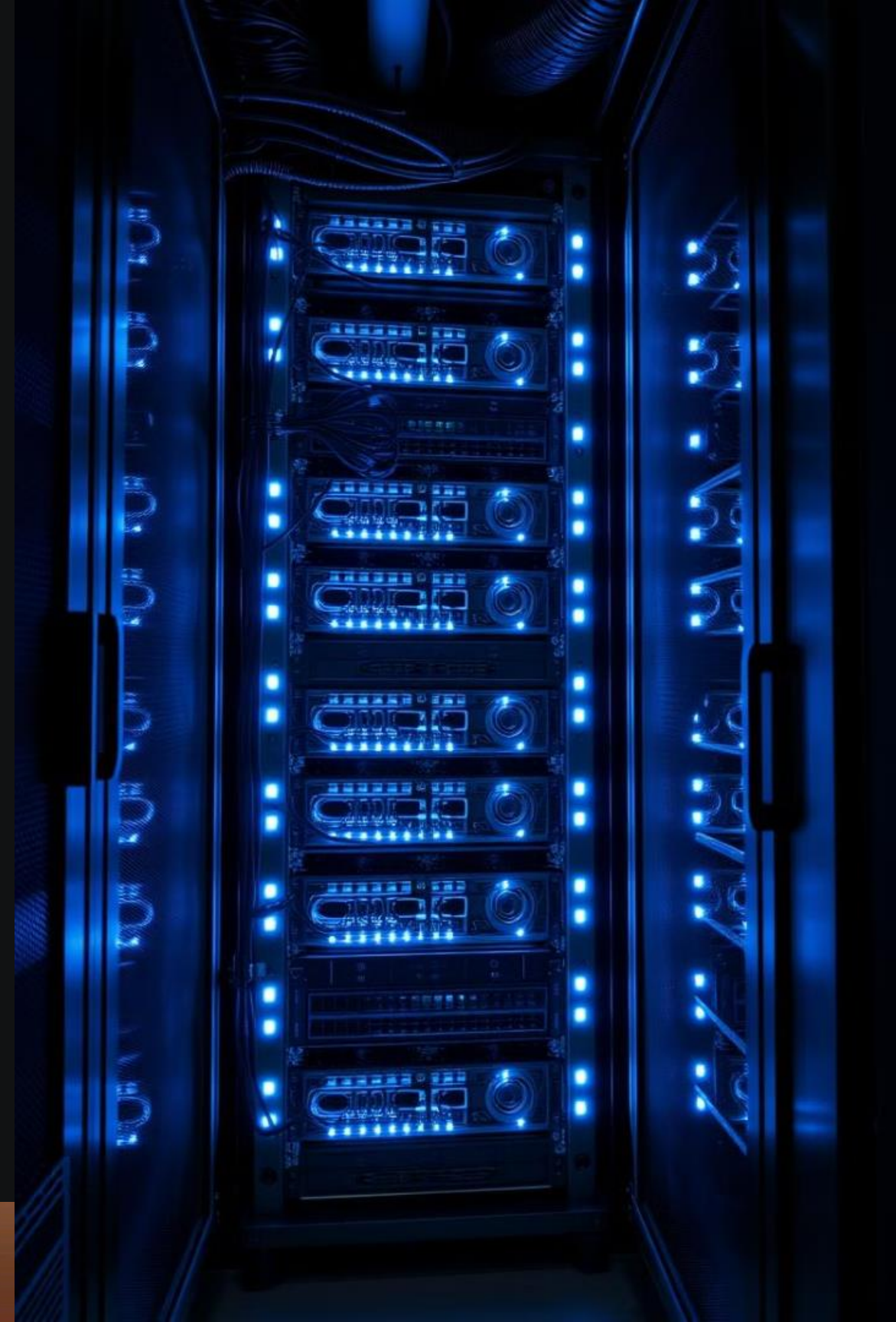
Предлагает широкий спектр продуктов: Oracle Database, Oracle Cloud, Oracle Middleware.

Рынок

Доминирует в корпоративном секторе, особенно в финансовой, телекоммуникационной и правительственной отраслях.

Обзор СУБД Oracle

- Высокая производительность и надежность.
- Обширные возможности управления и безопасности.
- Поддержка различных платформ и языков программирования.
- Сложная в настройке и обслуживании.



Характеристика компании-производителя Microsoft

История

Microsoft - ведущий разработчик программного обеспечения, сфокусирован на решениях для бизнеса и потребителей.

Продукты

Microsoft SQL Server, Microsoft Azure, Microsoft Office.

Рынок

Популярная СУБД для малого и среднего бизнеса, удобна для пользователей Windows.

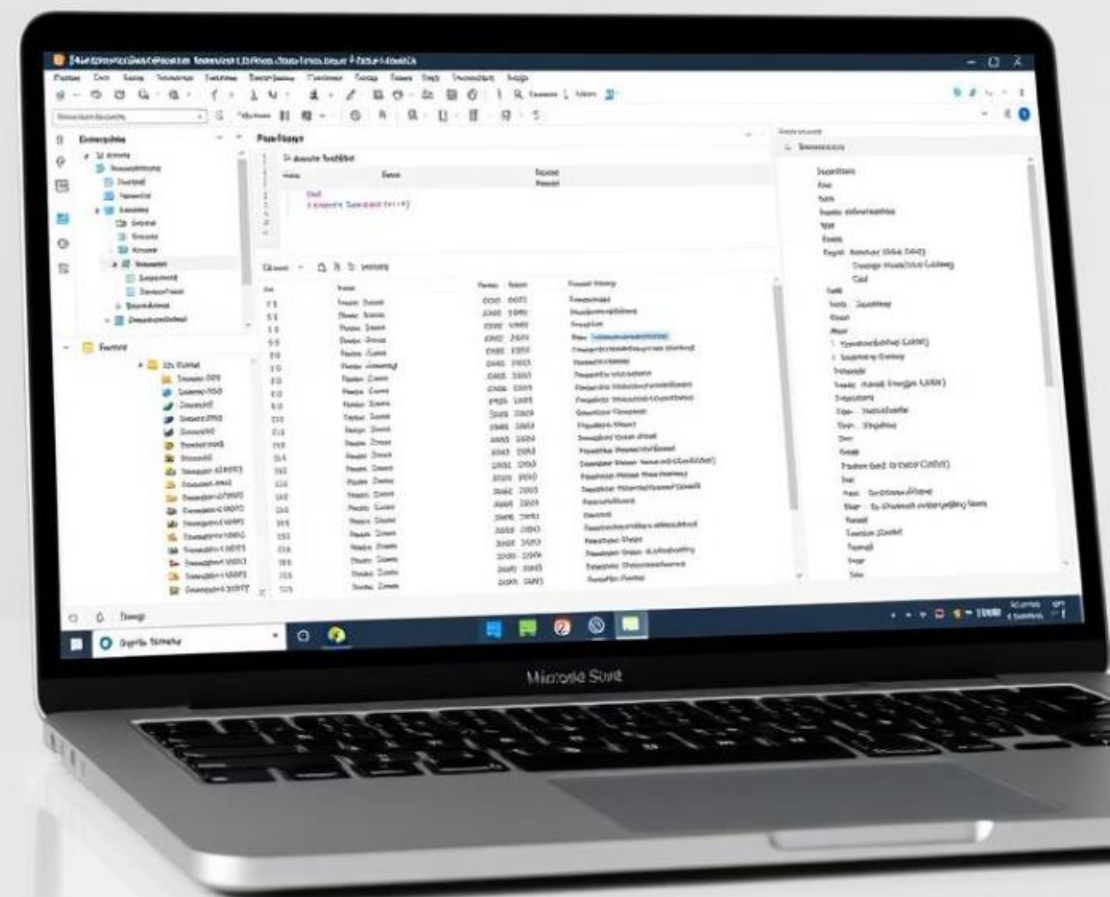
Обзор СУБД Microsoft SQL Server

Удобна в использовании и имеет интуитивно понятный интерфейс.

Хорошо интегрируется с другими продуктами Microsoft.

Наилучший выбор для начинающих пользователей СУБД.

Может быть менее мощной, чем Oracle, для сложных задач.



Характеристика компании-производителя IBM

История

IBM - глобальный технологический гигант с богатым наследием в IT.

Продукты

IBM DB2, IBM Cloud, IBM Watson, IBM Power Systems.

Рынок

Обладает широким портфелем продуктов для различных отраслей.



Обзор СУБД IBM DB2

- Наилучший выбор для крупных предприятий, высокая производительность и масштабируемость.

- Поддержка больших объемов данных и сложных запросов.

- Используется в таких областях, как финансовые услуги, розничная торговля и телекоммуникации.

- Может быть сложной в освоении и требует значительных ресурсов для поддержки.

Сравнительный анализ СУБД ведущих производителей

Производитель	СУБД	Основные характеристики	Применение
Oracle	Oracle Database	Высокая производительность, масштабируемость, надежность.	Корпоративный сектор, финансы, телекоммуникации.
Microsoft	Microsoft SQL Server	Удобный интерфейс, интеграция с продуктами Microsoft, доступность.	Средний и малый бизнес, простые приложения.
IBM	IBM DB2	Высокая производительность, обработка больших объемов данных, безопасность.	Крупные предприятия, финансовые услуги, розничная торговля.