

*ВЕДУЩИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛИ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ
ДАННЫХ*

ПОДГОТОВИЛА НЕЧАЕВА НАТАЛЬЯ

ВЫБОР СУБД ДЛЯ РАБОТЫ

Выбор СУБД для работы - это непростое дело, так как они имеют очень сложную классификацию: их можно разделять по

- Модели;
- Способу доступа;
- Степени распределенности и т.д.

Но зачастую решающим оказывается доступность СУБД, так как они бывают как платные, так и бесплатные.

КОМПАНИЯ ORACLE

Название СУБД - **Oracle Database**.

Преимущества:

- Простая интеграция в любую ОС;
- Высокий уровень безопасности;
- Скорость обработки данных;
- Производительность и др.

Наряду со всеми плюсами, у данной СУБД есть один существенный минус - она очень дорогая, поэтому доступна только крупным клиентам.

MYSQL AB И ORACLE

Совместными усилиями была разработана СУБД MySQL.

Имеет открытый исходный код.

Преимущества:

- Производительность;
- Надежность;
- Простота;
- Актуальна для средних и маленьких проектов;
- Совместимость почти со всеми языками программирования и др.

MICROSOFT

Microsoft SQL Server — собственная разработка большой компании.

Преимущества:

- Интеграция с другими проектами компании;
- Производительность;
- Много возможностей для администрирования.

Но данная СУБД имеет высокую стоимость лицензии, что снижает ее популярность.

POSTGRESQL

Одноименная СУБД является свободной объектно-реляционной.

Преимущества:

- Поддержка множества типов данных;
- Высокая производительность;
- Богатый функционал и пр.

Из минусов можно сложности при настройке и управлении, а также скорость производительности данной СУБД несколько ниже остальных.

IBM

Данная компания выпускает несколько продуктов, таких как **Db2** и **Informix**.

Db2 обладает превосходным уровнем безопасности и функций аналитики данных, по большей части используется крупными компаниями.

Informix известен своей высокой производительностью и надежностью.