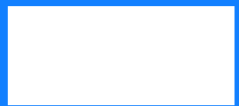


Модуль 2

Оператор **SELECT**: выбор колонок



Разбор домашнего задания

Задание 1

- В базе данных содержатся следующие таблицы: **skill_cities, skill_managers и skill_product_category.**
- Для каждой таблицы напишите SQL-запрос, который **получает все данные таблицы — все колонки и все строки.**
- Выполните каждый SQL-запрос в тестовой среде.

```
select * from имя_таблицы
```

Задание 2

- В базе данных Microsoft SQL Server содержатся следующие таблицы: **skill_cities, skill_managers и skill_product_category**.
- Для каждой таблицы напишите SQL-запрос, который **получает только первые пять строк таблицы**.
- Выполните каждый SQL-запрос в тестовой среде.

`select top 5 * from имя_таблицы`

Задание 3

- В базе данных MySQL содержатся следующие таблицы: **skill_cities, skill_managers и skill_product_category.**
- Для каждой таблицы напишите SQL-запрос, который **получает только первые пять строк таблицы.**
- Выполните каждый SQL-запрос в тестовой среде.

```
select * from имя_таблицы limit 5
```

Задание 4

В базе данных содержится таблица со списком сотрудников отдела продаж. Разработчик базы данных в отпуске и не помнит точного названия таблицы, он сумел прислать список, в котором есть одно верное название: **dispatchers, distributors, suppliers, sellers, exporters.**

1. Напишите и выполните SQL-запрос, который получает все строки из таблицы со списком сотрудников.
2. Напишите и выполните SQL-запрос, который получает первые четыре строки из таблицы со списком сотрудников.
3. Сколько строк содержится в таблице?

```
select * from имя_таблицы
```

```
select top 4 * from имя_таблицы
```

Задание 5*

В базе данных содержится таблица, название которой есть в данном списке: **dispatchers, distributors, suppliers, sellers, exporters**

Используя оператор SELECT, выясните:

1. Как называется таблица.
2. Какие колонки есть в таблице.
3. Сколько строк с данными содержится в таблице.

```
select * from имя_таблицы
```

Получение всех строк

1	2	3	4
select	*	from	имя_таблицы

Ограничение числа строк

В Microsoft SQL Server

1	2	3	4	5
select	top N	*	from	имя_таблицы

В MySQL, MariaDB, PostgreSQL и других

1	2	3	4	5
select	*	from	имя_таблицы	limit N