

Задание

Напишите SQL запрос, который выведет 10 заказов, отсортированных по убыванию даты их создания (OrderDate).

Вывести поля: OrderID, OrderDate, CustomerName (имя покупателя).

Используйте публичную базу данных w3schools (здесь же можно потренироваться):

https://www.w3schools.com/sql/trysql.asp?filename=trysql_op_add

Обязательное требование к коду запроса: для всех видов соединений, если будете их использовать, применяйте операторы JOIN. Не перечисляйте соединяемые таблицы через запятую.

Решение:

Сперва определим "ключ", т.е. связующий элемент между двумя отдельными таблицами – это колонка "CustomerID".

Запрос

```
SELECT Orders.OrderID, Orders.OrderDate, Customers.CustomerName
FROM Orders
JOIN Customers
ON Orders.CustomerID=Customers.CustomerID
ORDER BY Orders.OrderDate DESC
LIMIT 10;
```

Что происходит в запросе выше?

1. Селектим что нужно (колонки Orders.OrderID, Orders.OrderDate, Customers.CustomerName);
2. Откуда нужно:
 1. из таблицы Orders;
 2. Подсоединить данные из таблицы Customers к предыдущим данным.
3. Отфильтровать и оставить данные при которых колонки CustomerID в обеих таблицах равны друг другу (делается, чтобы избежать в выводе перекрёстного произведения двух таблиц. Мусор);
4. Команда DESC используется для сортировки возвращаемых данных в порядке убывания (сортируем по дате из колонки Orders.OrderDate);
5. Вывести только первые 10 строк.