**Лабораторная работа 1**

**Тема 1:** Типы данных SQL Oracle. Стандартные функции. Арифметические и логические выражения.

*(в лекциях см. п. 2, 1.4, 3 1.1)*

**Тема 2:** Агрегатные функции. Группировка строк. Сортировка строк

*(в лекциях см. п.3.1.1)*

**Пример задания:**

1. Вывести имена всех продавцов и города, в которых они работают, кроме продавцов, работающих в Лондоне.

**Решение:**

select sname,city from sal where city<>'London'

**Результат:**

|  |  |
| --- | --- |
| **SNAME** | **CITY** |
| Serres | San Jose |
| Rifkin | Barcelona |
| Axelrod | New York |

**Задание:**

**Вариант 4.**
1. Напишите запрос к таблице Покупателей, чей вывод может включить всех покупателей, причем с оценкой ниже 300, если они не из Берлина
2. Напишите запрос, который вывел бы для каждого заказа его номер, стоимость и имя заказчика. Данные вывести для заказчиков, размещенных не в San Jose и не в Berlin.
3. Напишите запрос, который выбрал бы наибольший номер заказа на каждое число с сортировкой по возрастанию номеров заказов.
4. Напишите запрос, который выводит имена и города всех продавцов, у которых процент комиссионных меньше, чем у Serresa, используя подзапрос.
5. Создайте представление на основе запроса из задания 1 и, используя это представление, выведите данные о продавцах не из Лондона.