**Лабораторная работа 4. Тема «Подзапросы»**

1. **Написать запросы с использованием обычных подзапросов:**

* Посчитать общее количество мест для каждой модели самолета компании «Боинг». Результат упорядочить по количеству мест в порядке убывания. Подзапрос д.б. во фразе WHERE
* Выбрать города, из которых выполняется рейсов больше, чем из Екатеринбурга. Подзапрос д.б. во фразе HAVING.
* Выбрать бронирования, в которых выполняется более 18 перелетов. Выести дату бронирования, сумму бронирования, количество перелетов. Подзапрос д.б. во фразе FROM.

1. **Написать запросы с использованием коррелированных подзапросов**:

* Для самолетов компании Аэробус вывести название модели самолета и количество мест класса эконом. Количество мест должно вычисляться коррелированным подзапросом во фразе SELECT.
* Вывести названия моделей самолетов и дальность их полета только для тех самолетов, которые имеют места класса Comfort. Запрос должен содержать во фразе WHERE коррелированный подзапрос с оператором EXIST.

1. **Написать запросы с использованием подзапросов и предикатов ALL или ANY в зависимости от условия задания:**

* Выбрать аэропорты в часовых поясах 'Asia/Novokuznetsk', ‘Asia/Krasnoyarsk’. Один запрос с использованием предиката IN, второй вариант запроса – с использованием предиката ANY.
* Подсчитать количество маршрутов, проложенных из самых восточных аэропортов. Один запрос с использованием предиката IN, второй вариант запроса – с использованием предиката ANY.
* Выбрать модели самолетов, которые имеют в салоне больше мест класса ‘Economy’, чем имеет любая модель компании 'Аэробус'. Запрос написать с использованием предиката ALL.
* Выбрать модели самолетов, которые имеют в салоне меньше мест класса ‘Economy’, чем имеет любая модель компании 'Аэробус'. Запрос написать с использованием предиката ALL.