

Максимальный балл за домашнюю работу 10. В скобках указано количество баллов за каждое задание.

1. (2 балла) Необходимо вывести следующую информацию:

- Идентификатор перелёта;
- Код аэропорта отправления;
- Код аэропорта прибытия;
- Запланированные дата и время вылета;
- Актуальные дата и время вылета;
- На сколько был задержан вылет;
- Минимальное время задержки вылета для аэропорта вылета;
- Среднее время задержки вылета для аэропорта вылета;
- Максимальное время задержки вылета для аэропорта вылета;

Данные необходимо вывести только для тех перелётов, для которых существует информация об актуальных дате и времени вылета и время задержки составляет 1 минута и более.

2. (2 балла) Вывести следующую информацию для всех пассажиров, которые осуществляли бронирование билетов летом 2017 года:

- Имя и фамилия пассажира;
- Номер бронирования;
- Общая сумма бронирования;
- Номер билета;
- Стоимость билета;
- Кол-во билетов в бронировании;
- Стоимость самого дешёвого билета в бронировании;
- Стоимость самого дорогого билета в бронировании;

Данные необходимо отсортировать по убыванию сначала по общей стоимости бронирования, а затем по убыванию количества билетов в бронировании.

3. (2 балла) Вывести информацию о последнем совершённом перелёте для каждого пассажира (имя и фамилия пассажира, идентификатор полёта, актуальная дата вылета, название аэропорта отправления на русском языке, название аэропорта прибытия на русском языке) с помощью группировок и агрегирующих функций;

4. (2 балла) Вывести информацию из предыдущего пункта с использованием оконных функций;

5. (2 балла) Построим маршрут перелётов для всех пассажиров, у которых имя начинается на «А» и содержит ещё одну букву «А», а фамилия содержит «OV»:

- Имя и фамилия пассажира в отдельных колонках;
- Дата предыдущего вылета и аэропорт вылета (в одной колонке);
- Дата вылета и аэропорт вылета (в одной колонке);
- Дата следующего вылета и аэропорт вылета (в одной колонке).