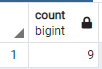
Кочанов Д. Н.

1. Сколько уникальных моделей самолётов?

|  |
| --- |
| SELECT DISTINCT COUNT(model) FROM bookings.aircrafts; |



1. Найдите топ 5 самых популярных города. Ответ дайте списком в порядке убывания.

|  |
| --- |
| SELECT airports.city, COUNT(airports.city) AS total  FROM bookings.flights  INNER JOIN bookings.airports ON flights.departure\_airport = airports.airport\_code  GROUP BY airports.city  ORDER BY total DESC  LIMIT 5; |



1. Какая сумма всех потраченных денег на перелеты из Москвы?

|  |
| --- |
| SELECT SUM(amount)  FROM bookings.ticket\_flights  INNER JOIN bookings.flights ON ticket\_flights.flight\_id = flights.flight\_id  WHERE flights.departure\_airport IN ('VKO', 'DME', 'SVO'); |



1. Давайте представим, что мы проектируем базу данных для службы доставки банковских карт. Какие бы основные таблицы вы бы сделали в первую очередь и с какими данными? Составьте от 4 до 7 таблиц и не более 10 полей в каждой и них.

Таблицы:

Клиент

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id \_Клиента | ФИО | Адрес | Номер\_телефона | Е-мейл |
|  |  |  |  |  |

Заказ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id \_Заказа | id\_Карты | id\_Клиента | id\_Доставки |
|  |  |  |  |

Доставка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id \_Доставки | id\_Курьера | Дата\_доставки |
|  |  |  |

Карты

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_Карты | Название | Обслуживание | Кешбэк | Особенности |
|  |  |  |  |  |

Курьеры

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id\_Курьера | ФИО | Номер\_телефона | Способ\_перемещения |
|  |  |  |  |

Склады (помещение где лежат разные карты)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| id\_Склада | Адрес\_склада | id\_card | Остаток |
|  |  |  |  |

