

Привет, соискатель! Предлагаем тебе пройти тестовое задание, чтобы показать свои навыки работы с данными.

Важно!

Мы оцениваем не только факт решения, но и подход к нему, внимание к деталям, образ мышления. Поэтому очень важно, чтобы вы прислали наработки по всем заданиям, даже если у вас не получается решить их до конца или в точности соблюсти требования. Результаты задания прислать на почту mydatahubwelcome@gmail.com одним письмом со всеми вложениями и контактными данными для связи.

Задание 1

A. Что выведет запрос?

```
SELECT * FROM table GROUP BY name
```

B. Что выведет запрос?

```
SELECT
    name,
    YEAR(birth_date) AS year_birth
FROM
    users
WHERE
    year_birth = 2000
```

C. Напишите запрос

Есть таблица city_population. Она содержит следующие поля:

- city, STRING (наименование города)
- population, STRING (численность населения)

Напишите запрос, который выводит город с минимальным населением.

Требование к Заданию 1

Ответы на подпункты задания (A, B, C) необходимо прислать в файле .txt.

Задание 2

Представьте, что сегодня 28 октября 2022.

У вас есть данные по вчера:

https://drive.google.com/file/d/1k5RnYoJ2_fTRkXE1nP6E1rwPkPkKh_2/view

Данные включают:

- date - дата заказа
- id - идентификатор заказа
- user_id - идентификатор пользователя

Ваша задача написать SQL-запрос, который отберет из этого массива тех пользователей, которые за последний месяц еженедельно делали не менее 5 заказов.

Требование к Заданию 2

Ответ необходимо прислать в файле .txt (запрос и результат выдачи).

Задание 3

A. Напишите запрос

У вас есть Медиаплан:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1uqeT4ZKusQ1KhhLgnjAfOD4hQ0n7z3u3zykvSwdmgxU/edit?usp=sharing>

Необходимо написать SQL-запрос, который разобьет каждый канал этого медиаплана по дням в диапазоне указанных для него дат (date_start, date_end). Бюджет и транзакции можно распределить по дням равномерно.

B. Напишите запрос

Нужно написать SQL-запрос, создающий таблицу "calendar" с одним столбцом date, содержащим все даты за последние 365 дней.

Требование к Заданию 3

Ответы на подпункты задания (A, B) необходимо прислать в файле .txt.