# **Задачки по SQL**

## **Задача №1. Напишите SQL-запрос**

Имеется таблица city\_population с населением городов: city (наименование города), population (численность населения).

Необходимо написать запрос, который выводит город с минимальным населением.

*Результат — скрипт в формате .sql*

## **Задача №2. Напишите SQL-запрос**

Имеется таблица А такого вида:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Name** | **Val** |
| 1 | A | 10 |
| 1 | B | 9 |
| 2 | B | 8 |
| 2 | C | 7 |
| 3 | A | 6 |
| 3 | C | 5 |

Напишите SQL-запрос, который преобразует таблицу в такой вид:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **A** | **B** | **C** |
| 1 | 10 | 9 |  |
| 2 |  | 8 | 7 |
| 3 | 6 |  | 5 |

*Результат — скрипт в формате .sql*

## **Задача №3. Напишите SQL-запрос**

Есть таблица пользователей user (user\_id — id пользователя, installed\_at — дата установки) и таблица активности client\_session (user\_id, created\_at — таймстемп активности).

Необходимо написать SQL-запрос который считает Retention 1, 3, 7 дня по пользователям с группировкой установок по месяцам (с января 2022-го года).

*Результат — скрипт в формате .sql*