Журлов Михаил Александрович 30-я когорта, 4-й спринт

# **Консоль**

## Задание 1

Команда или последовательность команд, которой удалось получить нужные логи:

grep -R "^233.201.\*" ~/logs/2019/12

Логи:

/home/morty/logs/2019/12/apache\_2019-12-18.txt:233.201.188.154 - - [18/12/2019:21:46:01 +0000] "DELETE /events HTTP/1.1" 403 3971

/home/morty/logs/2019/12/apache\_2019-12-21.txt:233.201.182.9 - - [21/12/2019:21:56:20 +0000] "PATCH /users HTTP/1.1" 400 4118

## Задание 2

Команды, которые создают директории bug1 и events:

mkdir bug1

mkdir bug1/events

Команда, которой выбираешь запросы за указанный период. Это те запросы, которыми ты отбираешь логи в файл main.txt:  
grep "3./12/2019:21:3.:.." logs/2019/12/apache\_2019-12-3\*.txt > bug1/main.txt

Команды, которыми ты кладёшь логи в файлы 400.txt и 500.txt из main.txt:  
grep “ 400 ” bug1/main.txt > bug1/events/400.txt

grep “ 500 ” bug1/main.txt > bug1/events/500.txt

400.txt

<https://drive.google.com/file/d/1ksoTsSex1X2Zexqc4Cf5qTYpFm_ReZef/view?usp=sharing>

500.txt.  
<https://drive.google.com/file/d/1B7yXthb1dYjj3p7O4NgBMl2vKIXUG-P-/view?usp=sharing>

# **База данных**

## Задание 1

Число автомобилей:  
5529

Запрос, которым тебе удалось решить задачу.  
SELECT COUNT (\*) AS cnt FROM cabs;

## Задание 2

Список компаний с числом автомобилей меньше 100.

<https://drive.google.com/file/d/1HHygc9i2s9dlbdWUWiBOMKbOcWKqUNod/view?usp=sharing>

Запрос, которым тебе удалось решить задачу.

SELECT COUNT (cab\_id) AS cnt, company\_name FROM cabs GROUP BY company\_name HAVING COUNT(cab\_id) < 100 ORDER BY cnt DESC;

## Задание 3

Таблица с данными за указанный период.

<https://drive.google.com/file/d/1-vp5bt3yoT1VXP6OHHuerpzuo07rBGo_/view?usp=sharing>

Запрос, которым удалось решить задачу.

SELECT ts, CASE WHEN description LIKE '%rain%' OR description LIKE '%storm%' THEN 'Bad' ELSE 'Good' END AS weather\_conditions FROM weather\_records WHERE ts >= '2017-11-05 00:00' AND ts <= '2017-11-06 00:00';

## Задание 4

Таблица с данными за указанный период.

<https://drive.google.com/file/d/1qtWOY9LYrjU3Xs-z8o5rjGNBTO3voBmU/view?usp=sharing>

Запрос, которым удалось решить задачу.

SELECT cabs.company\_name AS company\_name, COUNT(trips.trip\_id) AS trips\_amount FROM trips INNER JOIN cabs ON cabs.cab\_id = trips.cab\_id WHERE start\_ts >= '2017-11-15 00:00' AND start\_ts <= '2017-11-16 23:59' GROUP BY company\_name ORDER BY trips\_amount DESC;