Рисунок 1. Выполнение общего задания 1

```
D .timer on
D select count(*) from read_csv_auto('C:/Users/super/OneDrive/Paбочий стол/DI/BУЗЬ/DuckDB/lab_20/city.csv');

count_star()
    int64

    1117

Run Time (s): real 0.035 user 0.046875 sys 0.000000
```

Рисунок 2. Выполнение общего задания 2

```
> SELECT * FROM customer
> UNION ALL
> SELECT COUNT(*) FROM read_csv_auto('C:/Users/super/OneDrive/Paбoчий стол/DI/BY3b/DuckDB/lab_20/city.csv')
> ) TO 'C:/Users/super/OneDrive/Paбoчий стол/DI/BY3b/DuckDB/lab_20/rez1.csv' (FORMAT CSV, HEADER);
Run Time (s): real 0.054 user 0.062500 sys 0.015625
```

Рисунок 3. Выполнение общего задания 3

```
select timezone, count(city) as city_count from read_csv_auto('./city.csv') where federal_district in ('Приволжский', 'Сибирский')
group by timezone
order by timezone ASC;
timezone
              city_count
varchar
                 int64
UTC+3
                        101
UTC+4
                         41
UTC+5
                         58
UTC+6
                          6
UTC+7
                         86
UTC+8
                         22
```

Рисунок 4. Выполнение общего задания 4

Рисунок 5. Выполнение общего задания 5

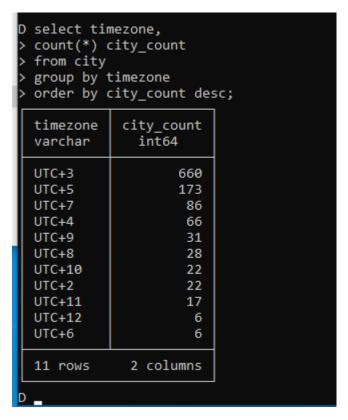


Рисунок 7. Выполнение общего задания 6