ДЗ к семинару 3 (Базы данных и SQL)

1. Выведите іd сотрудников, которые напечатали более 500 страниц за всех дни

```
211
        -- 1. Выведите id сотрудников, которые напечатали более 500 страниц за всех дни
        SELECT staff_id
212 •
        from activity staff
213
214
        group by staff id
        having sum(count pages) > 500;
215
216
                                      Export: Wrap Cell Content: IA
staff id
  1
  2
  3
```

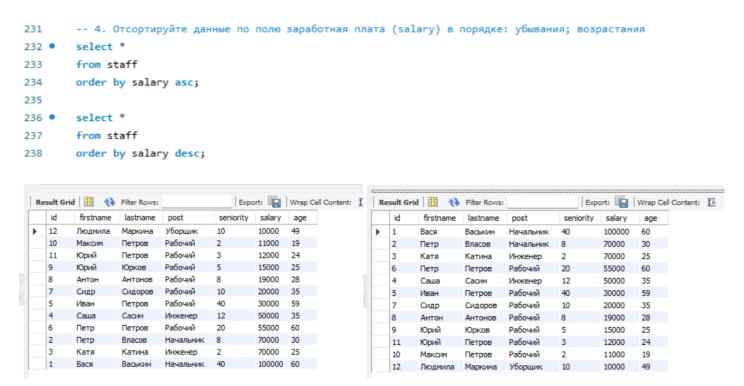
2. Выведите дни, когда работало более 3 сотрудников. Также укажите кол-во сотрудников, которые работали в выбранные дни.

```
217
         -- 2. Выведите дни, когда работало более 3 сотрудников.
         -- Также укажите кол-во сотрудников, которые работали в выбранные дни.
218
        SELECT date_activity as "Дни",
219
220
                 count(distinct staff_id) as "Кол-во сотрудников",
                 GROUP_CONCAT(distinct staff_id) as "KTO pa6oTan"
221
        from activity_staff
222
         group by date_activity
223
        having count(id)>3;
224
                                         Export: Wrap Cell Content: IA
Result Grid Filter Rows:
              Кол-во
                                Кто
              сотрудников
                                работал
 2022-01-01
                               1,2,3,7
```

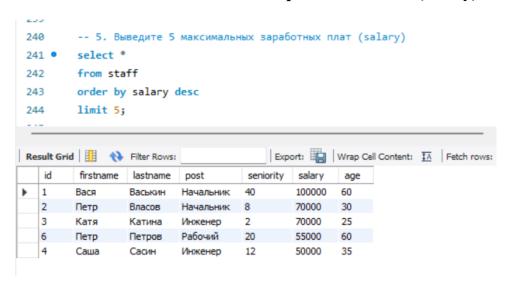
3. Выведите среднюю заработную плату по должностям, которая составляет более 30000

```
-- 3. Выведите среднюю заработную плату по должностям, которая составляет более 30000
226
         SELECT post as "Должность", avg(salary) AS "Средняя зарплата"
227
         FROM staff
228
         GROUP BY post
229
         having avg(salary)>30000;
230
Result Grid
                                            Export: Wrap Cell Content: $\overline{A}$
               Filter Rows:
               Средняя
   Должность
               зарплата
              85000.0000
  Начальник
  Инженер
              60000.0000
```

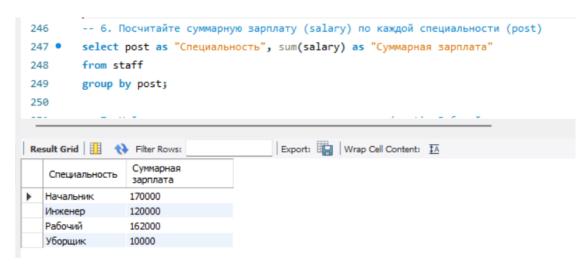
4. Отсортируйте данные по полю заработная плата (salary) в порядке: убывания; возрастания



5. Выведите 5 максимальных заработных плат (salary)



6. Посчитайте суммарную зарплату (salary) по каждой специальности (post)



7. Найдите кол-во сотрудников с специальностью (post) «Рабочий» в возрасте от 24 до 49 лет включительно.

```
251 -- 7. Найдите кол-во сотрудников с специальностью (post) «Рабочий» в возрасте от 24 до 49 лет включительно.

252 • select count(post) as "кол-во сотрудников «Рабочий»", GROUP_CONCAT(firstname," ",lastname) as "Кто работал"

253 from staff

254 where age >=24 and age <=49 and post = 'Рабочий'

255 order by count(post);

256

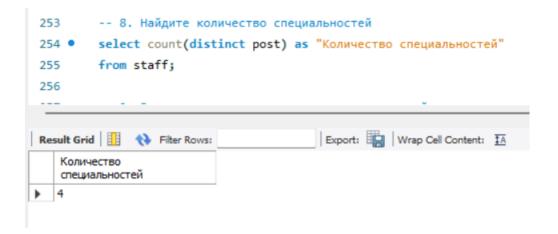
Result Grid 

↑ Filter Rows: Export: Wrap Cell Content: ТА

Кол-во сотрудников «Рабочий» Кто работал

▶ 4 Сидр Сидоров, Антон Антонов, Юрий Юрков, Юрий Петров
```

8. Найдите количество специальностей



9. Выведите специальности, у которых средний возраст сотрудников меньше 30

