**Практика по материалам:**

1. Получите выборку по job \_id с минимальной и максимальной зарплатой, с самой ранней и самой поздней датой начала работы и с количеством сотрудников, проведите сортировку по количеству сотрудников по убыванию

2. Отобразите информацию о первой букве имени сотрудника и количество имен, которые начинаются с этой буквы. Выведите только те строки, где количество имен, начинающихся с одинаковой буквы больше 1 и отсортируйте по количеству по убыванию. Используйте одну из функций предыдущих уроков

3. Выведите job\_id, зарплату и количество сотрудников, у которых один и тот же job\_id, и они получают одинаковую зарплату

4. Выведите название дня недели и количество сотрудников, которых приняли на работу в этот день

5. Выведите job\_id, где работает больше 3 сотрудников и сумма их зарплат больше 25000

6. Выведите информацию о job\_id и округленную среднюю зарплату работников для каждого job\_id

7. Отобразите фамилии и все job\_id у которых средняя длина фамилий сотрудников больше или равна 6

8. Отобразите список менеджеров, у которых больше 1 сотрудника

9. Выведите информацию о manager\_id, job\_id, максимальную и минимальную зарплату для всех сочетаний manager \_id job\_id, где средняя зарплата больше 8000

10. Получить список manager\_id, у которых средняя зарплата всех его подчиненных не получающих комиссионные, находится в промежутке от 5 000 до 10 000

11. Отобразите среднюю зарплату по всем job\_id без дробной части

**ОТВЕТЫ:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | SELECT job\_id, MIN(salary), MAX(salary), MIN(start\_date), MAX(end\_date), COUNT(\*) AS wokers FROM employees  GROUP BY job\_id  ORDER BY COUNT(\*) DESC |
| 2 | SELECT SUBSTR(first\_name, 1, 1) AS first\_title, COUNT(\*) FROM employees  GROUP BY first\_title  HAVING COUNT(\*) > 1  ORDER BY COUNT(\*) DESC |
| 3 | SELECT job\_id, salary, COUNT(\*) FROM employees  GROUP BY job\_id, salary  HAVING COUNT(\*) > 1  ORDER BY salary; |
| 4 | SELECT DATE\_FORMAT(start\_date, '%W') AS start\_day, COUNT(\*) FROM employees  GROUP BY start\_day  ORDER BY COUNT(\*) DESC |
| 5 | SELECT job\_id, COUNT(\*) FROM employees  GROUP BY job\_id  HAVING COUNT(\*) > 3 AND SUM(salary) > 25000 |
| 6 | SELECT job\_id, ROUND(AVG(salary)) FROM employees  GROUP BY job\_id |
| 7 | SELECT last\_name, job\_id FROM employees  GROUP BY job\_id  HAVING LENGTH(last\_name) >= 6 |
| 8 | SELECT manager\_id, COUNT(\*) FROM employees  GROUP BY manager\_id  HAVING COUNT(\*) > 1  ORDER BY COUNT(\*) desc |
| 9 | SELECT manager\_id, job\_id, MIN(salary), MAX(salary) FROM employees  GROUP BY manager\_id, job\_id  HAVING AVG(salary) > 8000 |
| 10 | SELECT manager\_id, COUNT(\*), AVG(salary), commision FROM employees  WHERE commision IS NULL  GROUP BY manager\_id  HAVING AVG(salary) > 5000 AND AVG(salary) < 10000 |
| 11 | SELECT job\_id, TRUNCATE(AVG(salary),0) AS avg\_salary FROM employees  GROUP BY job\_id |