**Домашняя работа №18**

**Задания**

1. Покажите всех менеджеров, которые имеют в подчинении больше 6-ти сотрудников.

SELECT MANAGER\_ID

FROM (SELECT COUNT(MANAGER\_ID) AS COUNT\_MANAGER

FROM EMPLOYEES) T

WHERE COUNT\_MANAGER >= 6

2. Вывести min и max зарплату с вычетом commission\_pct для каждого департамента.

(commission\_pct на базе указывается в процентах).

SELECT DEPARTMENT\_NAME,

MAX(SALARY\*(100-COMMISSION\_PCT)/100) AS MAX\_SALARY,

MIN(SALARY\*(100-COMMISSION\_PCT)/100) AS MIN\_SALARY

FROM EMPLOYEES E JOIN DEPARTMENTS D ON E.DEPARTMENT\_ID = D.DEPARTMENT\_ID

GROUP BY DEPARTMENT\_NAME

3. Вывести только регион, где работают больше всего людей.

SELECT TOP 1 REGION\_NAME, COUNT(EMPOYEE\_ID) AS COUNT\_EMPLOYEES

FROM EMPLOYEES E LEFT JOIN DEPARTMENTS D ON E.DEPARTMENT\_ID=D.DEPARTMENT\_ID

LEFT JOIN LOCATION L D.LOCATION\_ID=L.LOCATION\_ID

LEFT JOIN COUNTRIES C ON L.COUNTRY\_ID=C.COUNTRY\_ID

LEFT JOIN REGIONS R ON C.REGION\_ID=R.REGION\_ID

GROUP BY REGION\_NAME

ORDER BY COUNT\_EMPLOYEES

4. Найдите разницу в процентах между средней зп по каждому департаменту

от общей средней (по всем департаментам).

я не поняв как это сделать нормально

5. Найдите людей, кто проработал больше, чем 10 лет в одном департаменте.

SELECT FIRST\_NAME, LAST\_NAME

FROM JOB\_HISTORY J JOIN EMPLOYEES E ON J.EMPLOYEE\_ID = E.EMPLOYEE\_ID

WHERE DATEDIFF(YEAR, START\_DATE, END\_DATE) > 10

6. Найдите людей, кто занимает 5-10 место по размеру зарплаты.

SELECT FIRST\_NAME, LAST\_NAME

FROM

(SELECT FIRST\_NAME, LAST\_NAME, RANK() OVER(ORDER BY SALARY DESC) AS RANK\_SALARY

FROM EMPLOYEES) T

WHERE RANK\_SALARY BETWEEN 5 AND 10

