**Домашняя работа №18**

**Задания**

Решите следующие задачи:

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

SELECT MANAGER\_ID, FIRST\_NAME, LAST\_NAME, COUNT(EMPLOYEE\_ID)

FROM EMPLOYESS

HAVING COUNT(EMPLOYEE\_ID) >6

GROUP BY MANAGER\_ID, FIRST\_NAME, LAST\_NAME

1. Вывести min и max зарплату с вычетом commission\_pct для каждого департамента. (commission\_pct на базе указывается в процентах).

SELECT D.DEPARTMENT\_NAME,

MIN (E.SALARY – E.SALARY\*E.COMMISSION\_PCT/100),

MAX (E.SALARY – E.SALARY\*E.COMMISSION\_PCT/100)

FROM DEPARTMENTS D JOIN EMPLOYEES E

ON D.DEPARTMENT\_ID=E.DEPARTMENT\_ID

GROUP BY DEPARTMENT\_NAME

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

SELECT REGION\_NAME

FROM REGIONS

WHERE REGION\_ID=(SELECT TOP 1 L.REGION\_ID, COUNT(E.EMPLOYEE\_ID) AS COUNT\_EMPLOYEES

FROM LOCATIONS L JOIN DEPARTMENTS D

ON L.LOCATION\_ID=D.LOCATION\_ID

JOIN EMPLOYEES E

ON D.DEPARTMENT\_ID= E.DEPARTMENT\_ID

GROUP BY L.REGION\_ID

ORDER BY COUNT\_EMPLOYEES DESC )

1. Найдите разницу в процентах между средней зп по каждому департаменту от общей средней (по всем департаментам).

SELECT DEPARTMENT\_NAME,

(AVG(SALARY) OVER (PARTITION BY DEPARTMENT\_NAME)/ AVG(SALARY) OVER () \*100 -100) AS AVG\_SALARY

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

SELECT D. DEPARTMENT\_NAME, E.FIRST\_NAME, E.LAST\_NAME,

IFF (END\_DATE IS NULL, DATEIFF (MONTH, J.START-DATE, GETDATE())/12, NOT FOUND) AS YEAR\_WORK

FROM EMPLOYEES E JOIN DEPARTMENTS D

ON E.DEPARTMENT\_ID=D. DEPARTMENT\_ID

JOIN JOB\_HISTORY J

ON J. DEPARTMENT\_ID=D. DEPARTMENT\_ID

WHERE DATEIFF (MONTH, J.START-DATE, GETDATE())/12 >=10

GROUP BY D. DEPARTMENT\_NAME

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

SELECT FIRST\_NAME, LAST\_NAME

FROM (SELECT FIRST\_NAME, LAST\_NAME, DENSE\_RANK () OVER (ORDER BY SALARY DESC) AS RANK\_SALSRY

FROM EMPLOYEES)

WHERE RANK\_SALARY BETWEEN 5 AND 10

