**Домашняя работа №18**

**Задания**

1. Доделать ПР6!!!!

Решите следующие задачи:

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

*select concat(first\_name,’ ‘,last\_name) as manager*

*from employees*

*where employee\_id in (select manager\_id from employees group by manager\_id having count(employee\_id)>6)*

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(salary\*(1-commission\_pct)) as min\_department\_salary,*

*max(salary\*(1-commission\_pct)) as max\_department\_salary,*

*from employees e*

*inner join departments d on e.department\_id=d.department\_id*

*group by d.department\_name*

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

*Select top 1 with ties region\_name, count(employees) as count\_empl*

*From region r*

*Left join countries c on r.region\_id=c. region\_id*

*left join locations l on c.region\_id=l.country\_id*

*left join departments d on l.location\_id=d. location\_id*

*left join employees e on d.manager\_id=e.employee\_id*

*group by region\_name*

*order by count\_empl desc*

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

*With t (department\_name, avg\_d,avg\_all) as*

*(select department\_name,*

*avg(salary) over (partition by d.department\_name) as avg\_s\_d,*

*avg(salary) over () avg\_s*

*from departments d*

*inner join employees e on d.manager\_id=e.manager\_id)*

*select department\_name, avg\_d/avg\_all\*100 as diff\_savary*

*from t*

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

*Select employee\_name*

*From employees e*

*Inner join job\_history j on*

*e.employee\_id=j.employee id*

*where e.department\_id=j.department\_id and datediff(year,j.start\_date,j.end\_date)>10*

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

*Select first\_name, last\_name,salary,*

*Dence\_rank () (order by salary) d\_r*

*From employees*

*Where d\_r between 5 and 10*

