Домашняя работа №18

Задания

Решите следующие задачи:

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

Select first\_name, last\_name 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 department\_name,

min(salary)\*(1-commissiom\_pct\*0.01) minsal,

max(salary)\*(1-commissiom\_pct\*0.01) maxsal

(OR: max(salary\*(1-commissiom\_pct\*0.01)) maxsal,

min(salary\*(1-commissiom\_pct\*0.01)) minsal)

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 top 1 with ties region\_name from

(select region\_name, count(distinct employee\_id) cnt from regions r

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

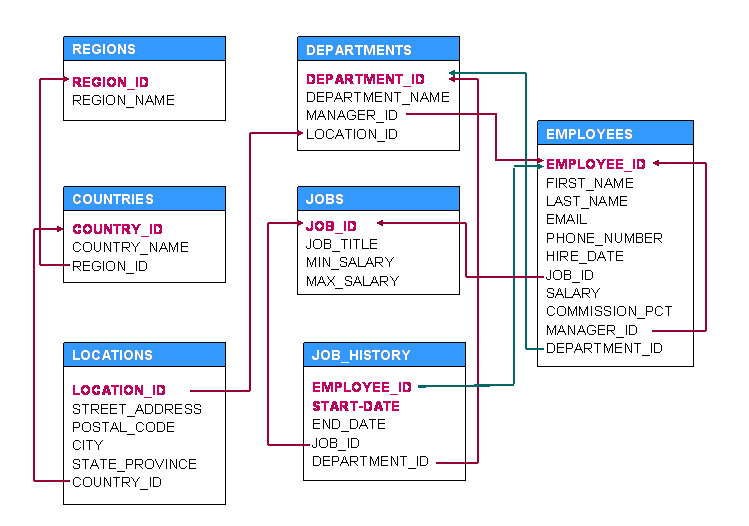
join location l on l.country\_id=c.country\_id

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

join employees e on e.department\_id=d.department\_id

group by region\_name) t

order by cnt desc;



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

Select distinct department\_name,

100%\*(avg(salary) over(partition by employees.department\_id))/(avg(salary) over()) perc

from departments

join employees on employees.department\_id=departments.department\_id;

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

Select first\_name, last\_name from employees

join

(select employee\_id, max(isnull(end\_date,getdate())) maxdate, min(start\_date) mindate

from job\_history

group by employee\_id, department\_id) t

on t.employee\_id=employees.employee\_id

where datediff(yy, mindate, maxdate)>10;

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) rank\_salary

from employees) t

where rank\_salary between 5 and 10;