

## Задачи

1. Вывести имя, фамилию, зарплату, должность и минимальную зарплату для этой должности для всех сотрудников.
2. Вывести имя, фамилию, должность, департамент и название города, где находится департамент.
3. Вывести имя, фамилию, зарплату, должность, минимальную и максимальную зарплату для этой должности только тех сотрудников, у которых зарплата равняется либо минимальной зарплате, либо максимальной.
4. Вывести названия департаментов, улицу в которой он находится и название города, которые находятся в штатах/провинции.
5. Вывести имя, фамилию, зарплату тех работников, которые зарабатывают больше, чем Den Raphaely. (Self join)

## Д/З

6. Вывести название департамента и название города, в котором он находится.
7. Оставить только те города, в которых есть департаменты.
8. Вывести название тех городов, в которых нет департаментов.
9. Вывести имя, фамилию, должность и название департамента только тех работников, которые находятся в Великобритании.
10. Вывести имя, фамилию и department\_id тех работников, которые работают в том же департаменте с Luis Popp. (Self join)

## Решения

```
select * from hr.jobs;  
select * from hr.employees;  
select * from hr.departments;  
select * from hr.locations;
```

**-- 1. Вывести имя, фамилию, зарплату, должность(job title) и минимальную зарплату(MIN SALARY) для этой должности для всех сотрудников.**

```
select  
    t1.first_name,  
    t1.last_name,  
    t1.salary,  
    t2.job_title,  
    t2.min_salary  
from hr.employees t1  
inner join hr.jobs t2  
on t1.job_id = t2.job_id;
```

**-- 2. Вывести имя, фамилию, должность, департамент и название города(city), где находится департамент.**

```
select  
    t1.first_name,  
    t1.last_name,  
    t2.job_title,  
    t3.department_name,  
    t4.city  
from hr.employees t1  
inner join hr.jobs t2  
on t1.job_id = t2.job_id  
inner join hr.departments t3  
on t1.department_id = t3.department_id  
inner join hr.locations t4  
on t3.location_id = t4.location_id;
```

**-- 3. Вывести имя, фамилию, зарплату, должность, минимальную и максимальную зарплату для этой должности только тех сотрудников, у которых зарплата равняется либо минимальной зарплате, либо максимальной.**

```
select
    t1.first_name,
    t1.last_name,
    t1.salary,
    t2.job_title,
    t2.min_salary,
    t2.max_salary
from hr.employees t1
inner join hr.jobs t2
on t1.job_id = t2.job_id
where t1.salary = t2.min_salary or t1.salary = t2.max_salary;
```

**-- 4. Вывести названия департаментов, улицу в которой он находится и название города, которые находятся в штатах/провинции.**

```
select
    t1.department_name,
    t2.street_address,
    t2.city,
    t2.state_province
from hr.departments t1
inner join hr.locations t2
on t1.location_id = t2.location_id
where t2.state_province is not null;
```

**-- 5. Вывести имя, фамилию, зарплату тех работников, которые зарабатывают больше, чем Den Raphaely. (Self join)**

```
select
    t1.first_name,
    t1.last_name,
    t1.salary
from hr.employees t1, hr.employees t2
where t1.salary > t2.salary and (t2.first_name = 'Den' and t2.last_name='Raphaely');
```