1. Đưa ra số lượng các job có trong bảng nhân viên employees.

select job\_id, count(job\_id) from employees

group by employees.job\_id

1. Đưa ra tổng lương phải trả cho các nhân viên trong bảng employees.

select sum(salary) from employees

1. Đưa ra mức lương thấp nhất trong bảng employees.

select max(salary) from employees

1. Đưa ra mức lương cao nhất của một nhân viên là Programmer.

select min(salary) from employees where job\_id = 'dev'

1. Đưa ra mức lương trung bình và số lượng nhân viên làm việc cho department có ID là 90.

select avg(salary), count(employee\_id) from employees where department\_id=113

1. Đưa ra mức lương cao nhất, thấp nhất, tổng, và trung bình của tất cả các nhân viên.

select max(salary),min(salary),sum(salary), avg(salary) from employees

1. Đưa ra danh sách job id và số lượng nhân viên có job id tương ứng.

**select job\_id, count(employee\_id) from employees group by job\_id**

1. Đưa ra khoảng cách lương giữa mức lương cao nhất và thấp nhất.

select max(salary)-min(salary) from employees

1. Tìm manager ID và mức lương mà là mức lương thấp nhất trả cho vị trí manager.

select manager\_id, min(salary) as "min" from employees

where job\_id = 'dev'

group by employees.manager\_id

1. Đưa ra danh sách department ID và tổng lương ứng với từng department đó.

**select department\_id, sum(salary) from employees**

**group by department\_id**

1. Đưa ra mức lương trung bình cho mỗi job ID loại trừ nghề Programmer.

SELECT job\_id, AVG(salary)

FROM employees

WHERE job\_id != 'dev'

GROUP BY job\_id

1. Đưa ra tổng lương, lương cao nhất, thấp nhất, trung bình của mỗi job ID mà thuộc về department có ID là 90.

select job\_id, department\_id, sum(salary), max(salary), min(salary), avg(salary)

from employees

where department\_id = 112

group by job\_id,department\_id

1. Đưa ra job ID, mà mức lương cao nhất của nhân viên có vị trí này lớn hơn hoặc bằng $4000.

**select jobs.job\_id from jobs where max\_salary>4000**

1. Đưa ra mức lương trung bình của tất cả các department mà có ít hơn 10 nhân viên.

SELECT departments.department\_id, avg(salary)

FROM departments join employees

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

GROUP BY departments.department\_id

HAVING COUNT(employee\_id)<10