4 - Reporting Aggregated Data Using the Group Functions

1. Напишите запрос, показывающий максимальную, минимальную, среднюю, а также сумму всех зарплат в таблице EMPLOYEES. Одним запросом. Колонки назвать соответственно Maximum, Minimum, Average, Sum. Результат округлить до целого числа.

SELECT max(salary),

min(salary),

round(avg(salary)) as avg, sum(salary)

FROM employees;

1. Напишите запрос, показывающий максимальную, минимальную, среднюю, а также сумму всех зарплат в таблице EMPLOYEES для каждой должности. Одним запросом. Колонки назвать соответственно Maximum, Minimum, Average, Sum. Результат округлить до целого числа.

SELECT job\_id,

max(salary) as Maximum ,

min(salary) as Minimum,

round(avg(salary)) as Average, sum(salary) as sum

FROM employees

group by job\_id;

1. Выведете список должностей, с количеством человек, занимаемых эту должность.

SELECT job\_id, count(\*)

FROM employees

group by job\_id;

1. Выведете количество разных руководителей.

SELECT count(distinct manager\_id)

FROM employees;

1. Получите разницу между самой большой и самой маленькой зарплатой. Колонку назовите DIFFERENCE.

SELECT max(salary) - min(salary) as DIFFERENCE

FROM employees;

1. Для каждого руководителя покажите минимальную зарплату в группе его подчиненных.

SELECT manager\_id, min(salary)

FROM employees

group by manager\_id;

1. Для каждого руководителя покажите минимальную зарплату в группе его подчиненных, начиная от 6000$. Исключите сотрудников, у которых нет руководителя. Полученные группу отсортируйте по убыванию.

SELECT manager\_id, min(salary)

FROM employees

WHERE manager\_id is not null

group by manager\_id

having min(salary) > 6000;

1. Для каждого руководителя покажите среднюю зарплату в группе его подчиненных.

SELECT manager\_id, round(avg(salary)) as avg

FROM employees

group by manager\_id;