6 – Using queries to solve queries

1. Напишите запрос, показывающий фамилию и дату принятия на работу у сотрудников, работающих с сотрудником Zlotkey, исключая самого Zlotkey. Используйте подзапрос, для получения кода подразделения у сотрудника Zlotkey.

SELECT last\_name, hire\_date

FROM employees

WHERE last\_name != 'Zlotkey' AND department\_id =

(SELECT department\_id FROM employees WHERE last\_name = 'Zlotkey');

1. Напишите запрос, показывающий всех сотрудников, получающих заработную плату выше средней. Полученный результат должен быть отсортирован по возрастанию заработной платы.

SELECT last\_name, salary

FROM employees

WHERE salary > (SELECT avg(salary) FROM employees)

order by salary;

1. Для каждого сотрудника покажите название отдела, в котором он работает. Используйте подзапрос для получения названия отдела.

SELECT last\_name,

(SELECT department\_name

FROM departments

WHERE department\_id = employees.department\_id)

FROM employees;

1. Напишите запрос, показывающий всех сотрудников, находящихся в подчинении у сотрудника с фамилией King.

SELECT last\_name

FROM employees

WHERE manager\_id in (SELECT employee\_id

FROM employees

WHERE last\_name like 'King');

1. Напишите запрос, показывающий всех сотрудников, работающих в отделе Executive.

SELECT last\_name

FROM employees

WHERE department\_id = (SELECT department\_id

FROM departments

WHERE department\_name like 'Executive');

1. Напишите запрос, показывающий всех сотрудников компании, получающих заработную плату выше средней и работающих в подразделении, у которого в названии содержится буква “u”.

SELECT last\_name

FROM employees

WHERE department\_id in (SELECT department\_id

FROM departments

WHERE department\_name like '%u%')

AND salary > (SELECT avg(salary) FROM employees);

1. Для каждого подразделения покажите минимальную зарплату, среди сотрудников, получающих зарплату выше средней

SELECT department\_id, min(salary)

FROM employees

WHERE salary > (SELECT avg(salary) FROM employees)

group by department\_id;

1. Напишите запрос, отображающий все подразделения, в которых работают сотрудники с кодом занимаемой должности SA\_REP. Код подразделения получите подзапросом.

SELECT department\_name

FROM departments

WHERE department\_id in (SELECT department\_id

FROM employees WHERE job\_id like 'SA\_REP');

1. Для запроса из п.8 исключите сотрудников, у которых код подразделения не указан.

SELECT department\_name

FROM departments

WHERE department\_id in (SELECT distinct department\_id

FROM employees WHERE job\_id like 'SA\_REP')

AND department\_id is not null;