7 – Using set operators

1. Напишите запрос, отображающий список подразделений, не содержащих сотрудников с кодом должности ST\_CLERK. Используйте конструкцию MINUS.

SELECT department\_name

FROM departments

except

SELECT department\_name

FROM departments

WHERE department\_id in

(SELECT department\_id

FROM employees

WHERE job\_id LIKE 'ST\_CLERK');

1. Напишите запрос, отображающий список стран, в которых не расположены подразделения.

SELECT country\_id

FROM countries

except

SELECT country\_id

FROM countries

WHERE country\_id in

(SELECT country\_id

FROM locations

WHERE location\_id in

(SELECT location\_id

FROM departments));

1. Отобразите сотрудников, работающих в подразделениях 10, 20, 50. Используйте конструкцию UNION для объединения сотрудников из каждого подразделения.

SELECT last\_name FROM employees

WHERE department\_id = 10

union

SELECT last\_name

FROM employees

WHERE department\_id = 20

union

SELECT last\_name

FROM employees

WHERE department\_id = 50;

1. Напишите запрос, отображающий код сотрудника и код занимаемой должности для тех сотрудников, которые меняли работу, но вернулись к своей первоначальной должности. Используйте конструкцию INTERSECT.

SELECT employee\_id, job\_id

FROM employees

intersect

SELECT employee\_id, job\_id

FROM job\_history;