/\*SQL Exercises 4

-- 1. Показать для каждого сотрудника его текущую зарплату и текущую зарплату текущего руководителя.

SELECT ede.emp\_no AS 'Employeer', sal1 AS 'Salary of employeer', sal2 AS 'Salary of manager'

FROM employees.dept\_emp AS ede

INNER JOIN

(

SELECT es.salary as sal1, es.emp\_no as numb1

FROM employees.salaries AS es

WHERE CURDATE() BETWEEN es.from\_date AND es.to\_date

) as emp

ON (numb1=ede.emp\_no)

INNER JOIN

(

SELECT es1.salary as sal2, edm.dept\_no as numb2

FROM employees.dept\_manager AS edm

INNER JOIN employees.salaries AS es1 ON (edm.emp\_no=es1.emp\_no)

WHERE CURDATE() BETWEEN edm.from\_date AND edm.to\_date

AND CURDATE() BETWEEN es1.from\_date AND es1.to\_date

) as man

ON (ede.dept\_no=numb2)

WHERE CURDATE() BETWEEN ede.from\_date AND ede.to\_date;

-- 2. Показать всех сотрудников, которые в настоящее время зарабатывают больше,чем их руководители.

SELECT ede.emp\_no AS 'Employeer', salemp AS 'Salary of employeer', salman AS 'Salary of manager', (salemp-salman) AS dif

FROM employees.dept\_emp AS ede

INNER JOIN

(

SELECT es.salary as salemp, es.emp\_no as connect1

FROM employees.salaries AS es

WHERE CURDATE() BETWEEN es.from\_date AND es.to\_date

) as emp

ON (connect1=ede.emp\_no)

INNER JOIN

(

SELECT es1.salary as salman, edm.dept\_no as dept\_number

FROM employees.dept\_manager AS edm

INNER JOIN employees.salaries AS es1 ON (edm.emp\_no=es1.emp\_no)

WHERE CURDATE() BETWEEN edm.from\_date AND edm.to\_date

AND CURDATE() BETWEEN es1.from\_date AND es1.to\_date

) as man

ON (ede.dept\_no=dept\_number)

WHERE CURDATE() BETWEEN ede.from\_date AND ede.to\_date

AND salemp>salman

;-- 3. Из таблицы dept\_manager первым запросом выбрать данные по актуальным менеджерам департаментов и

-- сделать свой столбец “checks” со значением ‘actual’. Вторым запросом из этой же таблицы dept\_manager выбрать НЕ актуальных

-- менеджеров департаментов и сделать свой столбец “checks” со значением ‘old’. Объединить результат двух запросов через union.

SELECT \*, 'actual' AS CHECKS

FROM employees.dept\_manager

WHERE CURDATE() BETWEEN from\_date AND to\_date

UNION

SELECT edm.\*, 'old' AS CHECKS

FROM employees.dept\_manager AS edm

WHERE to\_date<CURDATE();

-- 4. К результату всех строк таблицы departments, добавить еще две строки со

-- значениями “d010”, “d011” для dept\_no и “Data Base”, “Help Desk” для dept\_name.

SELECT \*

FROM employees.departments

UNION

SELECT 'd010', 'Data Desk'

UNION

SELECT 'd011', 'Help Desk';

-- 5. Найти emp\_no актуального менеджера из департамента ‘d003’, далее через подзапрос из таблицы сотрудников вывести по нему информацию.

SELECT \*

FROM employees.employees

WHERE emp\_no= (SELECT emp\_no

FROM dept\_manager

WHERE dept\_no='d003' AND CURDATE() BETWEEN from\_date AND to\_date) ;

-- 6. Найти максимальную дату приема на работу, далее через подзапрос из таблицы

-- сотрудников вывести по этой дате информацию по сотрудникам.

SELECT \*

FROM employees.employees

WHERE hire\_date = (SELECT MAX(hire\_date) FROM employees.employees)