1 ЗАДАНИЕ

CREATE TABLE staff

(

id integer NOT NULL PRIMARY KEY,

surname VARCHAR ( 50 ),

address VARCHAR ( 50 ),

tax smallint CHECK (tax BETWEEN 0 AND 100)

);

CREATE TABLE place\_work

(

id integer NOT NULL PRIMARY KEY,

organization VARCHAR ( 50 ),

address VARCHAR ( 50 ),

deductions smallint CHECK (deductions BETWEEN 0 AND 100)

);

CREATE TABLE type\_operation

(

id integer NOT NULL PRIMARY KEY,

name VARCHAR ( 50 ),

point VARCHAR ( 50 ),

stocks integer CHECK (stocks >= 0),

cost integer CHECK (cost >= 0)

);

CREATE TABLE working\_activity

(

contract integer,

month VARCHAR ( 10 ),

staff integer,

place\_work integer,

type\_operation integer,

count integer CHECK (count >= 0),

payment integer CHECK (payment >= 0) );

2 ЗАДАНИЕ

INSERT INTO staff

VALUES (001, 'Медина', 'Вознесенское', 14),

(002, 'Севастьянов', 'Навашино', 14),

(003, 'Бессонов', 'Выкса', 10),

(004, 'Губанов', 'Выкса', 10),

(005, 'Боева', 'Починки', 5);

INSERT INTO place\_work

VALUES (001, 'Районная больница', 'Вознесенское', 10),

(002, 'Травм. пункт', 'Выкса', 3),

(003, 'Больница', 'Навашино', 4),

(004, 'Род. дом', 'Вознесенское', 12),

(005, 'Больница', 'Починки', 4),

(006, 'Травм. пункт', 'Лукояново', 3);

INSERT INTO type\_operation

VALUES (001, 'Наложение гипса', 'Выкса', 2000, 18000),

(002, 'Блокада', 'Навашино', 10000, 14000),

(003, 'Инъекция поливитаминов', 'Навашино', 20000, 11000),

(004, 'Инъекция алоэ', 'Навашино', 12000, 11000),

(005, 'ЭКГ', 'Вознесенское', 115, 10000),

(006, 'УЗИ', 'Вознесенское', 20, 30000),

(007, 'Флюорография', 'Выкса', 1000, 5000);

INSERT INTO working\_activity

VALUES (51040, 'Январь', 001, 001, 007, 4, 20000),

(51041, 'Январь', 003, 003, 006, 1, 30000),

(51042, 'Январь', 004, 003, 004, 3, 33000),

(51043, 'Февраль', 004, 005, 001, 2, 36000),

(51044, 'Февраль', 004, 004, 006, 1, 30000),

(51045, 'Март', 002, 002, 005, 3, 30000),

(51046, 'Март', 003, 006, 004, 4, 44000),

(51047, 'Апрель', 004, 006, 002, 1, 28000),

(51048, 'Апрель', 005, 003, 003, 4, 44000),

(51049, 'Май', 002, 004, 005, 1, 10000),

(51050, 'Май', 003, 006, 004, 2, 22000),

(51051, 'Май', 003, 003, 001, 2, 36000),

(51052, 'Июнь', 005, 003, 002, 1, 14000),

(51053, 'Июль', 003, 002, 007, 2, 10000),

(51054, 'Август', 004, 006, 004, 1, 11000),

(51055, 'Август', 005, 005, 004, 2, 22000),

(51056, 'Август', 003, 006, 003, 2, 22000);

3 ЗАДАНИЕ

SELECT \* FROM staff;

SELECT \* FROM place\_work;

SELECT \* FROM type\_operation;

SELECT \* FROM working\_activity;

4 ЗАДАНИЕ

SELECT DISTINCT address FROM staff;

SELECT DISTINCT organization FROM place\_work;

SELECT DISTINCT month FROM working\_activity ORDER BY month DESC;

5 ЗАДАНИЕ

SELECT contract, month FROM working\_activity WHERE payment >= 14000;

SELECT DISTINCT address, tax FROM staff WHERE address IN ('Выкса', 'Навашино');

SELECT name, cost, point FROM type\_operation

WHERE cost > 10000 AND name LIKE 'Инъекция%'

ORDER BY name, cost;