**База данных “справочник”**

CREATE TABLE Streets (

st\_id serial primary key,

st\_name varchar(150) not null unique

);

CREATE TABLE Addresses (

ad\_id serial primary key,

st\_fk integer not null,

home\_num integer not null check (home\_num>0),

room\_num integer not null check (room\_num>0),

adr\_type integer not null check (adr\_type in (100,101)),

contact\_name varchar(150) not null,

unique (st\_fk, home\_num, room\_num)

foreign key (st\_fk) references Streets (st\_id)

);

CREATE TABLE Phones (

ph\_id serial primary key,

ad\_fk integer not null,

ph\_num varchar(20) not null unique,

foreign key (ad\_fk) references Addresses (ad\_id)

);

Написать запросы:

* поиск номера телефона по фамилии;
* поиск номера телефона по улице
* поиск номера телефона по номеру дома
* поиск номера телефона по квартире
* поиск человека по номеру телефона
* поиск номеров телефонов по известным атрибутам адреса (улице, номеру дома, квартире);
* поиск человека или организации по номеру телефона;
* вывод всех зарегистрированных абонентов по полному или частичному адресу.