**Lab 1**

***Sql – запити для створення таблиць***

--Створення таблиці «Тип приміщення»---

CREATE TABLE apartmentType(

TypeID INT PRIMARY KEY not null,

TypeNames VARCHAR(200)not null,

TypePrice int not null,)

--Створення таблиці «Приміщення»---

CREATE TABLE apartment(

ApartmentID INT PRIMARY KEY not null,

ApartmentNumber VARCHAR(200) not null,

ApartmentArea FLOAT not null,

TypeID INT not null,

foreign key (TypeID) references apartmentType(TypeID) )

--Створення таблиці «Банк»---

create table bank(

BankID INT PRIMARY KEY not null,

BankName VARCHAR(200),

Registrationcod int unique not null )

--Створення таблиці «Орендар»---

CREATE TABLE tenant(

TenantID INT PRIMARY KEY not null,

TenantNames VARCHAR(200) not null,

TenantlegalAddress varchar(200) unique not null,

BankID int not null,

BankDirector varchar(200) not null,

Characteristic varchar,

foreign key(BankID)references bank(BankID))

--Створення таблиці «Оренда»---

CREATE TABLE rent(

RentID INT PRIMARY KEY not null,

TenantID int not null,

ApartmentID int not null,

Termfrom date not null,

Termupto date not null,

foreign key(TenantID)references tenant(TenantID),

foreign key(ApartmentID)references apartment(ApartmentID))

--Створення таблиці «Рахунок»---

CREATE TSBLE counts(

CountsID INT PRIMARY KEY not null,

CountsSumma int not null,

CountsData date not null,

CountsPenia int not null,

TenantID int not null,

foreign key(TenantID)references tenant(TenantID))

***SQL-запити для наповнення таблиць:***

- - Додавання записів до таблиці «Тип приміщення»---

insert into apartmentType values (1,'room',200);

insert into apartmentType values (2,'warehouse',500);

- - Додавання записів до таблиці «Приміщення»---

insert into apartment values (1, 1,150,1);

insert into apartment values (2, 2,100,1);

insert into apartment values (3,3,200,2);

- - Додавання записів до таблиці «Банк»--

insert into bank values (1, 'Privat24',4567);

insert into bank values (2,'Oshad', 1234);

- - Додавання записів до таблиці «Орендар»--

insert into tenant values (1, 'VDS','Україна, \*\*1, місто Київ, ВУЛИЦЯ ГРУШЕВСЬКОГО, будинок \*\*Д',1,'Voitsikhovska Daryna Stepanivna','');

insert into tenant values (2,'NAP','Україна, \*\*1, місто Київ, ВУЛИЦЯ ГОСПІТАЛЬНА, будинок \*\*Д', 2, 'Nahirna Andriana Petrivna','');

- - Додавання записів до таблиці «Оренда»--

insert into rent values (1,1,2,'2022-02-03','2023-02-03');

insert into rent values (2,2,1,'2021-02-03','2022-02-03');

insert into rent values (3,2,2,'2021-09-07','2022-07-09');

- - Додавання записів до таблиці «Рахунок»--

insert into counts values (1,2020,'2022-04-04',0,1);

insert into counts values (2,3020,'2022-03-04',0,1);