

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА
ФРАНКА

Факультет електроніки і комп'ютерних технологій

Звіт

Про виконання лабораторної роботи №9

**“ Створення графічного інтерфейсу до
сервера баз даних”**

Виконав:

Студент групи Фес-21С

Осадчук Дмитро

Перевірив:

асистент Галяткін О.

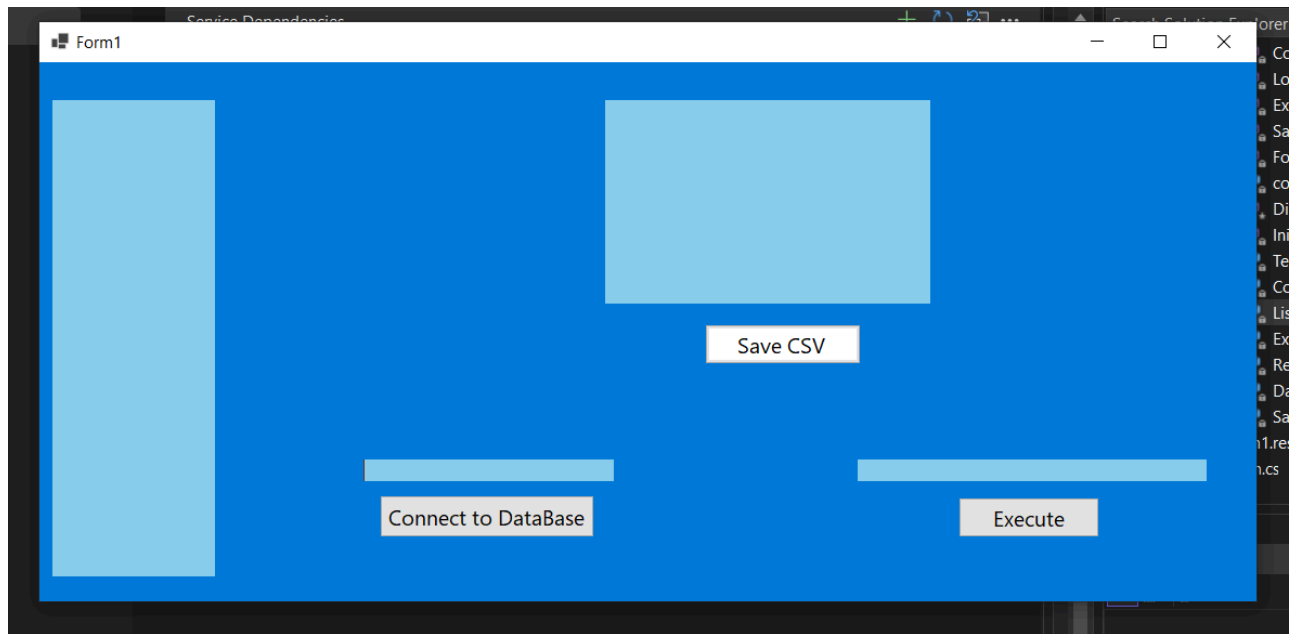
Львів 2024

Лабораторна робота №7.
Створення графічного інтерфейсу до сервера баз
даних

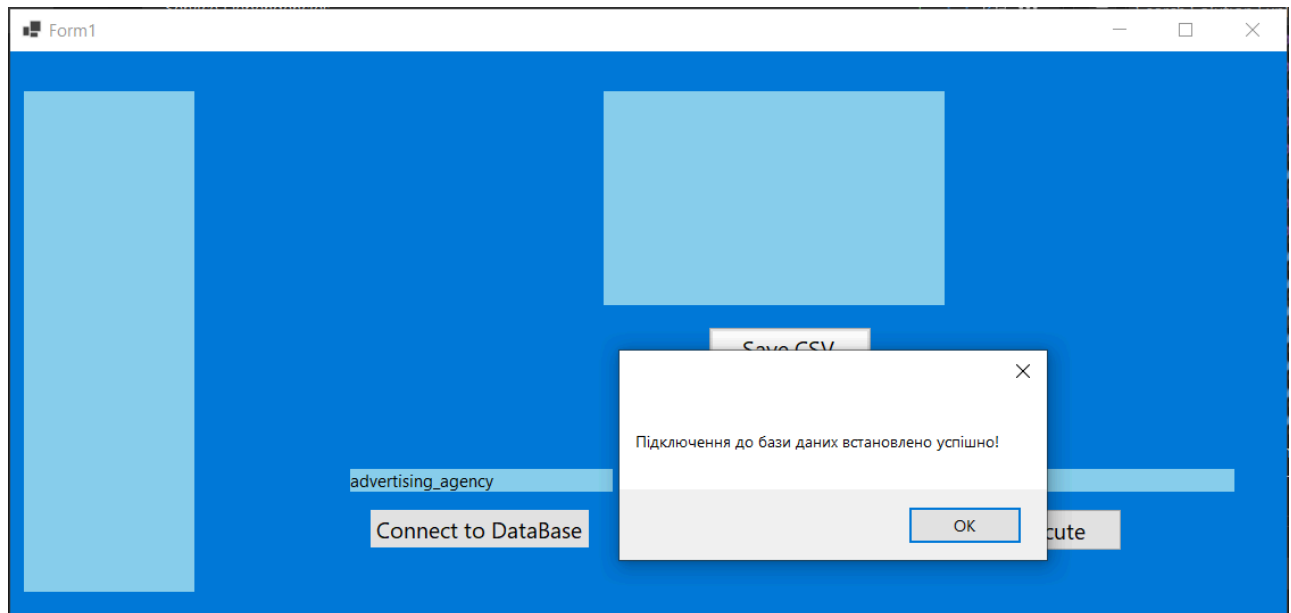
Мета роботи: навчитись створювати графічні інтерфейси до баз даних та керувати базами даних за допомогою програмних засобів.

Хід виконання

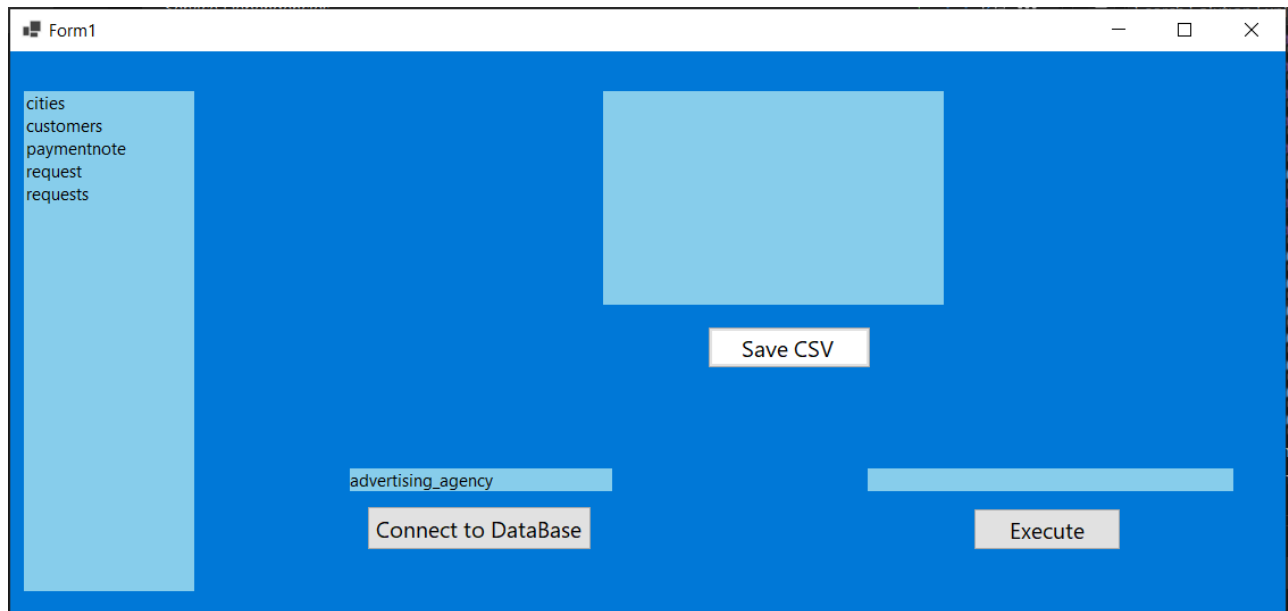
1. Написати графічну програму обраною мовою програмування C#, для роботи з сервером баз даних, обраному для попередніх лабораторних робіт, яка здійснює наступні операції:
 - a) Підключається до бази даних розробленої у попередніх лабораторних роботах;
 - b) Виводить список усіх таблиць в базі даних;
 - c) Дає можливість ввести довільний SELECT-запит, запустити його на виконання, отримати повідомлення про помилку або результат запиту у вигляді таблиці (Примітка: завдання не вимагає, щоб користувач мав змогу змінювати дані за допомогою цієї таблиці);
 - d) Дає можливість зберегти результат SELECT-запиту у форматі CSV (Commasparated values).



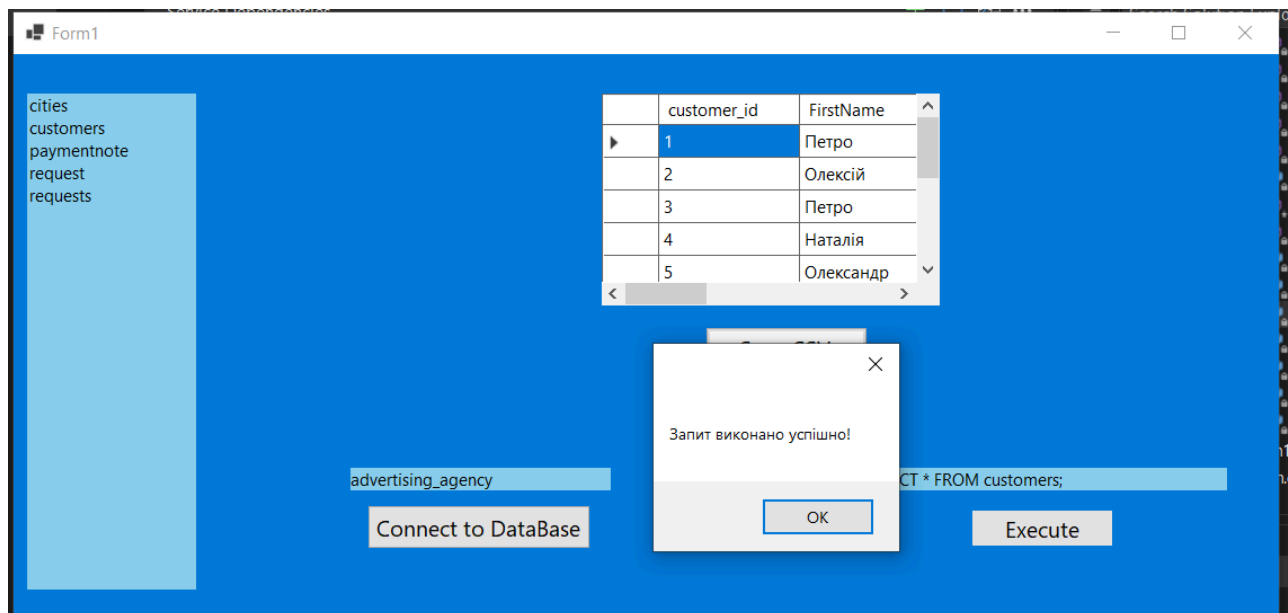
Вікно графічного інтерфейсу для роботи з БД



Встановлення підключення до бази даних, яка вже існує і заповнена



Виведення усіх таблиць з бази даних



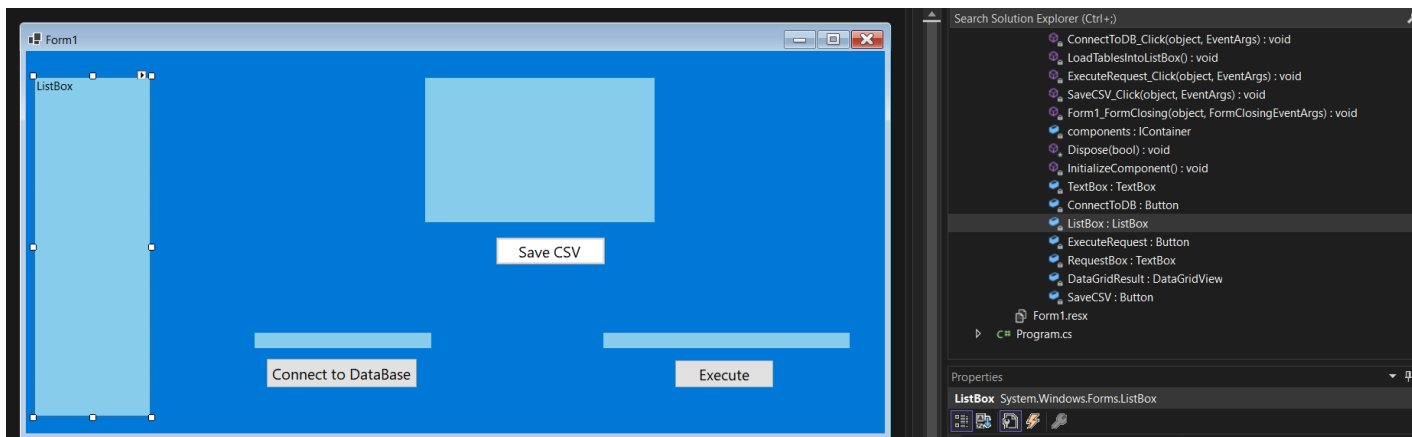
Виконання простого sql-запиту SELECT * FROM customers;

123.csv: Блокнот

Файл Редагування Формат Вигляд Довідка

```
customer_id,FirstName,LastName,city_id,phone,payment_id
1,Петро,Сагайдачний,1,+380 67 123 4567,1
2,Олексій,Дуб,2,+380 50 234 5678,2
3,Петро,Яцик,1,+380 63 345 6789,1
4,Наталія,Якицька,3,+380 66 456 7890,2
5,Олександр,Великий,4,+380 66 456 7890,1
6,Володимир,Юрасов,5,+380 66 456 7980,2
7,Олександр,Миш,6,+380 93 789 0123,1
8,Олена,Сидоренко,2,+380 93 456 7890,1
9,Владислав,Коваль,1,+380 67 789 0123,2
10,Дмитро,Градівський,7,+380 31 456 7890,1
```

Вигляд збереженого CSV файлу



Вигляд Microsoft-Form

Висновок: я навчився створювати графічні інтерфейси до баз даних та керувати базами даних за допомогою програмних засобів.

