



## **Лабораторна робота №2**

з дисципліни: «Інженерія програмного забезпечення»  
на тему:» Система моніторингу рейтингу студентів та пошуку кращих.»

Виконав: ст. гр. КІ-32

Бабічок В.М.

Прийняв:

Цигилик Л.О.

**Тема:** Створення Windows Forms на C# за технологією XAML. Розробка оболонки GUI для реалізації системи згідно вашого варіанту.

**Мета:** Освоїти основи створення WinForms за технологією XAML. Розробити GUI оболонку для реалізації клієнтська частини системи згідно Вашого варіанту.

**Постановка задачі:**

В програмі повинно бути використано:

- Data binding (елементи форми “прив’язані” до конкретних полів класу);
- Багатовіконний інтерфейс (діалогові вікна);
- Стили та колір кнопок а також інших елементів форми повинні бути збереженні в окремому файлі.
- Поля класів повинні містити методи GET та SET.
- Використання конструкції try{}catch{} для «відловлення» можливих помилок в роботі програми

**Варіант 2** Система моніторингу рейтингу студентів та пошуку кращих.

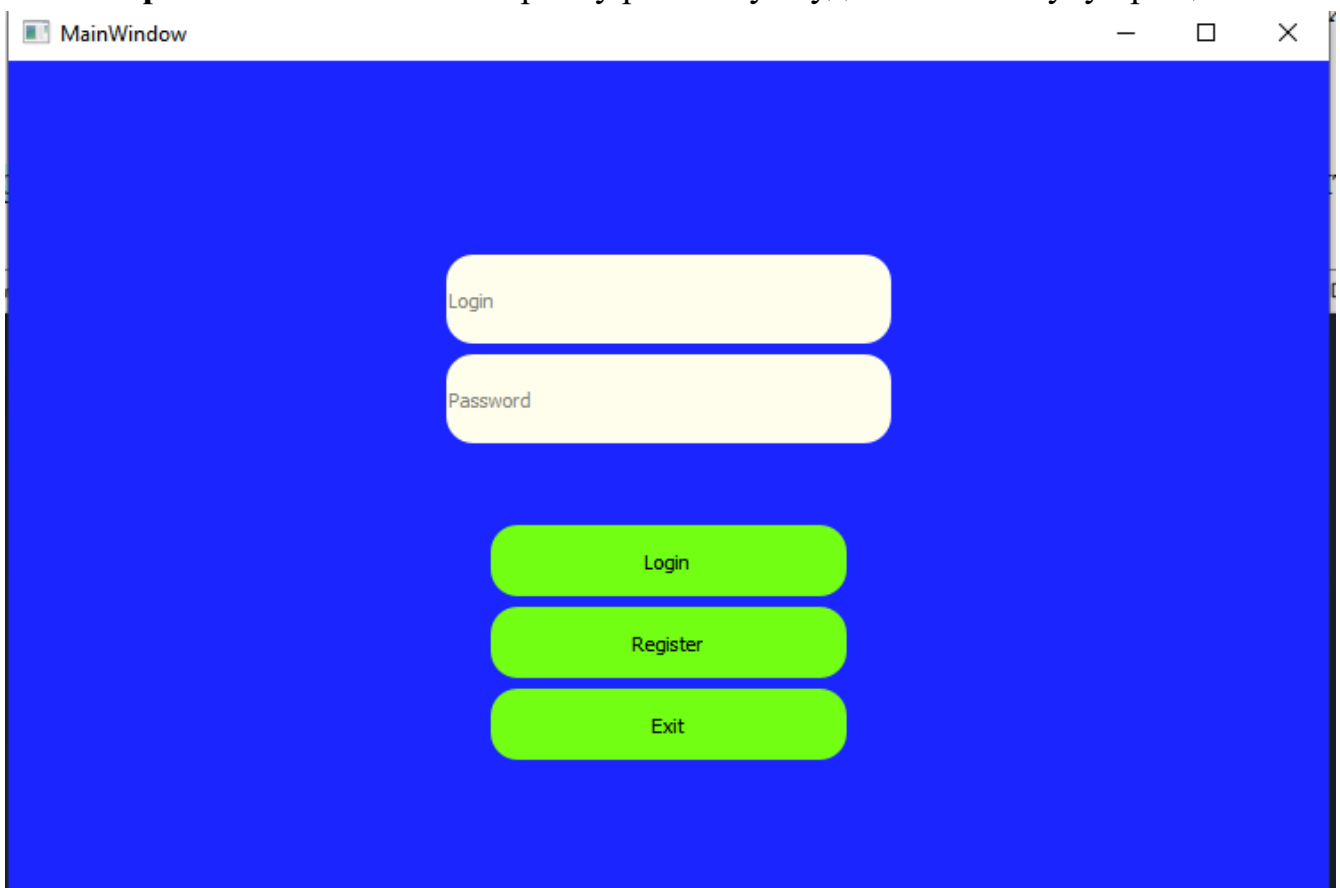


Рис 1. Вікно для входу в систему

Ця форма призначена для входу в систему. У формі використані такі елементи: line edit, push button.

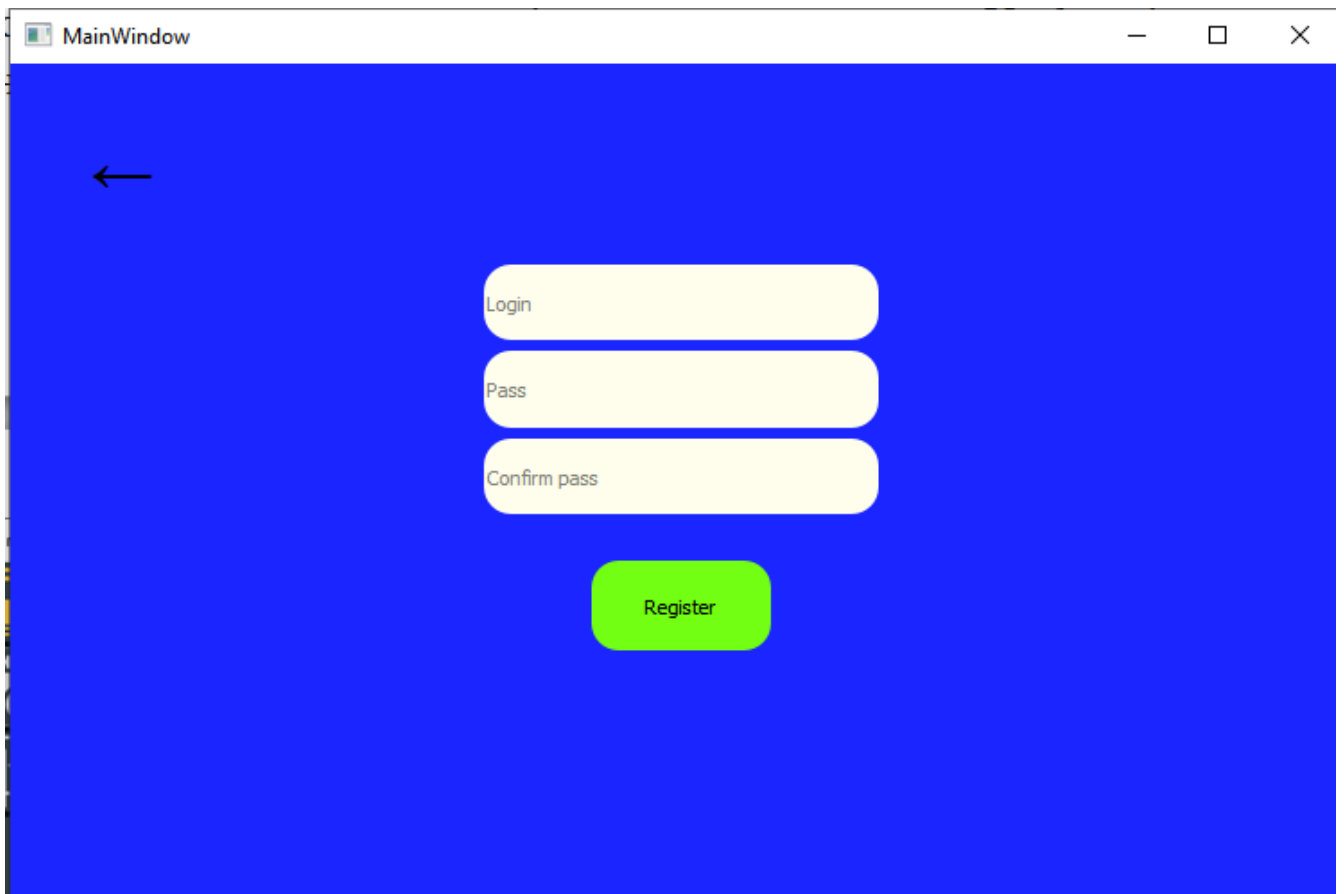


Рис 2. Вікно для реєстрації нового користувача

Ця форма призначена реєстрації нового користувача. У формі використані такі елементи: line edit, push button.

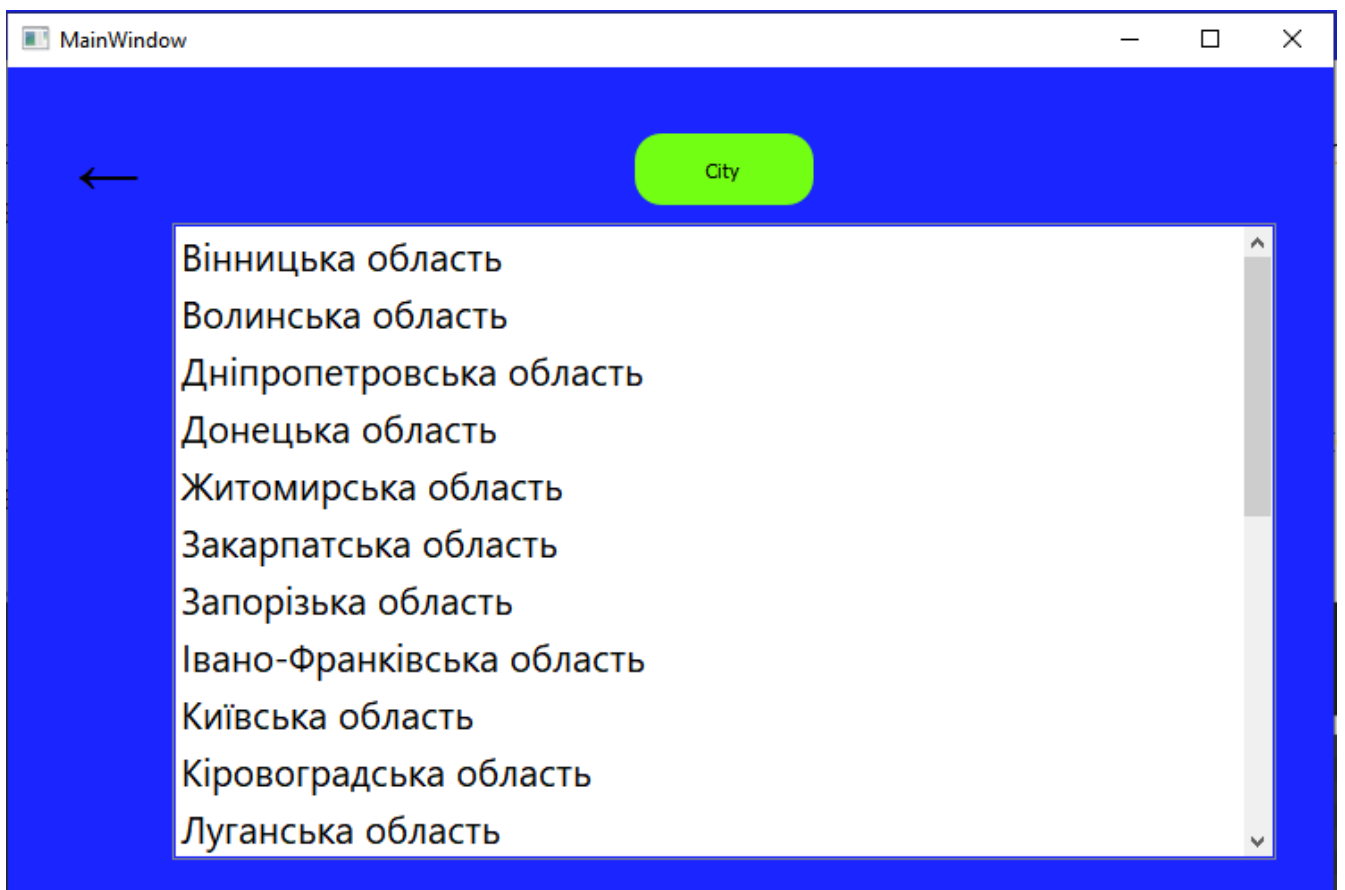


Рис 3. Вікно для вибору потрібної області

Ця форма призначена для вибору потрібної області користувачу. У формі використані такі елементи: push button, list view.

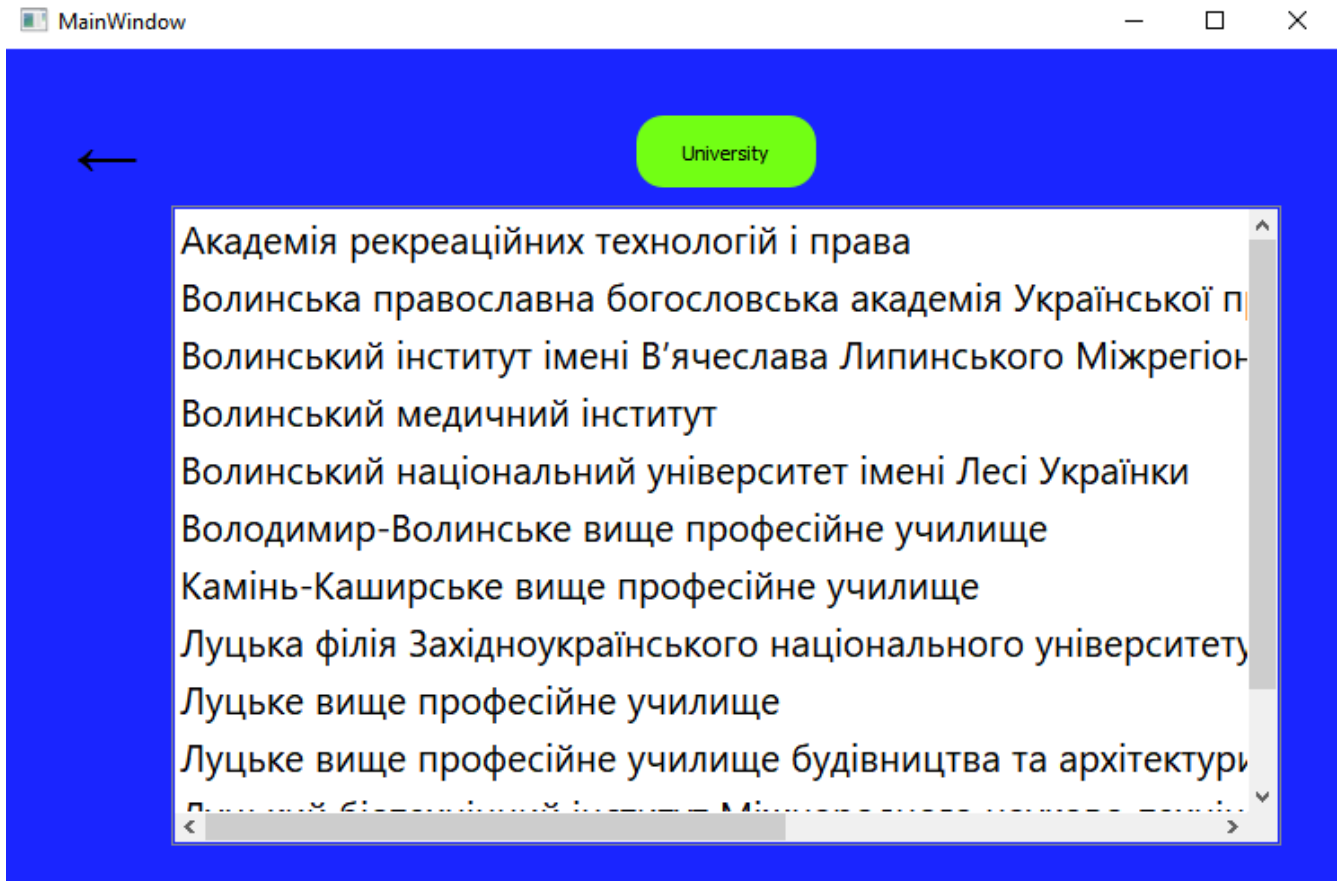


Рис 4. Вікно вибору потрібного університету

Ця форма призначена для вибору потрібного університету користувачу. У формі використані такі елементи: push button, list view.

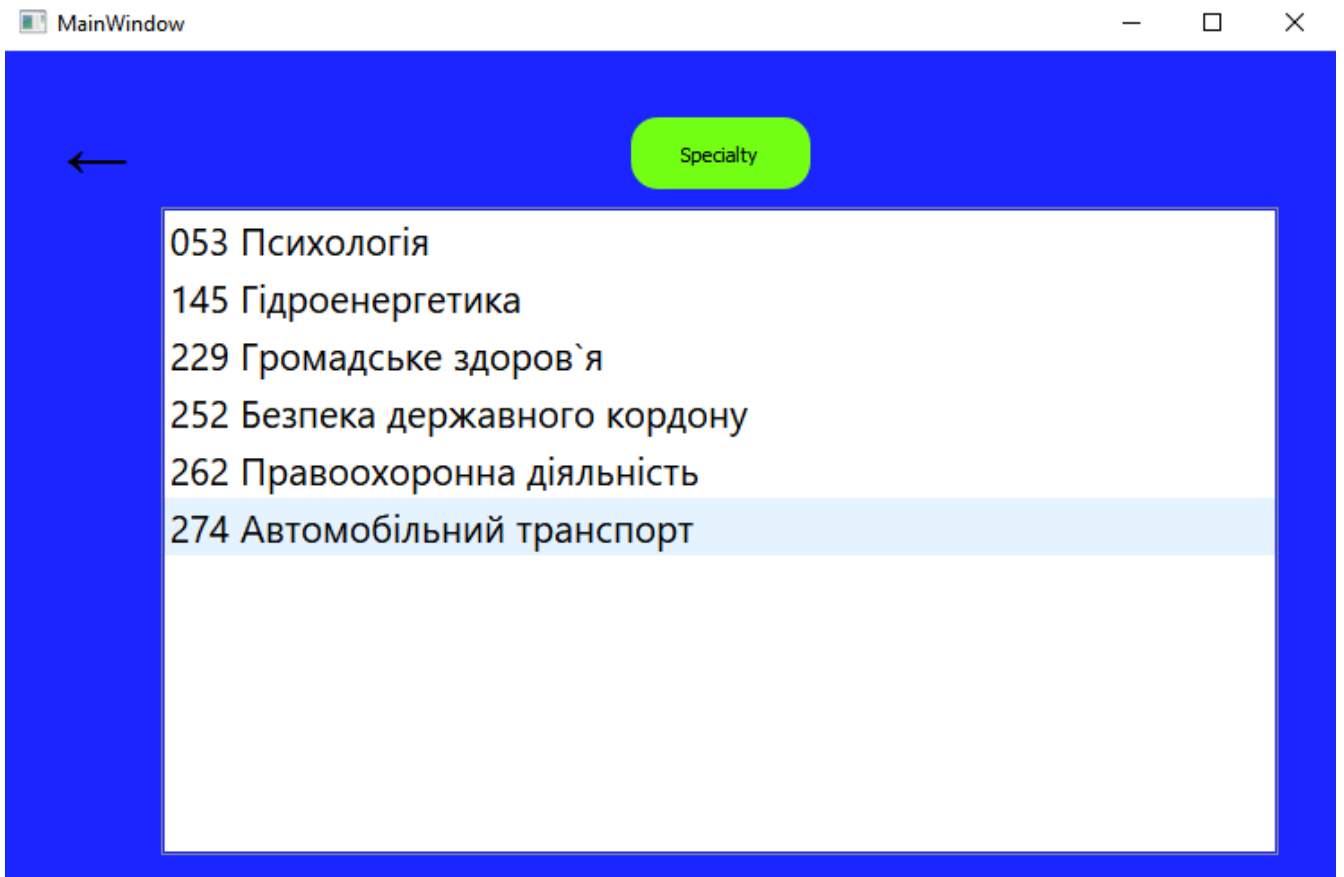


Рис 5. Вікно вибору потрібної спеціальності

Ця форма призначена для вибору потрібної спеціальності користувачу. У формі використані такі елементи push button, list view.



Рис 6. Вікно вибору потрібного курсу.

У формі використані такі елементи: push button, list view.



Рис 7. Вікно для перегляду рейтингового списку студентів

Ця форма призначена для перегляду студентів та пошуку за групою або ім'ям студента. У формі використані такі елементи: push button, table view, line edit.

### Висновок

Під час виконання цієї лабораторної роботи я створив GUI для своєї програми, створив стилі для елементів форми а також використав data binding для коректної роботи програми.