



## Лабораторна робота

З дисципліни: "Інженерія Програмного Забезпечення"

«Створення Windows Forms на C# за технологією XAML. Розробка оболонки  
GUI для реалізації системи згідно вашого варіанту»

Виконав:  
ст.гр. КІ-37  
Піпа А.В.  
Прийняв:  
Бойко Г.В.

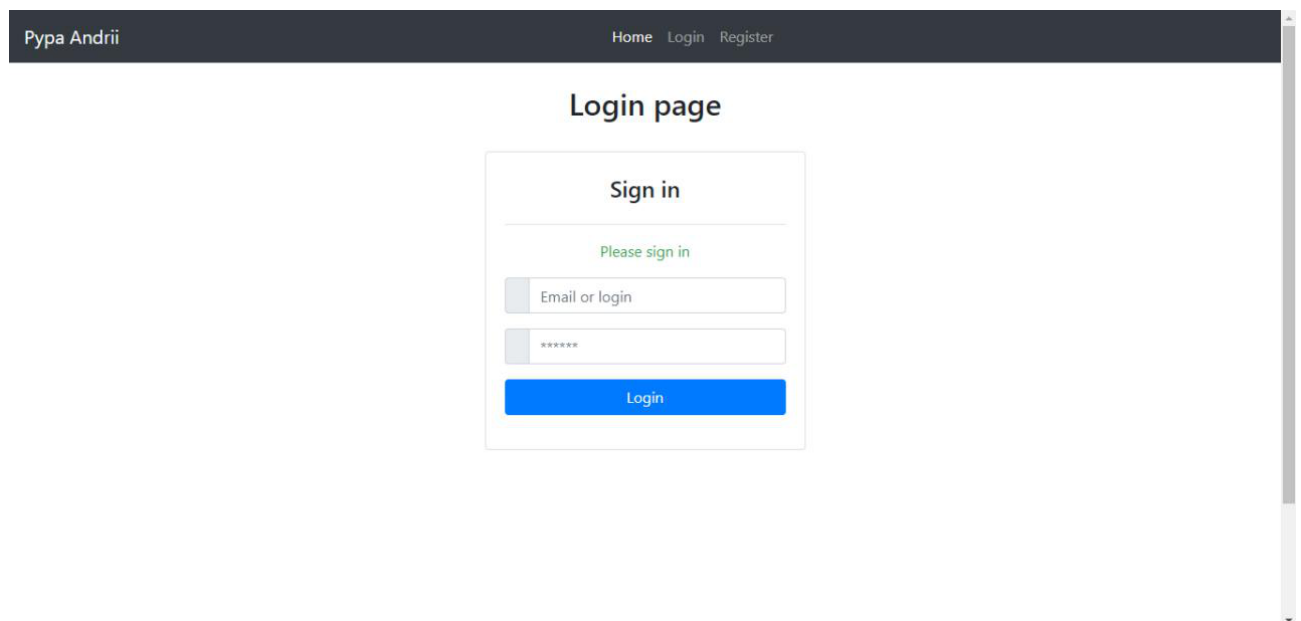
**Мета:** Освоїти основи створення WinForms за технологією XAML. Розробити GUI оболонку для реалізації клієнтська частини системи згідно Вашого варіанту.

**Завдання:**

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 повинні бути збережені в окремому файлі
- Поля класів повинні містити методи get і set
- Використання конструкції try{ } catch{ } для відловлення можливих помилок в роботі програми.

**Варіант №12: Система адміністрування пацієнтів у лікарні.**



*Рис.1. Головне вікно програми (авторизація)*

Наша система зустрічає вас сторінкою авторизації, яка містить два поля (логін і пароль), а також кнопку («Вхід»). Кнопка «Вхід» перенаправляє у вікно головної сторінки, кнопка «Реєстрація» у сторінку реєстрації, де ви швидко заповните потрібні поля. Вітаємо ви частина нашої системи!

The screenshot shows a web application header with the name 'Pyra Andrii' on the left and navigation links 'Home', 'Login', and 'Register' on the right. The main content area is titled 'Register page'. It contains a registration form with the following fields: 'Email Address\*' with a placeholder 'Enter Email Address', 'Password\*' with a placeholder 'Enter Password', and 'Password Confirmation\*' with a placeholder 'Confirm Password'. Below these fields is a green button labeled 'REGISTER'.

*Рис.2. Вікно реєстрації*

Сторінка реєстрації містить текстові поля, які необхідно заповнити.

The screenshot shows a web application header with the name 'Pyra Andrii' on the left and navigation links 'Home', 'Patients', 'Patients List', 'Profile', and 'Log Out' on the right. The main content area is titled 'Add Patients Page'. It contains a form for adding a new patient with the following fields: 'First Name\*' with a placeholder 'Enter First Name', 'Second Name\*' with a placeholder 'Enter Second Name', 'Disease\*' with a placeholder 'Enter Disease', 'Day\*' with a placeholder 'Enter Day', 'Month\*' with a placeholder 'Enter Month', and 'Year\*' with a placeholder 'Enter Year'.

*Рис.3. Вікно додавання нового пацієнта*

Форма призначена для вибору додавання нової відвідини пацієнта. Після натискання на фінальне поле, вас перекидає на Список усіх відвідин з переглядом всіх пацієнтів.

## Patients

Id	FirstName	SecondName	Disease	Day	Month	Year	Doctor	Edit	Delete
1	Andrii	Рупа	Cough	Wednesday	September	2018	Vladislav Chepiha	Delete	Edit

Рис.4. Вікно перегляду пацієнтів

А ось і наш славнозвісний Список відвідин пацієнтів, де доволі детально описана вся інформація про відвідини.

Помилися? Нічого страшного. Всі відвідини можна спокійно редагувати, або ж повністю видалити, при потребі.

Ну, й звичайно, ваш персональний куток, а саме Profile.

**Висновок:** в даній лабораторній роботі я розробив GUI оболонку для реалізації системи згідно мого варіанту. Створив 4 вікна (авторизація, реєстрація, пошук фільму, вибір місця та купівля квитка). Використав Data binding. Розробив багатовіконний інтерфейс.