



## 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  
Філіпович Т.І.  
Прийняв:  
Бойко Г.В.

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

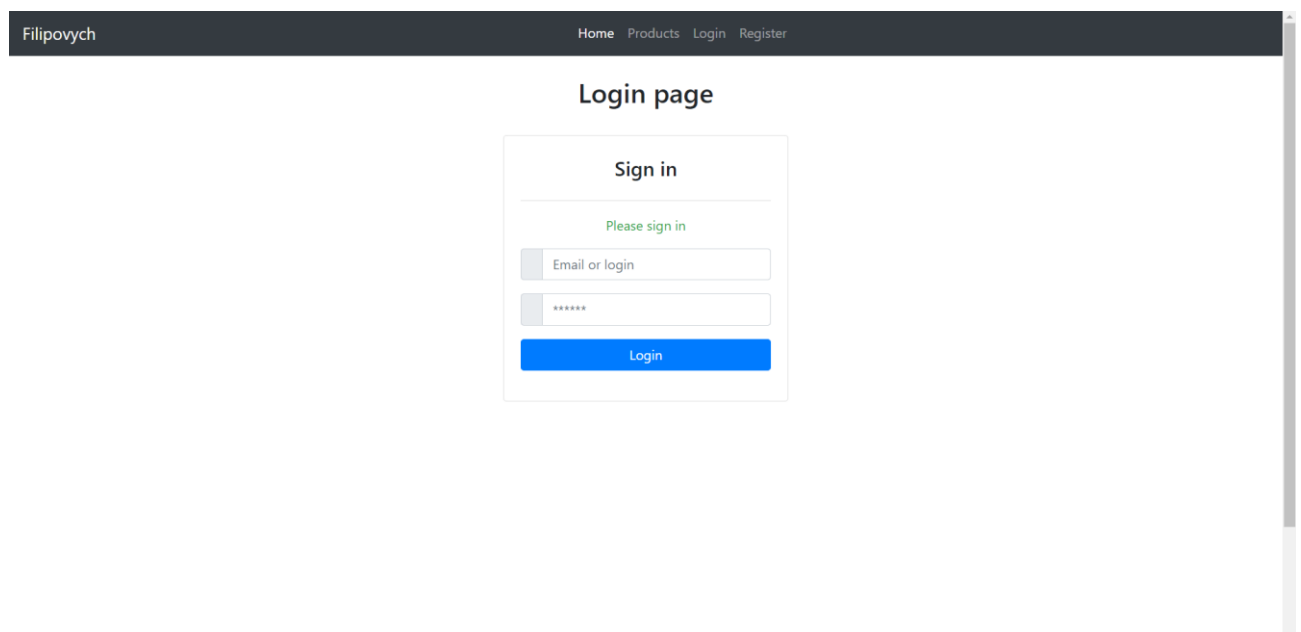
**Завдання:**

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 №13: Інтернет-магазин автомобільних крісел.

**Виконання**



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

Головна форма містить два поля (логін і пароль), а також кнопку («Вхід»). Кнопка «Вхід» перенаправляє у вікно головної сторінки, кнопка «Реєстрація» у вікно реєстрації. Призначена для авторизації/реєстрації.

The screenshot shows a web application interface with a dark header bar. On the left, the name 'Filipovych' is displayed. On the right, navigation links 'Home', 'Products', 'Login', and 'Register' are visible. 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'. A green 'REGISTER' button is positioned at the bottom of the form.

*Рис.2. Вікно реєстрації*

Вікно реєстрації містить текстові поля, необхідні для реєстрації клієнта.

The screenshot shows a web application interface with a dark header bar. On the left, the name 'Filipovych' is displayed. On the right, navigation links 'Home', 'Products', 'Dashboard', 'Orders', 'Profile', and a 'Log Out' button are visible. The user role 'Role:Admin' is shown in the top right corner. The main content area is titled 'Product Page'. It contains a form for adding a new product with the following fields: 'ProductName\*' (placeholder: 'Enter Product Name'), 'ProductModel\*' (placeholder: 'Enter Product Model'), 'Color\*' (placeholder: 'Enter Product Color'), 'Price\*' (placeholder: 'Enter Product Price'), 'Rating\*' (placeholder: 'Enter Product Rating'), and 'Description\*' (placeholder: 'Enter Product Rating'). At the bottom, there is a 'LoadImage\*' section with a file selection button labeled 'Выберите файл' and a status message 'Файл не выбран'.

*Рис.3. Вікно додавання нового товару*

Форма призначена для вибору та додавання нового товару. Після натискання на необхідне поле, переключає на сторінку з переглядом всіх товарів.

Product list page

FirstPrevious1Next

Id	Name	Model	Color	Price	Rating	Description	Edit
1	Krislo	ISOFIX	Black	1400	4	Dutyache	Edit

Рис.4. Вікно перегляду товарів

Форма призначена для перегляду товарів. Також по бажанню ви можете змінити дані про товар або зовсім його видалити. Також вам доступні кнопки для перегляду даних про товар.

**Висновок:** в даній лабораторній роботі я розробив GUI оболонку для реалізації системи згідно мого варіанту. Створив 4 вікна (авторизація, реєстрація, додавання нового товару, перегляд товару). Використав Data binding. Розробив багатовіконний інтерфейс.