

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”**

**Кафедра систем штучного інтелекту**

**Лабораторна робота №3**  
з курсу “Веб-технології та веб-дизайн”

Виконав: студент групи КН-208  
Музика Михайло  
Викладач:  
Якимишин Х. М.

Львів - 2020

## Хід роботи

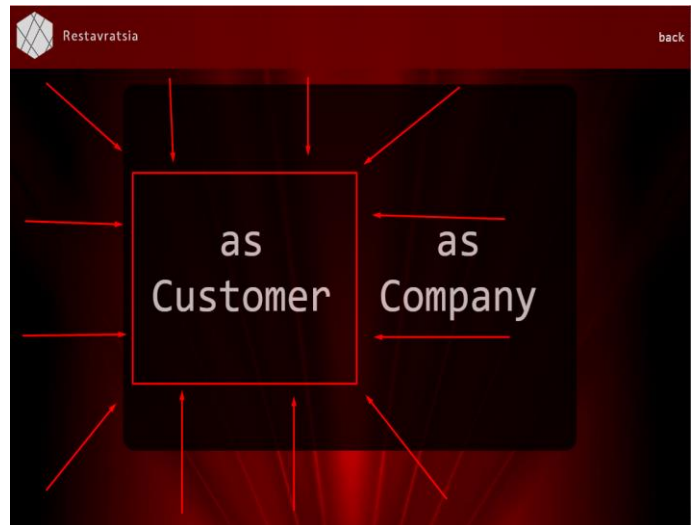
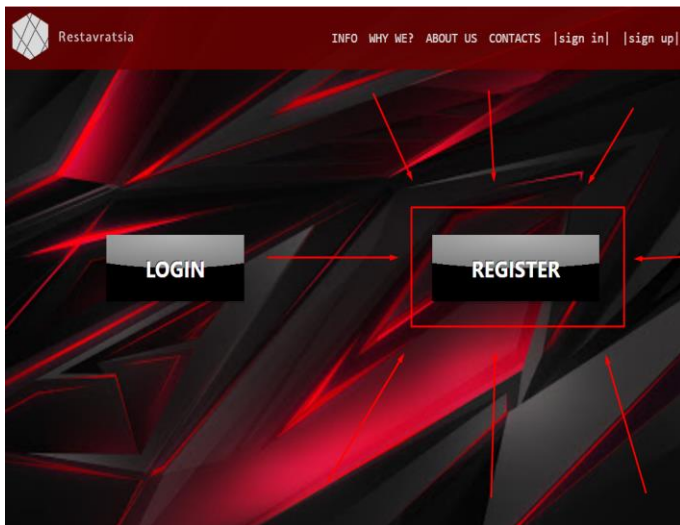
Темою даної лабораторної є робота з фреймворками React або Angular. Для реалізації клієнтської частини лабораторної я обрав фреймворк React.

React – це відкрита JavaScript бібліотека для створення інтерфейсів користувача, яка покликана вирішувати проблеми часткового оновлення вмісту веб-сторінки, з якими стикаються в розробці односторінкових застосунків.

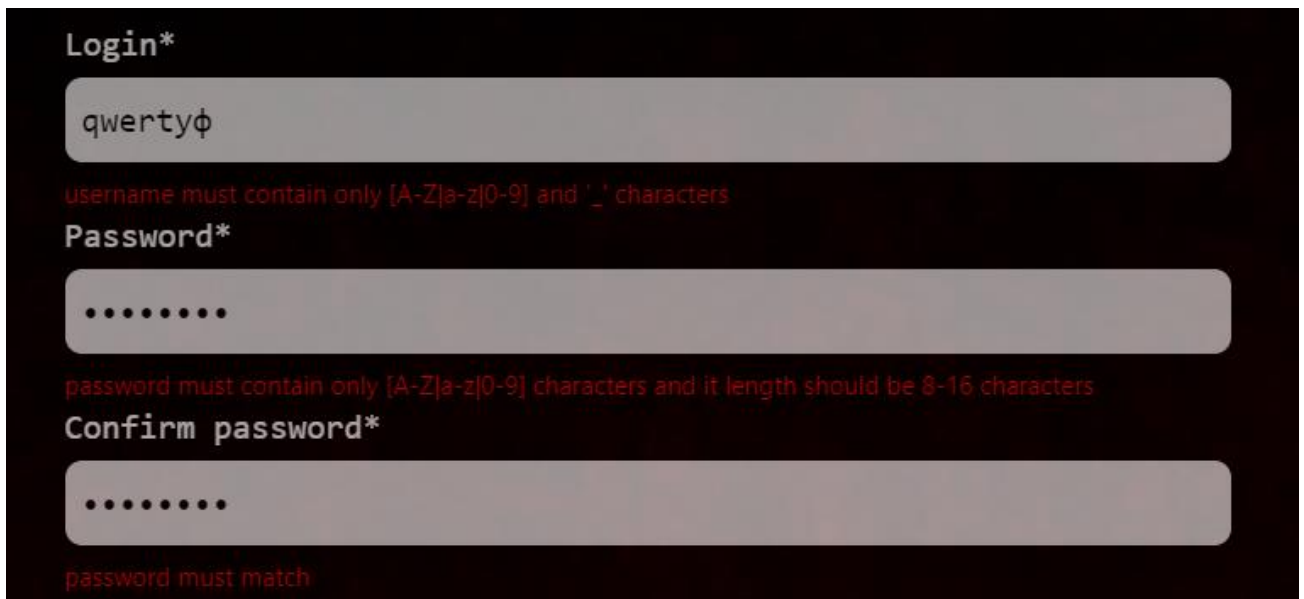
Для реалізації серверної частини я обрав фреймворк мови програмування C# Asp.net Core.

Asp.net Core - вільне та відкрите програмне забезпечення каркаса вебзастосунків, з продуктивністю вищою ніж у ASP.NET, розроблена корпорацією Microsoft. Це модульна структура, яка працює як на повній платформі .NET Framework, так і на платформі .NET Core.

Розпочнемо огляд реалізованої програми. Після запуску проекту нам відкривається стартова сторінка. Там натиснемо “REGISTER”, після чого у відкритому вікні оберемо “AS CUSTOMER”:

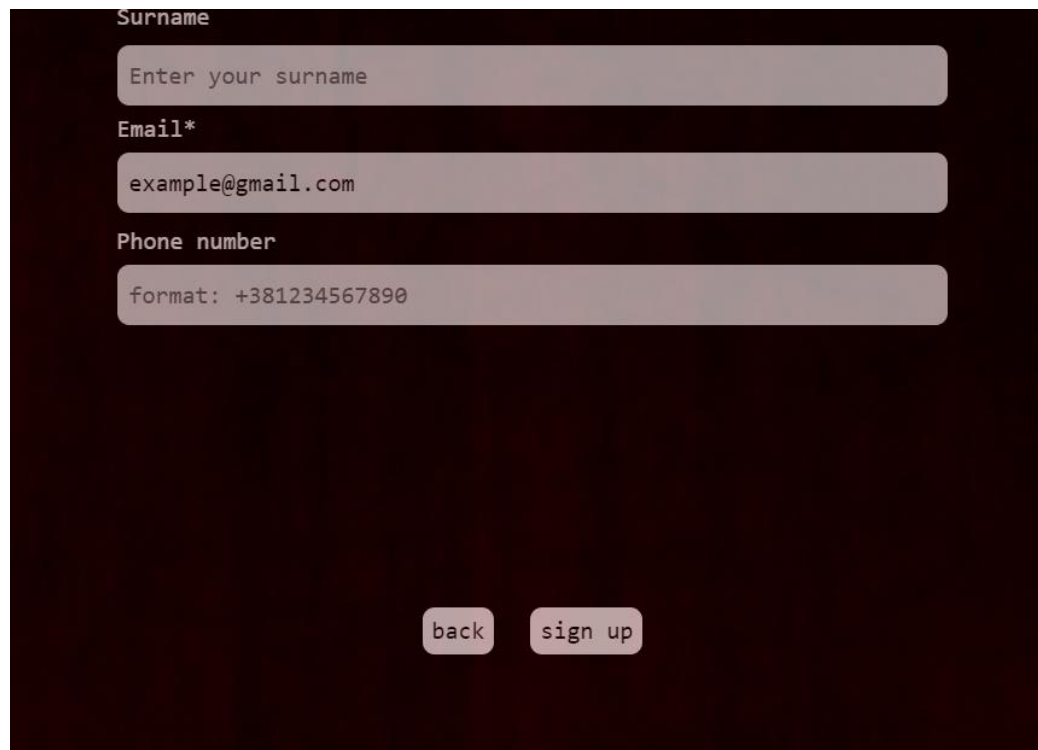


Після чого нам відкриється форма для реєстрації нового користувача. У формі панує валідація, отже спробуємо ввести неправильні дані та подивимося, як поведе себе програма:



The image shows a registration form with three input fields. The first field is labeled 'Login\*' and contains the text 'qwertyф'. Below it, a red error message reads: 'username must contain only [A-Z][a-z][0-9] and '\_' characters'. The second field is labeled 'Password\*' and contains eight dots. Below it, a red error message reads: 'password must contain only [A-Z][a-z][0-9] characters and its length should be 8-16 characters'. The third field is labeled 'Confirm password\*' and also contains eight dots. Below it, a red error message reads: 'password must match'.

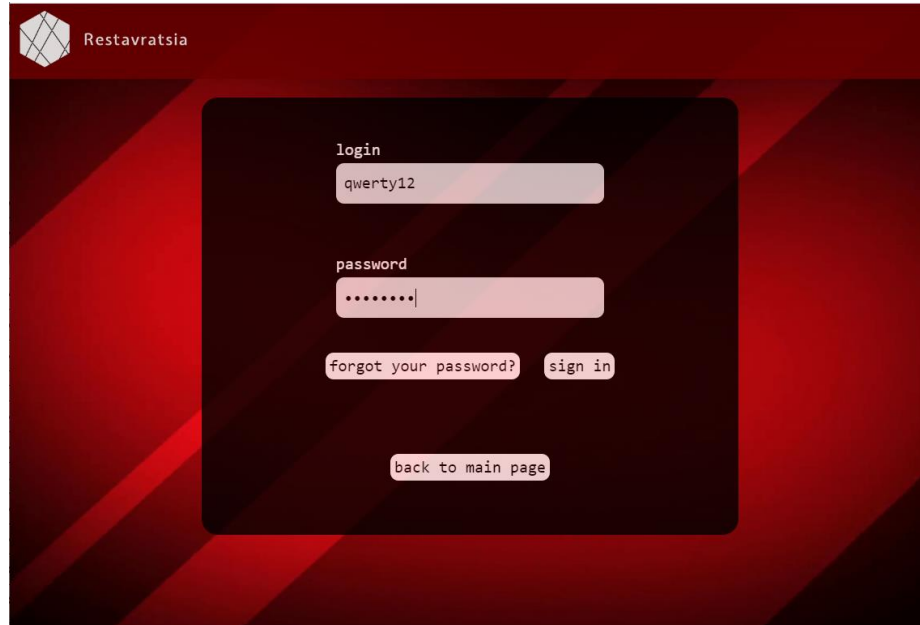
На даний момент маємо 3 проблеми: кирилиця у логіні, хибний формат паролю та паролі не співпадають. Виправимо це та спробуємо знову зреструвати нового користувача:



The image shows a registration form with three input fields. The first field is labeled 'Surname' and contains the text 'Enter your surname'. The second field is labeled 'Email\*' and contains the text 'example@gmail.com'. The third field is labeled 'Phone number' and contains the text 'format: +381234567890'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'back' and 'sign up'.

```
► {data: {...}, status: 200, statusText: "", headers: {...}, config: {...}, ...}
```

Сервер нам повернув 200 статус, отже користувач успішно доданий в базу даних. Спробуємо зайти в обліковий запис цього користувача:



```
▶ {data: "", status: 200, statusText: "", headers: {...}, config: {...}, ...}
```

Сервер знову повертає 200 статус, отже такого користувача знайдено.