**Лабораторна робота № LabNumb для fullName**

**Тема.** Розробка та дослідження авторизації в ASP.NET Core та розгортання веб-служби в Docker з підтримкою HTTPS.

**Мета.** Оволодіти методами авторизації в ASP.NET, створити веб-службу з функціоналом авторизації, та навчитись розгортати цю веб-службу в Docker з підтримкою протоколу HTTPS.

**Завдання:**

1. Реалізувати авторизацію в ASP.NET за допомогою механізму **first**.
2. Створити веб-службу, де доступ до функцій буде забезпечено тільки авторизованим користувачам.
3. Розробити функцію для **second**.
4. Створити функцію для **third**.
5. Налаштувати авторизований доступ та рівні доступу, використовуючи механізм **fourth**.

**Опис**: У даній лабораторній роботі буде проведено дослідження та розробка механізму авторизації в ASP.NET Core. Для цього буде використано механізм **first** для забезпечення безпеки авторизації користувачів. Створена веб-служба буде відповідати за обмеження доступу до функцій, де лише авторизовані користувачі матимуть доступ до виконання операцій. Функції **second** та **third** будуть розроблені для виконання конкретних завдань у межах веб-служби. Для забезпечення безпеки та контролю доступу буде використано механізм **fourth**, що дозволить налаштувати рівні доступу для різних користувачів.