

ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 11

ОБ'ЄКТНО-ОРІЄНТОВАНЕ ПРОГРАМУВАННЯ

Тема: Захист .NET веб застосунку засобами ASP.NET Core Identity framework

Мета: засвоїти основи роботи із ASP.NET Core Identity framework

Програмне забезпечення: ОС Windows/Linux, Visual Studio, Visual Studio Code

Порядок виконання роботи:

Додайте автентифікацію та авторизацію до веб-програми за допомогою ASP.NET Core Identity — власної системи безпеки ASP.NET Core.

Для цього:

1. Налаштуйте підтримку ASP.NET Core Identity в наявній веб-програмі ASP.NET Core.
2. Надайте можливість реєстрації нових користувачів.
3. Розширте компоненти інтерфейсу ідентифікації.
4. Налаштуйте можливості багатофакторного входу.
5. Зробіть авторизацію на основі політики за допомогою стверджень (claims).
6. Налаштуйте та розширте базове сховище даних Identity.

У відповідності до вищенаведених кроків та пропонуємих гайдів імплементувати аутентифікацію та авторизацію веб-додатку:

1. [Introduction](#)
2. [Understand ASP.NET Core Identity](#)
3. [Exercise - Configure Identity support](#)
4. [Identity customizations](#)
5. [Exercise - Customize Identity](#)
6. [Multi-factor authentication in ASP.NET Core](#)
7. [Exercise - Configure multi-factor authentication](#)
8. [Claims and policy-based authorization in ASP.NET Core](#)
9. [Exercise - Use claims with policy-based authorization](#)
10. [Summary](#)

Контрольні запитання:

1. Що таке ASP.NET Identity Framework і яку функціональність він надає?
2. Яка роль ASP.NET Identity Framework у забезпеченні безпеки додатку?
3. Які можливості автентифікації надає ASP.NET Identity Framework?
4. Які можливості авторизації надає ASP.NET Identity Framework?
5. Які компоненти входять до складу ASP.NET Identity Framework?
6. Які варіанти зберігання даних про користувачів підтримуються ASP.NET Identity Framework?