

# Лабораторна робота №5

Реалізація спроможностей реєстрації, аутентифікації та авторизації засобами фреймворку [ASP.NET](#) Core Identity.

Виконав студент 301-пТК Тараненко Олександр

## Передумова

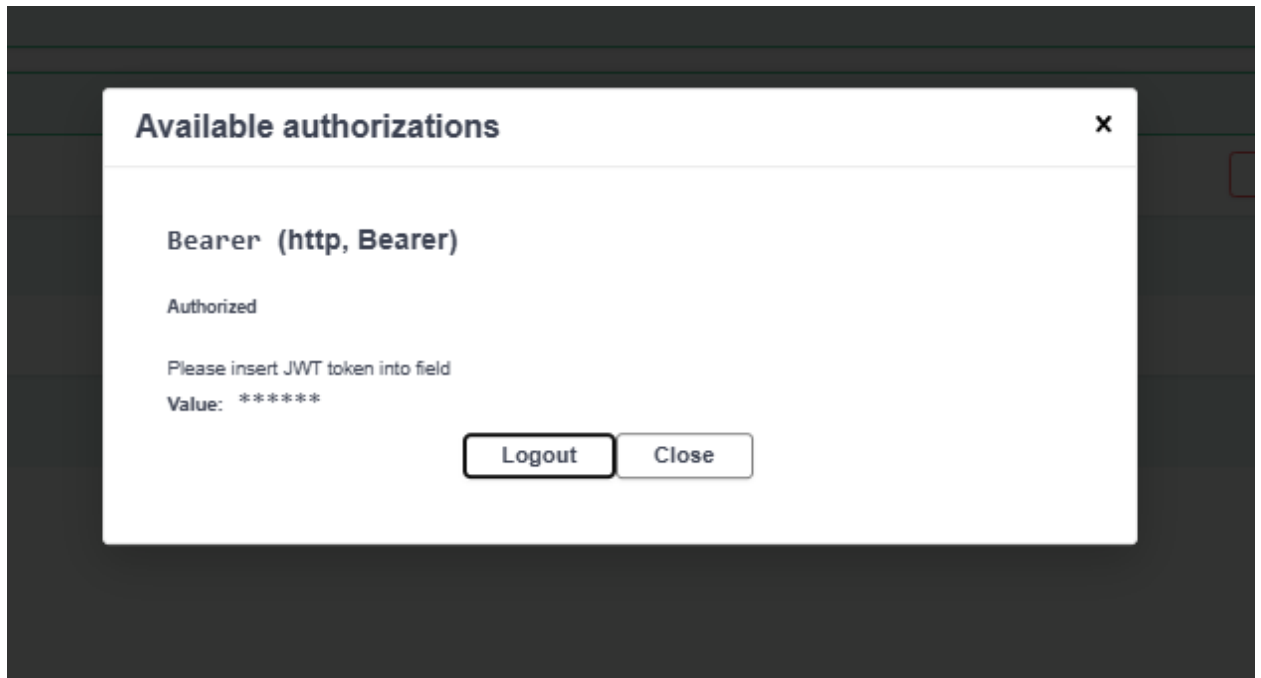
Виконайте лабораторну роботу №4. Створіть нову гілку у раніше створеному гіт репозиторії *NUPP\_NET\_2025\_{Номер Групи}\_ТК\_{Прізвище}\_Lab* із назвою **lab5**, яка міститиме код із четвертої лабораторної роботи.

Для здачі лабораторної роботи, необхідно буде створити пул реквест із гілки **lab5** у **master**, або якщо на момент здачі пул реквест із гілки lab5 у master не закритий - із гілки lab5 у lab4.

## Завдання

1. Додати в проєкт {Назва тематики}.Infrastructure нову залежність на NuGET пакет [Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore](#).
2. Модифікуйте створену вами у попередніх лабораторних роботах модель (набір класів), додавши до неї сутність користувача, яка буде наслідуватися від класу IdentityUser із фреймворку [ASP.NET](#) Core Identity. Модифікуйте, створений у третій лабораторній, DbContext таким чином, щоб він наслідувався від класу IdentityDbContext<T>, де узагальнюючим типом буде створена вами сутність користувача.
3. Модифікуйте проєкт {Назва тематики}.REST, щоб він виставляв на зовні вбудовані у [ASP.NET](#) Core Identity кінцеві точки для реєстрації та аутентифікації, при цьому аутентифікація повинна створювати Bearer або JWT токени. Можете спиратися на [офіційний туторіал від Microsoft](#).





5. Додайте для створеного вебдодатку ролі, усього ролей повино бути не менше трьох. Оновіть кінцеві точки REST API, що використовують авторизацію, щоб вони виконувалися залежно від ролі клієнта, наприклад у REST API бібліотеки, забронювати книгу може звичайний користувач, але змінити інформацію про книгу у БД лише бібліотекар.

