

Dokumentacja Techniczna

kuba_TODO

1. Opis Projektu

kuba_TODO to aplikacja do zarządzania zadaniami typu "to-do". Umożliwia dodawanie, edytowanie oraz oznaczanie zadań jako ukończone. Aplikacja obsługuje autoryzację użytkowników, dzięki czemu każdy użytkownik może zarządzać swoją listą zadań.

Główne funkcjonalności aplikacji:

- Rejestracja i logowanie użytkowników,
- Dodawanie nowych zadań,
- Edycja i usuwanie zadań,
- Oznaczanie zadań jako ukończone,
- Zarządzanie listą zadań dla każdego użytkownika oddzielnie.

Aplikacja jest stworzona w **C#** na platformie **.NET 8** z wykorzystaniem **ASP.NET Core MVC** oraz **Entity Framework Core**.

2. Technologie

- **Język programowania:** C#
- **Framework:** ASP.NET Core MVC
- **ORM:** Entity Framework Core
- **Baza danych:** SQLite
- **IDE:** Visual Studio 2022

3. Instrukcja uruchomienia aplikacji

3.1 Wymagania systemowe

- **.NET SDK 8.0,**
- **Visual Studio 2022** lub inny kompatybilny edytor,

- **SQLite** jako baza danych.

3.2 Instalacja i konfiguracja

1. **Pobranie aplikacji:**
 - a. Aplikację można pobrać w formacie **ZIP** ze strony Moodle.
 - b. Rozpakuj plik do wybranego katalogu na swoim komputerze.
2. **Uruchomienie aplikacji w Visual Studio:**
 - a. Otwórz **Visual Studio 2022**.
 - b. Kliknij **Otwórz projekt lub rozwiązanie**.
 - c. Wskaż plik rozwiązania kuba_web.sln w katalogu, do którego rozpakowano aplikację.
3. **Konfiguracja bazy danych:**
 - a. Otwórz **Konsole Menedżera Pakietów** w Visual Studio.
 - b. Wykonaj następujące polecenie, aby zastosować migracje bazy danych:

Update-Database

4. **Uruchomienie aplikacji:**
 - a. W Visual Studio kliknij **Start** lub naciśnij **F5**, aby skompilować i uruchomić aplikację.
 - b. Otwórz przeglądarkę i przejdź do <https://localhost:5001> (lub innego wskazanego portu).

4. Role i uprawnienia użytkowników

Aplikacja wykorzystuje **ASP.NET Identity** do zarządzania użytkownikami.

- **Zarejestrowany użytkownik:**
 - Może dodawać, edytować i usuwać swoje zadania,
 - Może oznaczać zadania jako ukończone.

Autorzy projektu:

- Jakub Janiszewski