

Zadanie Web dla NetPC

Autor:

Bartosz Smolibowski

Lokalizacja programu:

<https://github.com/ImBary/ContactsAPI>

ContactsAPI:

Controllers:

ContactControllers -> CRUD dla kontaktów + sprawdzanie poprawności danych

UsersControllers -> Obsługa Logowania i Rejestracji

Data:

ApplicationDbContext -> połączenie z bazą danych, tworzenie migracji

Migrations:

Migracje

Models:

DTO -> Modele DTO dla -> kontaktów, użytkowników, Zapytań i Odpowiedzi Logowania i rejestracji.

ApiResponse -> odpowiedzi API, czy się zapytanie zakończyło się sukcesem informacje o błędach, wynik zwrotny, status odpowiedzi.

ApplicationUser -> Model dla użytkownika z pakietu Identity.

Contact -> Model kontaktu.

Repository :

IRepository:

IContactRepository -> interface dla kontaktów z operacją Update

IRepository -> interface dla <T> z operacjami Create Read Delete

IUserRepository -> interface dla użytkowników z operacjami Login Register

ContactRepository -> implementacja interfacu

Repository -> implementacja interfacu

UserRepository -> Implementacja interfacu

MappingConfig -> Config dla mapowania pomiędzy obiektami

Program -> obsługa Serwisów

ContactsMVC

Controllers:

AuthController -> obsługa widoków dla logowania i rejestracji

ContactController -> obsługa widoków dla kontaktów

HomeController -> obsługa strony głównej

Models:

Modele DTO i Zapytania, Odpowiedzi API

Services:

IServices:

IAuthService -> interface dla łączenia autoryzacji z API

IBaseService -> interface dla łączenia MVC z API

IService -> interface dla łączenia CRUD kontaktów z API

AuthService, BaseService, ContactService – implementacja interface

Views:

Widoki aplikacji

Pakiety:

Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools

Microsoft.Extensions.DependencyInjection

Microsoft.EntityFrameworkCore

Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer

Microsoft.AspNetCore.Mvc.NewtonsoftJson

Microsoft.AspNetCore.JsonPatch

AutoMapper

+ Bootstrap dla aspektów wizualnych

Kompilacja:

Kompilacja przy pomocy Microsoft Visual Studio

ERD



