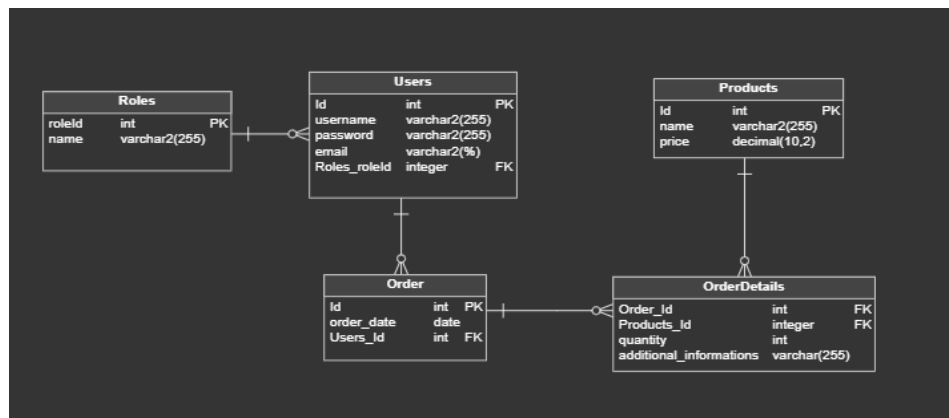


Opis projektu ([Github project](#))

Projekt ten polega na stworzeniu aplikacji webowej z wykorzystaniem technologii .NET Core dla backendu oraz React.js dla frontendu. Głównym celem aplikacji jest zarządzanie danymi użytkowników, w tym obsługa różnych ról użytkowników. Dodatkową funkcjonalnością jest obsługa zamówień na produkty dostępne w bazie danych.

Funkcjonalności

- CRUD dla Tabel związanych z zamówieniami.
- Walidacja Danych: Po stronie klienta (React) i serwera (.NET Core).
- Paginacja: W listach rekordów.
- Autoryzacja i Uwierzytelnienie: Z wykorzystaniem ASP.NET Core Identity.
- Role Użytkowników: Implementacja różnych ról (gość, użytkownik, administrator).
- Uprawnienia: Kontrola dostępu na podstawie ról.
- Umiejętność: Obsługa wielu języków.



Główne komponenty

- Baza danych
 - Docker container z obrazem bazy MySQL
- Backend
 - .NET Core z ASP.NET Core
 - Udostępnianie API dla frontendu
 - AutoMapper
 - Łatwe i szybkie mapowanie obiektów na DTO
 - JSON Web Token
 - Autoryzacja użytkownika
 - Kontrola dostępu
 - MySQL.Data
 - Biblioteka do tworzenia połączeń z bazą MySQL
 - xUnit
 - Do testów jednostkowych poszczególnych serwisów
- Frontend
 - React.js
 - Axios
 - Do usprawnienia komunikacji z API