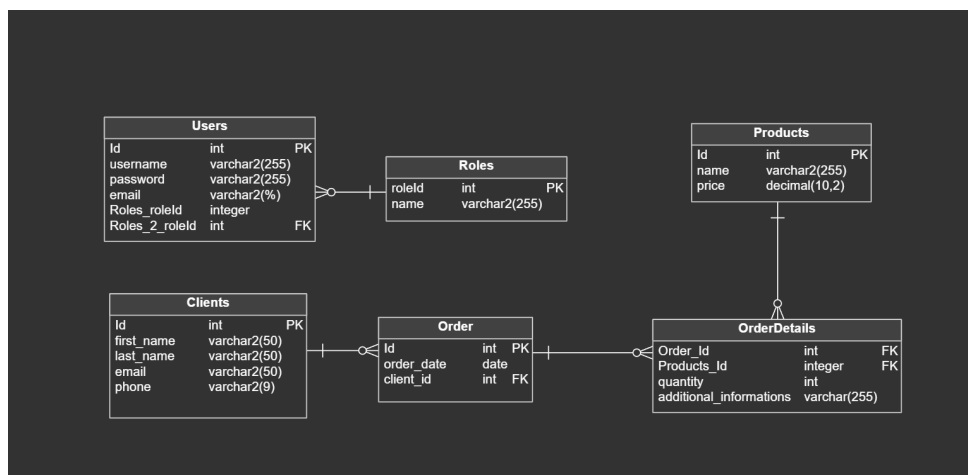


## Opis projektu ([Github project](#))

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.



## Główne komponenty

- **Aplikacja konteneryzowana poprzez docker**
- 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
- Frontend
  - React.js
  - Axios
    - Do usprawnienia komunikacji z API