

# **Politechnika Opolska**

Wydział Elektrotechniki, Automatyki I Informatyki

Studia pierwszego stopnia, stacjonarne

Kierunek Informatyka

## **TEMAT PROJEKTU**

Aplikacja wspomagająca funkcjonowanie piekarni internetowej

Prowadzący:

Mgr inż. Salama Hassona

Autor:

Piotr Orlof, s101386

Opole, czerwiec 2022

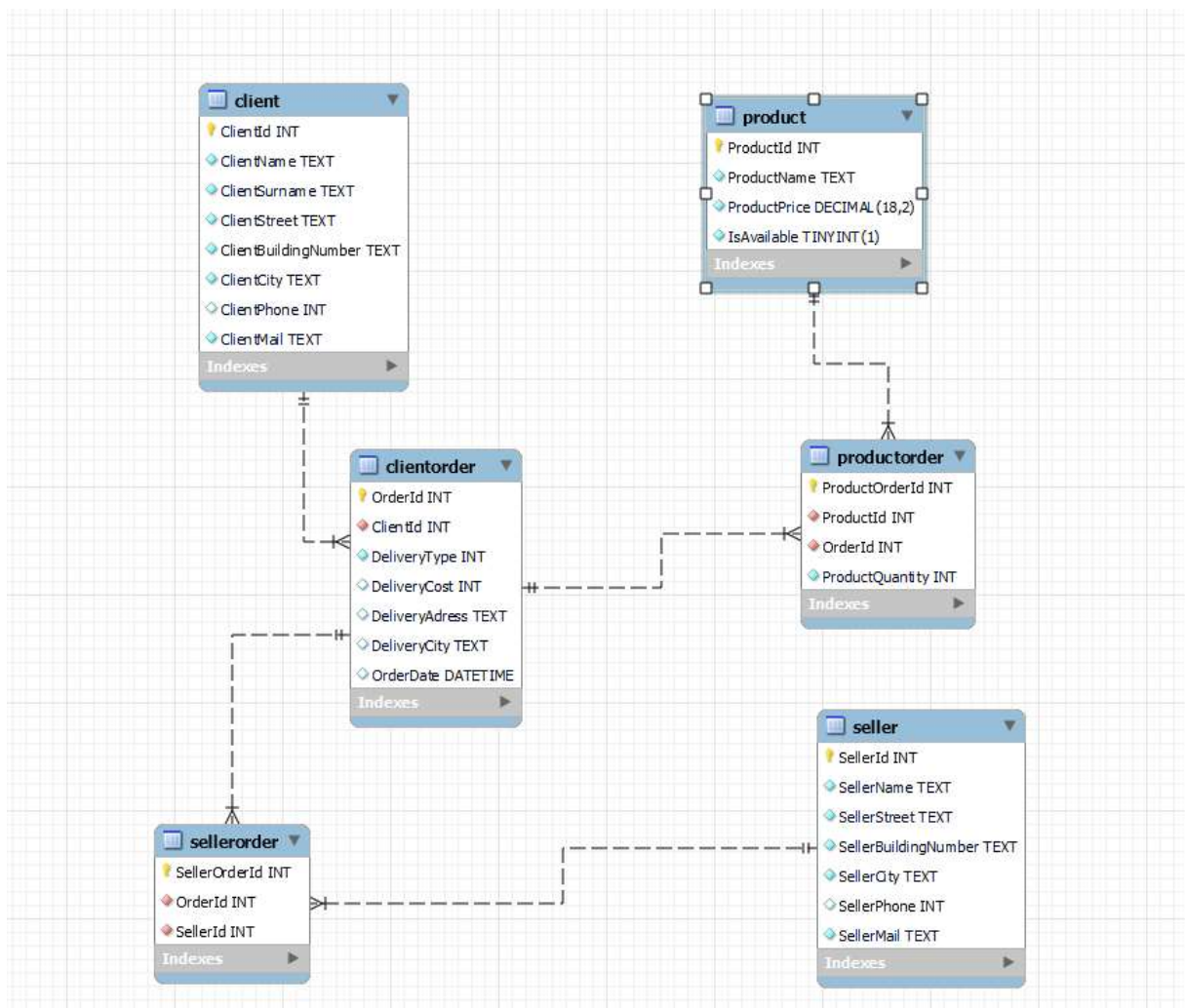
## 1. Cel zajęć

Głównym celem zajęć było stworzenie aplikacji webowej oraz interfejsu graficznego na podstawie wcześniej utworzonego diagramu ERD, przy pomocy C# .NET 6.0, HTML, CSS, Angular oraz TypeScript.

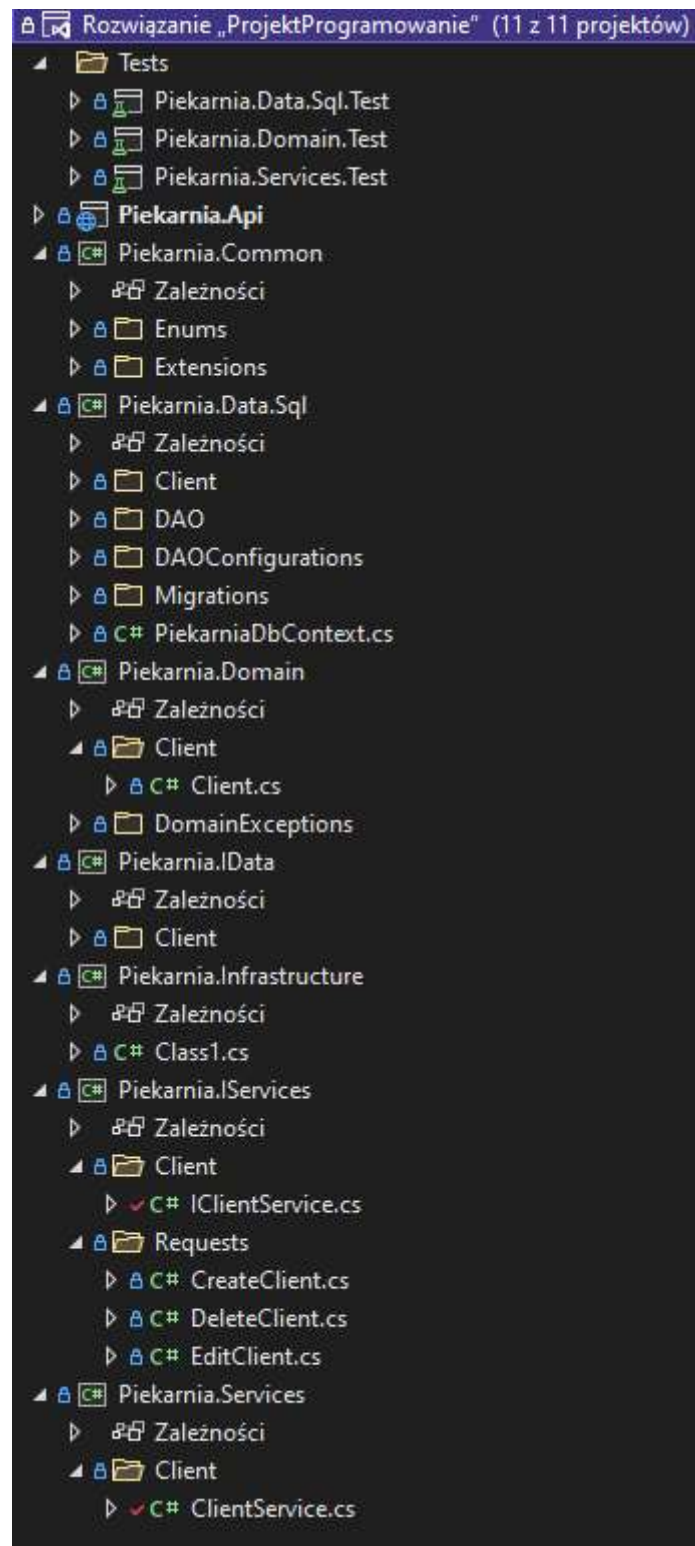
## 2. Przebieg projektu

Aplikacja została stworzona w celu wsparcia działania piekarni internetowej, która przechowuje dane na temat klientów, produktów, zamówień oraz placówek piekarni. Utworzenie interfejsu graficznego wymagało zapoznania się z językiem TypeScript oraz frameworka Angular. Projekt obejmował zagadnienia z języka C# (m.in. wyrażenia lambda, polecenia Linq i metody asynchroniczne), EntityFrameworkCore, tworzenie własnych kontrolerów, narzędzie Docker i Docker Compose, Postman oraz pracę na plikach typu JSON. Dla aplikacji stworzono testy jednostkowe oraz zastosowano architekturę Domain Driven Design (DDD) jak i architekturę trójwarstwową.

## 3. Diagram ERD



## 4. Struktura aplikacji



## 5. Końcowy wygląd aplikacji

Piekarnia Online

Zaloguj

Marcin Najman

Krzysztof Kononowicz

Klient3 Klientowski

Klient4 Klientowski

Klient5 Klientowski

Klient6 Klientowski

Klient7 Klientowski

Klient8 Klientowski

Klient9 Klientowski

Klient10 Klientowski

Klient11 Klientowski

Klient12 Klientowski

Dodaj Klienta

Imie

Marcin

Nazwisko

Najman

Miasto

Konin

Mail

marcinmajman@marcinnajman.pl

Edytuj

Usun