
PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA

APLIKACJA SŁUŻĄCA DO NADZOROWANIA TERMINÓW WAŻNOŚCI PRODUKTÓW

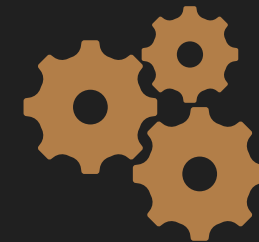
KAMILA WŁODARSKA 47592

CZĘŚĆ TEORETYCZNA



Tematyka pracy

Temat, cel, idea pracy



Narzędzia i technologie

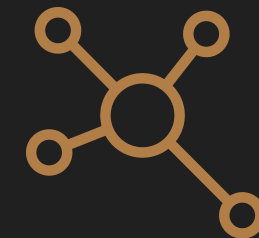
Środowiska, języki programowania

CZĘŚĆ PRAKTYCZNA



Projekt aplikacji

Wymagania, schemat bazy danych



Prezentacja aplikacji

Baza danych, Web API, aplikacja

PODSUMOWANIE

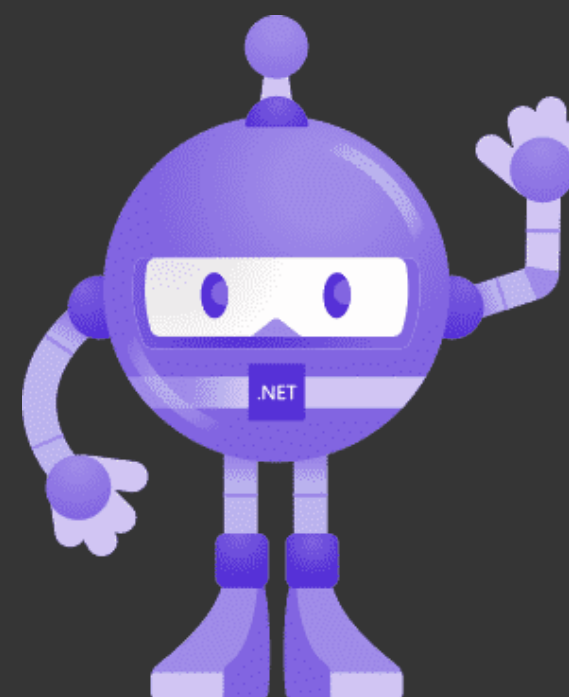
TEMATYKA PRACY

Temat pracy	Aplikacja służąca do nadzorowania terminów ważności produktów
Cel pracy	Zaprojektowanie, implementacja oraz testowanie aplikacji dedykowanej dla użytkownika indywidualnego umożliwiającej monitorowanie terminów ważności nabytych produktów
Idea pracy	<ul style="list-style-type: none">➤ Rosnąca świadomość ekologiczna➤ Propagowanie zrównoważonych praktyk społecznych➤ Ograniczenie marnotrawstwa produktów

NARZĘDZIA I TECHNOLOGIE



Platforma .NET



Frameworki .NET MAUI, ASP.NET



Języki programowania XAML, C#, T-SQL

 Microsoft Visual Studio



IIS Manager



Microsoft Visual Studio









Microsoft SQL Server Management



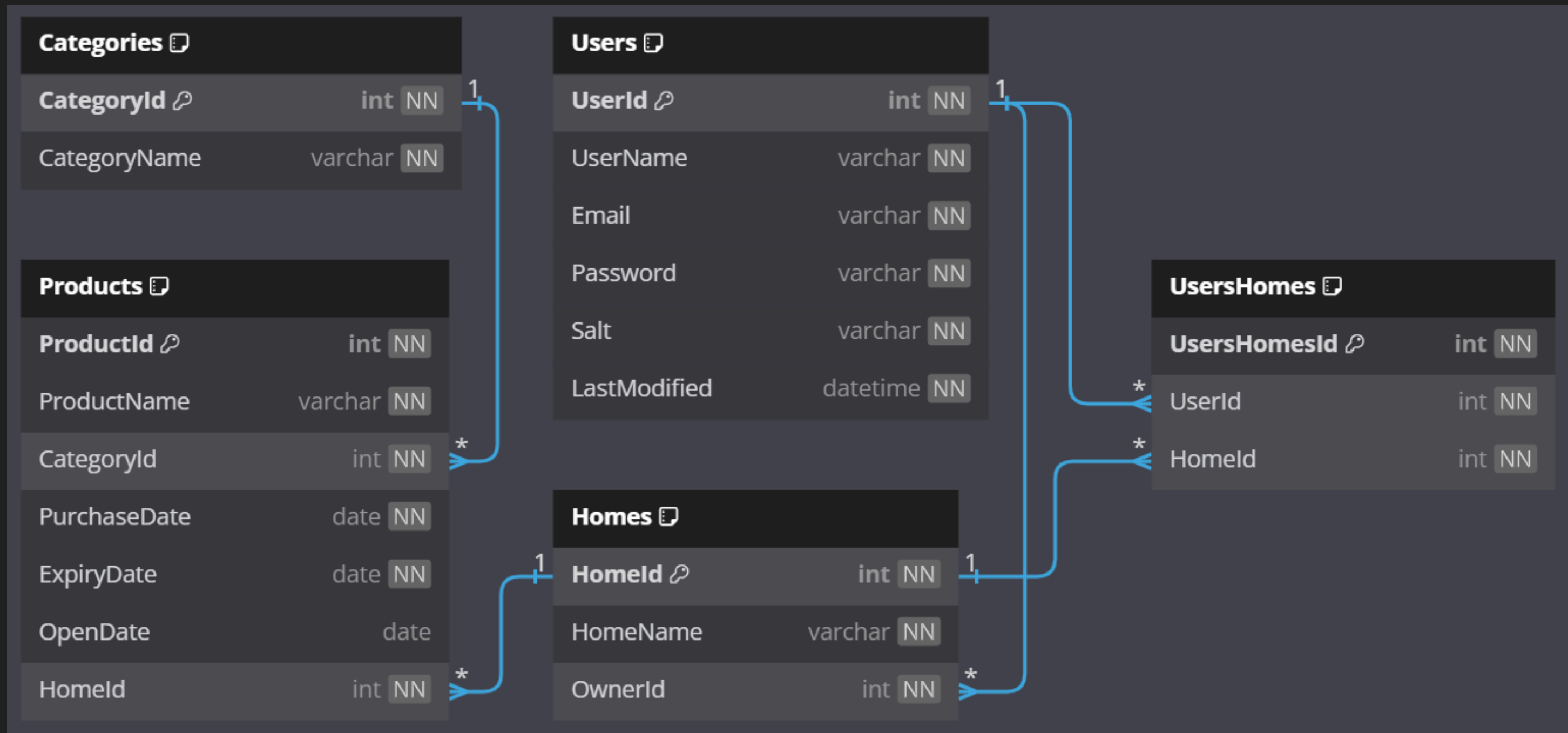
Microsoft®
SQL Server®
Management

WYMAGANIA APLIKACJI

-  Rejestracja i logowanie użytkownika
-  Zarządzanie kalendarzem
-  Zarządzanie produktami
-  Zarządzanie miejscami i użytkownikami
-  Zarządzanie danymi użytkownika
-  Wyświetlanie informacji o aplikacji



SCHEMAT BAZY DANYCH



PREZENTACJA APLIKACJI

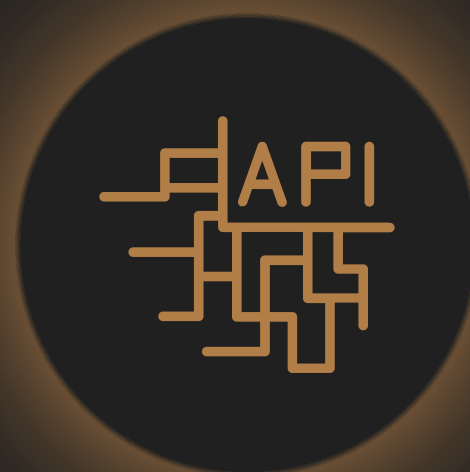
Baza danych



T-SQL

MSSQL Server

Web API



C#

ASP.NET

IIS Server

Aplikacja



C#

XAML

.NET MAUI

PODSUMOWANIE

Dzięki zaimplementowanym funkcjonalnościom aplikacja ułatwia efektywne zarządzanie produktami w gospodarstwie domowym, zwiększa świadomość o posiadanych zasobach oraz zapobiega ich marnotrawstwu

- Plany rozwoju**
- Migracja platformy .NET 7 na .NET 8
 - Implementacja architektury MVVM
 - Dodanie platformy Blazor
 - Udostępnienie na platformie Azure
 - Rozszerzenie funkcjonalności aplikacji
 - Wersja bez logowania z ograniczonymi funkcjami

PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

KAMILA WŁODARSKA 47592
