

# **Dokumentacja Techniczna**

## **Projektu Strony Internetowej**

### **Wheels-4-You**

#### **Strona posiada:**

- I. Własną bazę danych, do której dodawani są użytkownicy, produkty.
- II. Formularz logowania i rejestracji który wysyła dane użytkownika do bazy danych.
- III. Stronę główną oraz podstrony takie jak: logowanie, rejestracja, sklep, koszyk, panel administracyjny.
- IV. Strony odpowiedzialne za rejestracje i logowanie przesyłają dane do logowania lub rejestracji po naciśnięciu przycisku loguj bądź zarejestruj, podczas logowania pobierają dane dla konkretnego loginu i hasła.
- V. Koszyk jest na bazie sesji i każdy użytkownik posiada odrębny dla niego koszyk.
- VI. Protokół bezpieczeństwa SSL szyfruje dane, które są przesyłane między użytkownikiem a serwerem.

#### **Logowanie i Rejestracja:**

Stworzenie konta przekazuje imię, nazwisko, telefon, email, hasło (jest ono szyfrowane) do bazy danych.

Po utworzeniu konta, należy zweryfikować konto po przez kliknięcie w link otrzymany w wiadomości przesłanej na podany adres email.

Po udanej weryfikacji konta w bazie danych konto z niezweryfikowanego zmieni się na zweryfikowane i zostanie dodana data i godzina weryfikacji konta.

## Panel administracyjny:

Strona panelu administracyjnego umożliwia dodawanie, usuwanie i modyfikacje użytkowników oraz dostępnych produktów na stronie.

Jest on dostępny wyłącznie dla administratora.

## Koszyk:

Przechowuje dodane produkty i umożliwia usunięcie oraz ich modyfikację.

## Baza danych:

Zawiera następujące tabele i wiersze:

Cars (CarId, Brand, Model, Year, Price, CartId, OrderId, Quantity)

Carts (CartId, UserId)

Orders (OrderId, UserId, OrderDate)

Users (UserId, Name, Surname, Phone, Email, PasswordHash, PasswordSalt, VerificationToken, VerifiedAt, PasswordResetToken, Discriminator, WorkerNumber)

## Dane techniczne (Wykorzystane technologie):

- Framework ASP.NET Core
- Język programowania: C#
- API (FetchAPI)
- HTML5

- CSS3
- JavaScript
- Bootstrap
- Baza danych SQL
- Swagger

## Uruchomienie projektu:

Do uruchomienia projektu należy mieć zainstalowaną najnowszą wersję Visual Studio oraz .Net8 oraz SQL Server Management Studio 19

!!! w folderze Data w pliku ShopContext.cs należy zmienić ścieżkę `optionsBuilder.UseSqlServer("Server=DESKTOP-SMPHPSP\SQLEXPRESS;Database=ShopDatabase;Trusted_Connection=True;TrustServerCertificate=True;");` na własny server SQL a następnie wybrać z zakładki Tools/Narzędzia NuGet Package Manager i Package Manager Console i wpisać komendy `dotnet ef migrations add` oraz obojętnie jaka nazwa a następnie `dotnet ef database update`. !!!

Ponieważ mieliśmy problemy z podłączeniem FrontEnd z BackEnd to można wszystkie funkcje przetestować za pomocą Swagger wystarczy w folderze Properties/launchSettings.json usunąć komentarze przed `/"launchUrl": "swagger"`.