

Dokumentacja dla projektu ASP.NET MVC – „Drumkit Store”

1. Wymagania do instalacji projektu

- Visual Studio
- Pakiety Microsoft EntityFramework:
 - Microsoft.EntityFrameworkCore (9.0.0)
 - Microsoft.EntityFrameworkCore.Design (9.0.0)
 - Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer (9.0.0)
 - Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools (9.0.0)
- Microsoft .NET 9 (9.0.102) SDK (jeżeli nie został wcześniej zainstalowany wraz z Visual Studio)
- Microsoft SQL Server 2022
- SQL Server Management Studio 20.2
- Przeglądarka internetowa wspierająca wykorzystywane technologie (Chrome, Edge, Firefox)

2. Instalacja projektu

Sklonowanie repozytorium z GitHub:

git clone <https://github.com/matl0202/bdwai-project.git>

Konfiguracja środowiska przy pierwszym uruchomieniu:

dotnet restore

Skonfigurowanie bazy danych:

W pliku appsettings.json należy zmienić nazwę serwera na własną (Server="..."):

```
"ConnectionStrings": {  
    "DefaultConnection": "Server=nazwaserwera;Database=DrumkitStoreDb;  
    Trusted_Connection=True;TrustServerCertificate=True;"
```

Migracja bazy danych:

```
dotnet ef database update
```

Uruchomienie aplikacji:

dotnet run (bądź bezpośredni korzystając z opcji „Run” w Visual Studio)

3. Testowi użytkownicy:

Konto administratora:

Adres e-mail: admin@email.com

Hasło: admin123

Konto użytkownika:

Adres e-mail: user@email.com

Hasło: user123

4. Opis działania aplikacji

Aplikacja Drumkit Store umożliwia użytkownikom przeglądanie dostępnych paczek dźwięków, a dodatkowo, dla użytkowników z założonym kontem także składanie na nie zamówień oraz podgląd na historię swoich zakupów.

Strona główna wyświetla listę wszystkich dostępnych paczek dźwięków. Każda z nich posiada informacje o nazwie, cenie i kategorii (Drumkit, Sample Pack, Oneshot Pack itd.).

Dla użytkowników zalogowanych każdy produkt posiada przycisk „Kup”, który przenosi użytkownika do strony potwierdzenia zamówienia.

Administratorzy posiadają na tej stronie kilka dodatkowych opcji, jak „Edytuj”, umożliwiające modyfikację informacji na temat danej paczki dźwięków, czy „Usuń”, po którego naciśnięciu dany produkt zostanie usunięty z bazy danych, a co za tym idzie również ze strony.

Aplikacja umożliwia również przegląd i zarządzanie zamówieniami zarówno użytkownikom, jak i administratorom. W tej sekcji użytkownik może dowiedzieć się kiedy złożył zamówienie, na jaki produkt i ile wynosiła jego cena.

Administratorzy posiadają również wgląd do ogólnej listy zamówień sklepu, dzięki której mogą zobaczyć wszystkie zamówienia od użytkowników strony, a prócz danych dostępnych w sekcji „Moje Zamówienia” znajduje się tam także adres e-mail kupującego, czy Id zamówionego przedmiotu.