

*Autorzy:
Paweł Bartkowicz,
Damian Binkowski*

Dokumentacja Techniczna

Sklepu Internetowego Shoparta

Temat

Sklep internetowy umożliwiający przeglądanie i zakup produktów online dla małej lub średniej przedsiębiorczości.

Cel dokumentacji

Dokumentacja techniczna ma za zadanie przedstawić planowany zakres i architekturę systemu sklepu internetowego "Shoparta", który umożliwia przeglądanie i zakup produktów online oraz zarządzanie admina.

Jak uruchomić projekt

Strona internetowa sklepu jest dostępna pod adresem: <https://shoparta.azurewebsites.net>

Administrator:

E-mail: admin@shoparta.com

Hasło: Admin123!

Użytkownik:

E-mail: test@wp.pl

Hasło: Admin123!

Architektura systemu

w Projekcie jest wykorzystywany ASP.NET Core MVC w wersji 7.0.13.

Front-end

HTML5

CSS3

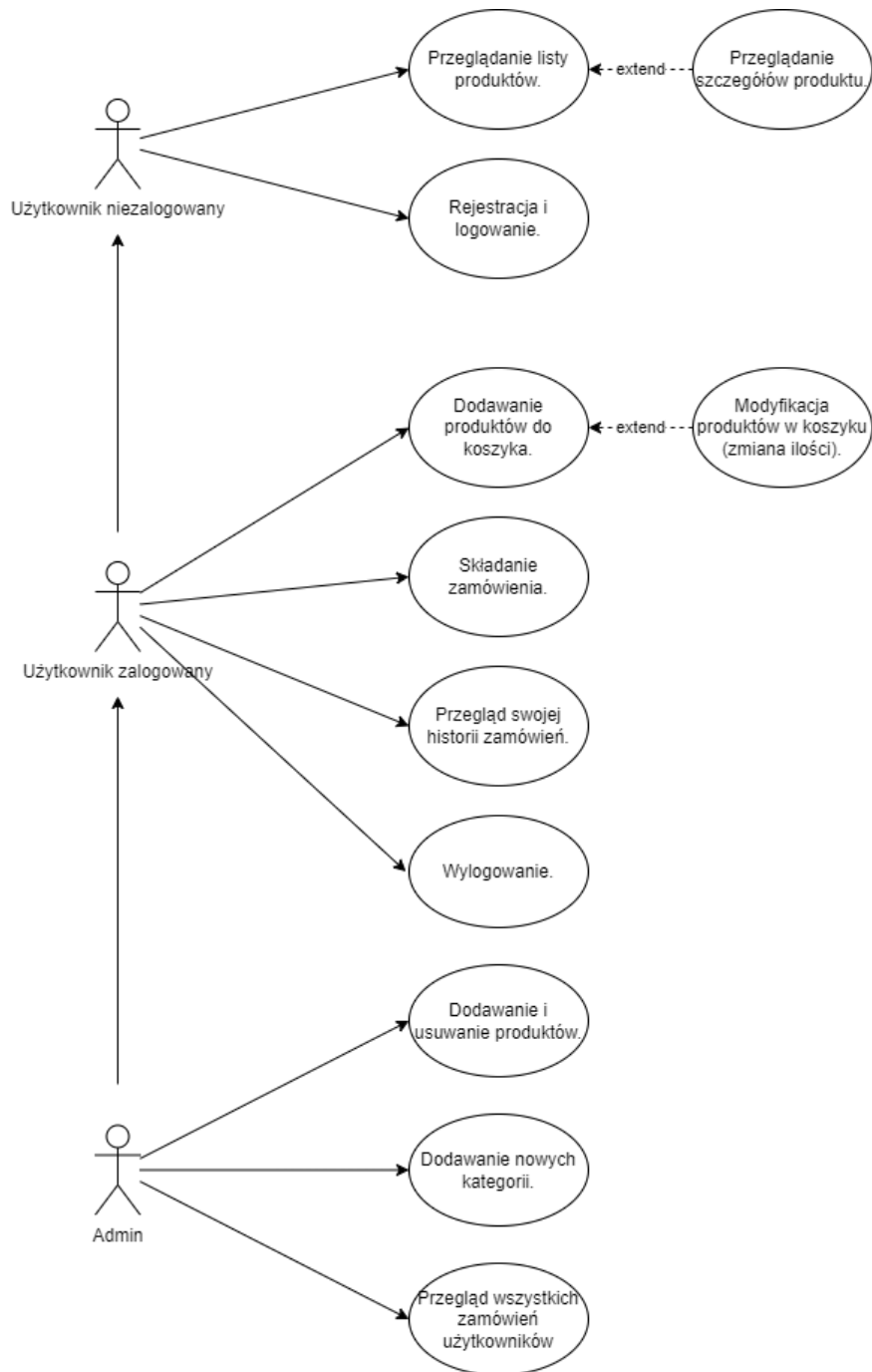
JavaScript

Bootstrap 5

Back-end

- Język programowania: C#
- .NET 7.0
- EntityFrameworkCore 7.0.13
- Baza danych SQL (jest hostowana na innym serwerze niż aplikacja)
- SendGrid - do wysyłania potwierdzeń rejestracji (aktualnie nie działa)

Diagram przypadków użycia



Szczegółowy opis funkcjonalności

Użytkownik niezalogowany:

- Przeglądanie listy produktów.
- Przeglądanie szczegółów produktu.
- Rejestracja i logowanie.

Użytkownik zalogowany:

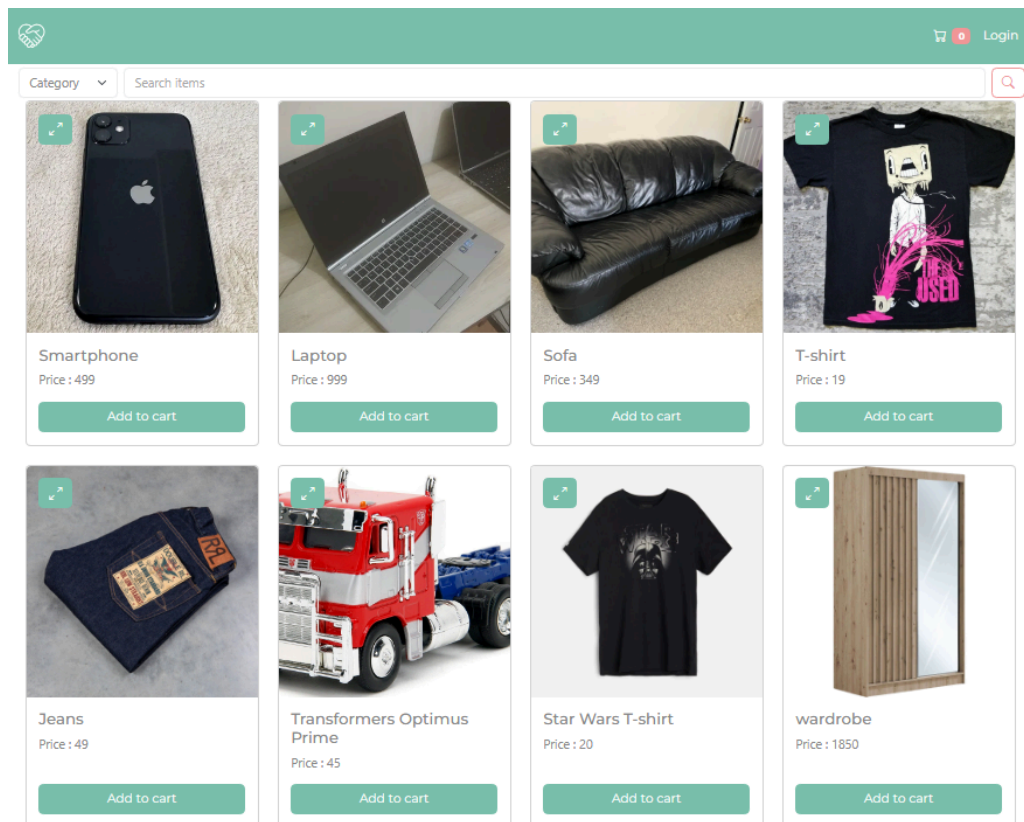
- Dziedziczy funkcjonalności z użytkownika niezalogowanego.
- Dodawanie produktów do koszyka.
- Modyfikacja produktów w koszyku (zmiana ilości).
- Dziedziczy po niezalogowanym.
- Składanie zamówienia.
- Przegląd swojej historii zamówień.
- Zmiana własnego e-mail.
- Zmiana hasła na nowe.
- Włączenie dwuetapowej weryfikacji za pomocą qr-code.
- Możliwość pobrania danych konta.
- Trwałe usunięcie danych konta.
- Wylogowanie.

Admin:

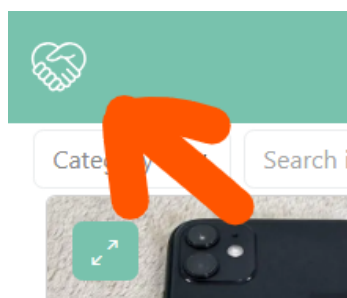
- Dziedziczy funkcjonalności z użytkownika zalogowanego.
- Dostęp do panelu administracji.
- Dodawanie i usuwanie produktów.
- Dodawanie nowych kategorii.
- Przegląd wszystkich zamówień użytkowników.

Opis wyglądu poszczególnych elementów strony.

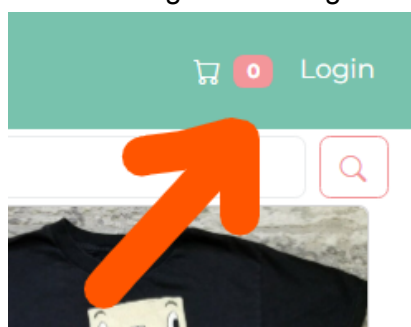
1. Strona startowa (główna), to ekran z pełną listą produktów dostępnych w sklepie.



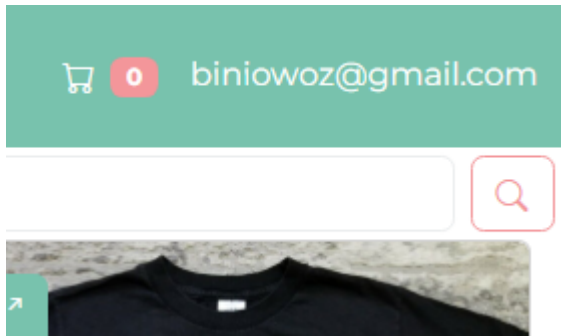
2. W lewym górnym rogu strony znajduje się logo, aby można było zawsze przejść do strony startowej.



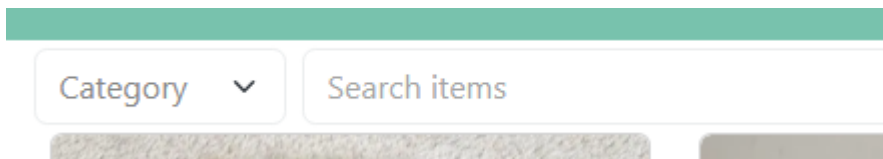
3. W prawym górnym rogu znajduje się ikona koszyka wraz ze wskaźnikiem ilości oraz łącze do ekranu logowania "Login".



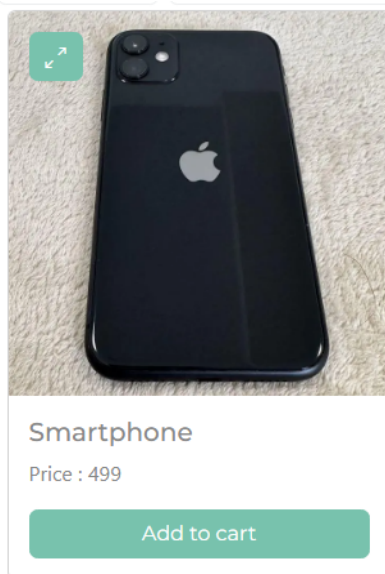
4. Po zalogowaniu "Login" zamienia się na nazwę zalogowanego użytkownika.



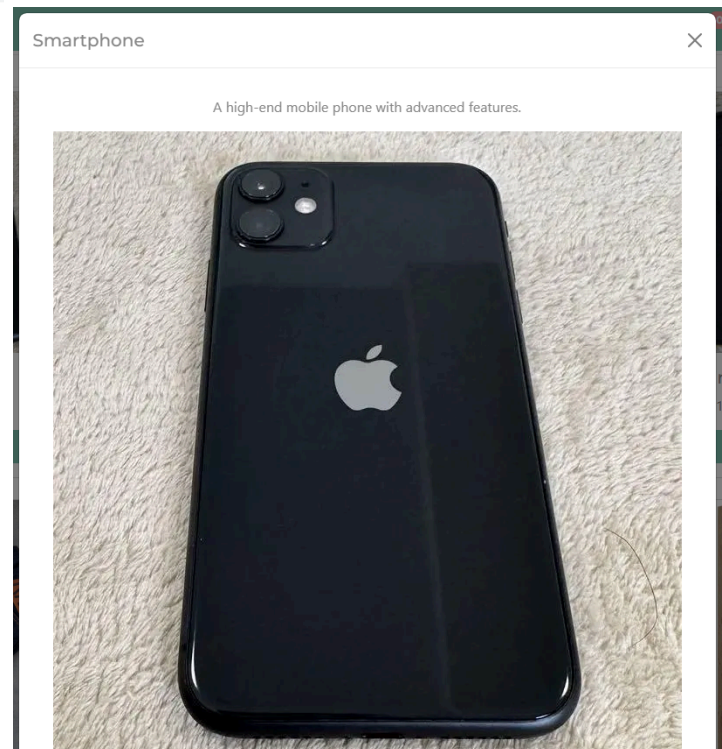
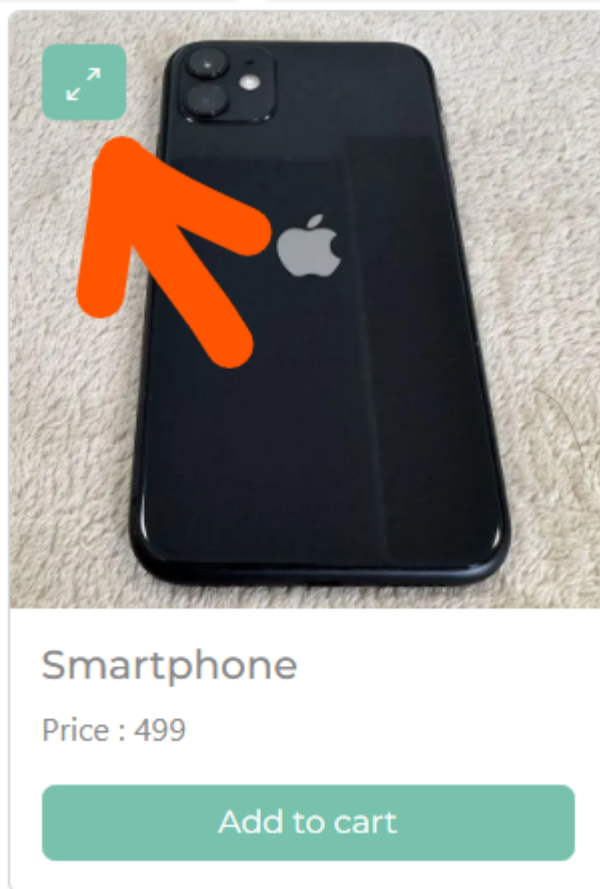
5. Poniżej baneru jest opcja filtrowania po kategoriach, nazwie.



6. Kafelki prezentujący towar.



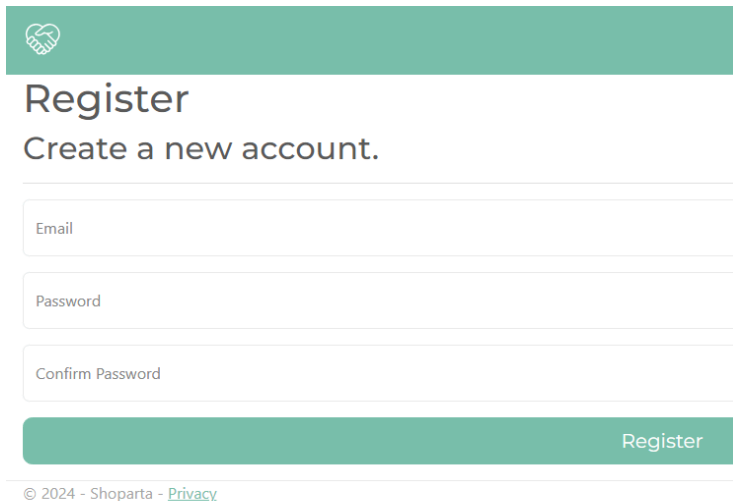
7. Niezalogowani użytkownicy mają możliwość przejrzania listy i opisów produktów. Opis i większe zdjęcie otwiera się naciskając przycisk w lewym górnym rogu kafelka.



8. Próba dodania towaru do koszyka przekieruje na ekran logowania (w przypadku, gdy użytkownik nie jest zalogowany). Ekran logowania ma również opcję rejestracji.

A login form with a green header bar containing a heart icon. Below the header, the text 'Log in' is displayed, followed by 'Use a local account to log in.' There are two input fields: 'Email' with the value 'biniovoz@gmail.com' and 'Password' with masked characters. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember me?'. At the bottom, there is a green button labeled 'Log in' and a link 'Register as a new user'.A login form with a light blue header bar. It contains two input fields: 'Email' with the value 'biniovoz@gmail.com' and 'Password' with masked characters. Below the password field is a checkbox labeled 'Remember me?'. At the bottom, there is a green button and a link 'Register as a new user'. A large orange arrow points from the 'Remember me?' checkbox area towards the green button. At the very bottom, there is a footer with the text '© 2024 - Shoparta - Privacy'.

10. Rejestracja nowego użytkownika, hasło musi zawierać minimum 6 znaków w tym małą, dużą literę, cyfrę oraz znak specjalny.



The screenshot shows a registration form with a teal header containing a heart icon. Below the header, the text "Register" and "Create a new account." is displayed. The form consists of three input fields: "Email", "Password", and "Confirm Password". A teal "Register" button is at the bottom. The footer shows "© 2024 - Shoparta - [Privacy](#)".

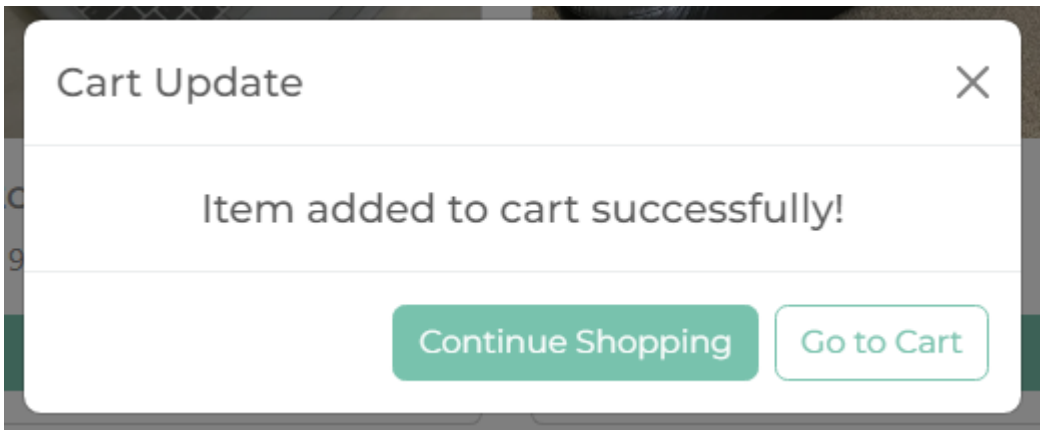
11. Aby pojawiła się możliwość korzystania z konta, potrzebne jest potwierdzenie mailowe (aktualnie niezaimplementowane), dlatego na poniższym zdjęciu należy potwierdzić poprzez naciśnięcie w link.





The screenshot shows a confirmation page with a teal header containing a heart icon, a shopping cart icon with a red "0" badge, and a "Login" link. Below the header, the text "Register confirmation" is displayed. A note states: "This app does not currently have a real email sender registered, see [these docs](#) for how to configure a real email sender. Normally this would be emailed: [Click here to confirm your account](#)".

Na bazie danych odpowiada za to wartość w kolumnie "EmailConfirmed" w tabeli "AspNetUsers".

12. Gdy użytkownik jest zalogowany, dodanie towaru do koszyka jest potwierdzone komunikatem.



13. Widok koszyka.

 2 damian.binkowski@10g.pl

My Cart

Name	Qty.	Unit Price	Total Price	Action
Smartphone	1	zł 499	zł 499	<div>+ -</div>
Transformers Optimus Prime	1	zł 45	zł 45	<div>+ -</div>

Total:

zł 544


Proceed to Checkout

Continue Shopping

© 2024 - Shoparta - [Privacy](#)

Przyciski + | - w kolumnie “Action” zmieniają ilość danego produktu (Qty). Po zakończeniu dodawania towarów do koszyka, należy zatwierdzić przyciskiem “Proceed to Checkout” aby złożyć zamówienie. Koszyk zostanie wyczyszczony, a zamówienie trafi na listę zamówień dostępną na koncie użytkownika, pod przyciskiem “My Orders”.

15. Zarządzanie kontem użytkownika i inne opcje są dostępne po naciśnięciu nazwy użytkownika w prawym górnym rogu ekranu.



Manage your account

Change your account settings

Profile

Email

Password

Two-factor authentication

Personal data

My Orders

Logout

Profile

Username

damian.binkowski@10g.pl


Phone number

Save

© 2024 - Shoparta - [Privacy](#)

16. Opis poszczególnych opcji:
- Profile - do zmiany numeru telefonu
 - Password - do zmiany hasła do konta
 - Two-factor authentication - utworzenie opcji logowania 2FA
 - Personal data - RODO - możliwość pobrania oraz usunięcia danych użytkownika
 - My Orders - lista dotychczasowych zamówień użytkownika
 - Logout - wylogowanie z portalu

17. Widok historii zamówień użytkownika.



damian.binkowski@10g.pl

My Orders

Back to Account Management

Order Date: 13-01-2024 | Status: New

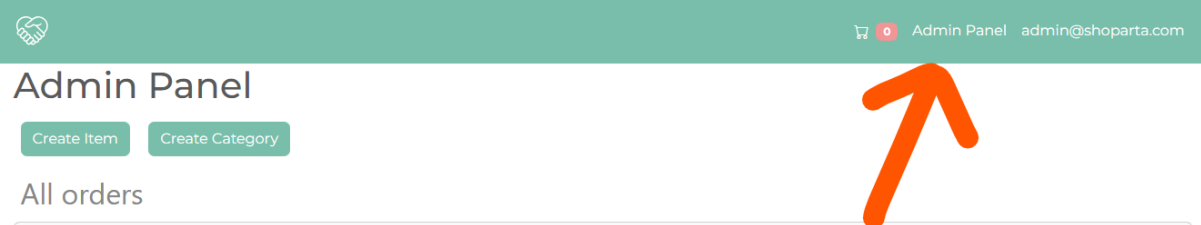
Name	Qty.	Unit Price	Total Price
Transformers Optimus Prime	2	zł 45	zł 90
Star Wars T-shirt	1	zł 20	zł 20
Order Total:			zł 110

Order Date: 13-01-2024 | Status: New

Name	Qty.	Unit Price	Total Price
Transformers Optimus Prime	1	zł 45	zł 45
Order Total:			zł 45

© 2024 - Shoparta - [Privacy](#)

18. Panel administracyjny - dostępny tylko dla kont z przypisaną rolą admina (id f4b5a0cc-ed03-4be6-b4d3-a2a0b48600ce tabeli AspNetRoles). Przycisk wejścia (Admin Panel) wyświetla się obok nazwy użytkownika.



Admin Panel admin@shoparta.com

Create Item Create Category

All orders

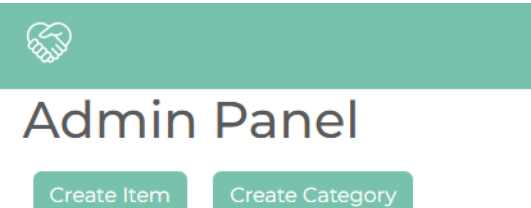
Order Date: 10-01-2024 | Status: New

Name	Qty.	Unit Price	Total Price
Sofa	1	zł 349	zł 349
Laptop	2	zł 999	zł 1998
Order Total:			zł 2347

Order Date: 10-01-2024 | Status: New

Name	Qty.	Unit Price	Total Price
Smartphone	2	zł 499	zł 998
Order Total:			zł 998

19. Tworzenie nowych produktów.



Admin Panel

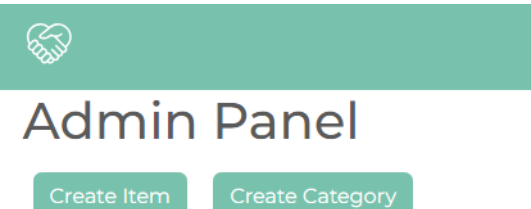
Create Item Create Category

All orders

Order Date: 10-01-2024 | Status: New

Name	Qty.
------	------

20. Tworzenie nowej kategorii towarów.



Admin Panel

Create Item Create Category

All orders

Order Date: 10-01-2024 | Status: New

Name	Qty.
------	------

Podgląd wszystkich złożonych zamówień przez wszystkich użytkowników znajduje się w pozostałej części ekranu.

Schemat - Baza danych

Zastosowano bazę dostępną z Azure - MSSQL 2014

Lista tabel wykorzystywanych do projektu:

- AspNetRoles - lista ról użytkowników
 - id - id roli w formie guid
 - Name - nazwa użytkownika
 - NormalizedName -
 - ConcurrencyStamp -
- AspNetUsers - lista użytkowników
 - id - id użytkownika w formie guid
 - UserName
 - NormalizedUserName
 - Email
 - NormalizedEmail
 - EmailConfirmed
 - PasswordHash
 - SecurityStamp
 - ConcurrencyStamp
 - PhoneNumber
 - PhoneNumberConfirmed
 - TwoFactorEnabled
 - LockoutEnd
 - LockoutEnabled
 - AccessFailedCount
- AspNetUserRoles - przypisanie roli danemu użytkownikowi
 - UserId - klucz obcy do tabeli "AspNetUsers"
 - RoleId - id roli w formie guid "AspNetRoles"
- __EFMigrationsHistory
 - lista migracji - zmian na bazie danych związanych z procesem deweloperskim
- Category
 - Id
 - Name - nazwa kategorii
- Item
 - Id
 - Name - nazwa towaru
 - Description - opis
 - Price - cena w złotych
 - Image - link do obrazu
 - CategoryId - klucz obcy do tabeli "Category"
- ShoppingCart
 - Id
 - UserId - klucz obcy do tabeli "AspNetUsers"
 - IsDeleted

- CardDetail - pozycje wszystkich koszyków
 - Id
 - ItemId - klucz obcy do tabeli "Item"
 - Quantity
 - ShoppingCartId - klucz obcy do tabeli "ShoppingCart"
 - UnitPrice
- OrderStatus - lista dostępnych statusów
 - Id
 - Name - nazwa statusu
 - StatusId
- Order
 - Id
 - UserId - klucz obcy do tabeli "AspNetUsers"
 - CreatedDate - data utworzenia koszyka
 - OrderStatusId - klucz obcy do tabeli "OrderStatus"
 - IsDeleted - aktywność koszyka
- OrderDetail - pozycje wszystkich zamówień
 - Id
 - OrderId - klucz obcy do tabeli "Order"
 - ItemId - klucz obcy do tabeli "Item"
 - Quantity - ilość danej pozycji
 - UnitPrice - cena jednostkowa