



Aplikacje webowe w ASP MVC

Dokumentacja projektu

Aplikacja - „Sklep internetowy”

Projekt opracował:

Mateusz Jeżewski

1. Opis projektu

Tematem projektu jest sklep internetowy z artykułami komputerowymi, umożliwiający klientom składanie zamówień. Administratorowi udostępniony jest panel administratora, z poziomu którego może zarządzać produktami w sklepie, poszczególnymi cechami produktów np. kategorią, oraz tworzyć i edytować kody promocyjne dla określonych użytkowników.

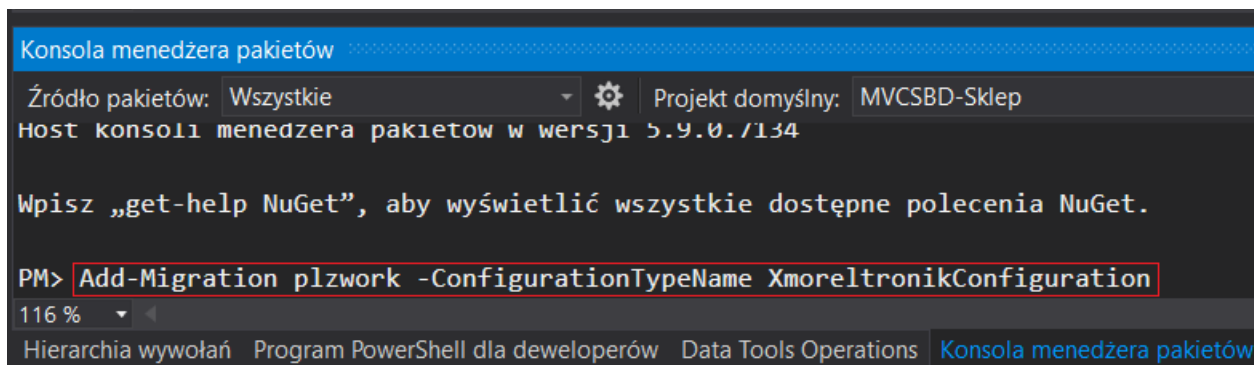
Dostępne funkcjonalności w zależności od rodzaju/typu użytkownika:

- Niezalogowani użytkownicy mogą przeglądać ofertę sklepu z podziałem na kategorie produktów, ostatnio dodane produkty, najczęściej kupowane produkty, obowiązujące przeceny, mogą korzystać z wyszukiwarki produktów, generować cennik produktów danej kategorii w postaci pliku PDF, pobierać pliki zamieszczane na stronie produktu, a także logować lub rejestrować się na stronie.
- Zalogowani klienci mogą dodatkowo składać zamówienia poprzez dodawanie wybranych produktów do koszyka. Przy próbie złożenia zamówienia muszą wybrać oni z listy sposób płatności oraz dostawy zamówienia, a także mogą podać kod rabatowy obniżający wartość zamówienia o określony procent. Na stronie swojego konta znajdą odnośnik do listy swoich zamówień, gdzie mogą sprawdzić wartość, stan realizacji oraz listę zamówionych wtedy produktów, a także powtórzyć wybrane zamówienie poprzez przycisk „Powtórz zamówienie”, przenoszący wszystkie pozycje z danego zamówienia do aktualnego koszyka. W momencie złożenia zamówienia jego zestawienie jest wysyłane na podany przy rejestracji adres e-mail użytkownika. Na stronie profilu użytkownika znajduje się też strona do zmiany podanych przy rejestracji danych potrzebnych do realizacji zamówienia.
- Administrator może robić wszystko to, co klienci sklepu, a dodatkowo ma dostęp do panelu administratora, w którym może dodawać nowe produkty, kategorie, określone parametry produktów (np. kolor, producentów), a także zarządzać obecnie aktywnymi kodami rabatowymi i dodawać nowe, ustawiać czasowe zniżki na określone produkty. Administrator może edytować właściwości wszystkich produktów, usuwać produkty, zmieniać status realizacji zamówień (co powoduje wysłanie powiadomienia mailem do klienta składającego to zamówienie), a także może nadawać innym użytkownikom uprawnienia administratora na stronie. Administrator może również dodawać pliki oraz zdjęcia, które potem widoczne będą na stronie wybranego produktu.

2. Instrukcja użytkownika

Aby uruchomić aplikację należy uruchomić projekt w MS Visual Studio, a następnie w Konsoli Menedżera Pakietów wpisać polecenia:

```
„Add-Migration nazwa_migracji -ConfigurationTypeName XmoreltronikConfiguration”  
oraz  
„Update-Database -ConfigurationTypeName XmoreltronikConfiguration”
```



Te polecenia pozwolą odtworzyć bazę danych z plików baz danych zawartych w folderze „AppData”. Pliki z bazą danych są już wypełnione przykładowymi danymi. Po uruchomieniu projektu (F5 lub Ctrl+F5) aplikacja powinna zadziałać.

Aby uzyskać dostęp do największej ilości funkcjonalności należy zalogować się na konto posiadające uprawnienia admina. Takim kontem jest:

Login: projekt.sklep.mvc@gmail.com

Hasło: hasloAdmina123!



W zakładce „Kategorie” znajdują się kategorie produktów, a w nich listy produktów danej kategorii, oraz pasek do wprowadzenia parametrów używanych do wyszukiwania produktów (search bar).

W panelu administratora znajdują się wszystkie CRUD'y do tabel wchodzących w skład projektu (produkty, producenci, zamówienia, kody rabatowe, promocje, role użytkowników, itp.).

W koszyku znajdują się produkty które aktualnie zalogowany użytkownik chce zamówić i które dodał do koszyka. Może je stamtąd usunąć lub przejść do realizacji tego zamówienia.

Klikając w e-mail swojego konta przechodzi się na stronę swojego profilu na którym można zmienić hasło konta, zmienić dane do realizacji zamówienia oraz wyświetlić historię i stan realizacji swoich zamówień (w tym realizować je ponownie jednym przyciskiem).

„Wyloguj” wylogowuje aktualnie zalogowanego użytkownika.

3. Opis zrealizowanych funkcjonalności

3.1 Wyświetlanie listy produktów. Koszyk z możliwością dodawania produktów i edycją zawartości. Możliwość złożenia zamówienia.

Wyświetlenie listy produktów jest możliwe na dwa sposoby:

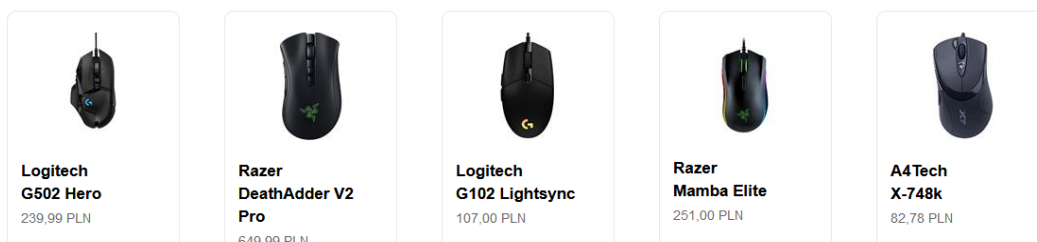
- poprzez kliknięcie w jedną z dostępnych kategorii – wtedy wyświetlone zostaną produkty z wybranej kategorii:



[Powrót do strony głównej](#)

Produkty z kategorii: Myszki

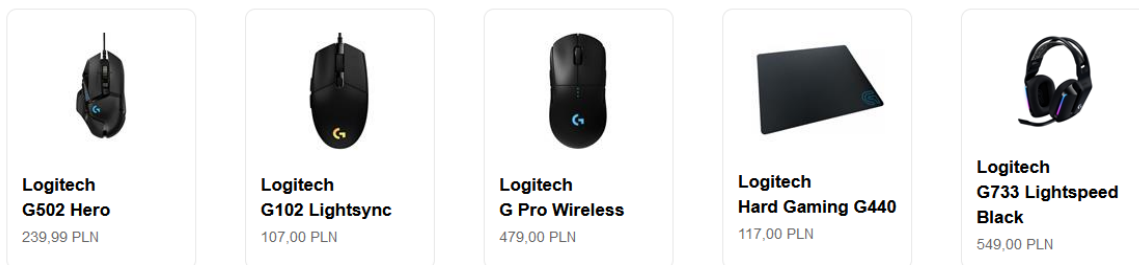
[Generuj cennik PDF](#)



- lub przez podanie parametrów wyszukiwania – wtedy zostaną wyświetlone produkty zawierające jeden z podanych parametrów:



[Powrót do strony głównej](#)



Zalogowany użytkownik może wejść na stronę danego produktu i wcisnąć przycisk:

Dodaj do , co doda produkt do koszyka i przekieruje klienta na stronę z koszykiem.

Zawartość twojego koszyka:

Produkt	Cena (szt.)	Ilość	
Logitech G502 Hero	239,99 PLN	2	Usuń z koszyka
Corsair K70 RGB MK.2 Low-Profile	649,00 PLN	1	Usuń z koszyka
Forza Horizon 5	249,90 PLN	1	Usuń z koszyka
Microsoft Xbox One Gamepad	188,68 PLN	1	Usuń z koszyka
Logitech Hard Gaming G440	117,00 PLN	1	Usuń z koszyka
Razer DeathAdder V2 Pro	649,99 PLN	1	Usuń z koszyka

Całkowita cena: 2334,55 PLN

[Przejdź do realizacji zamówienia>>](#)

Strona z zawartością koszyka.

Stąd klient może usunąć wybrany produkt z koszyka, co po prostu zmniejsza ilość wybranego typu produktu o 1. Jeśli ilość danego produktu w zamówieniu spadnie do 0, to ta pozycja jest całkowicie usuwana z koszyka. Całkowita wartość zamówienia aktualizuje się automatycznie po usunięciu produktu z koszyka.

Zawartość twojego koszyka:

DeathAdder V2 Pro został usunięty z twojego koszyka.

Produkt	Cena (szt.)	Ilość	
Logitech G502 Hero	239,99 PLN	2	Usuń z koszyka
Corsair K70 RGB MK.2 Low-Profile	649,00 PLN	1	Usuń z koszyka
Forza Horizon 5	249,90 PLN	1	Usuń z koszyka
Microsoft Xbox One Gamepad	188,68 PLN	1	Usuń z koszyka
Logitech Hard Gaming G440	117,00 PLN	1	Usuń z koszyka
Całkowita cena:			1684.56 PLN

[Przejdź do realizacji zamówienia>>](#)

Zawartość koszyka po usunięciu ostatniego produktu.

Po przejściu do realizacji zamówienia klient jest proszony o wybór sposobu płatności oraz dostawy zamówienia. Może tam również podać kod promocyjny obniżający koszt zamówienia o określony procent. Dane na które zostanie wystawione zamówienie to dane, które użytkownik podał przy rejestracji konta, ale może je zmienić korzystając z opcji na stronie swojego profilu.

Dane do zamówienia

Sposób płatności:

Przelew

Sposób dostawy:

--Wybierz sposób dostawy--
--Wybierz sposób dostawy--
Kurier DHL
Poczta Polska
Gołębim
Odbiór osobisty

Płatność

Kod promocyjny

Zrealizuj zamówienie

[Wróć do koszyka](#)

Złożono zamówienie!

Dziękujemy za złożenie zamówienia! Numer twojego zamówienia to: 58

Zapraszamy ponownie! [Strona główna](#)

3.2 Zarządzanie produktami w panelu administracyjnym.

Administrator ma dostęp do panelu administratora, z poziomu którego może zarządzać: zamówieniami, kolorami produktów, typami przełączników, listą państw, listą producentów, dostępnymi możliwymi stanami realizacji zamówień, sposobami dostawy zamówień, kategoriami produktów i dostępnymi metodami płatności, a także rolami użytkowników, kodami rabatowymi dla użytkowników, zniżkami na produkty, oraz dodawać, edytować, wyświetlać szczegóły i usuwać produkty (klasyczny CRUD).

Panel administratora

[Zarządzaj zamówieniami](#)
[Zarządzaj kolorami produktów](#)
[Zarządzaj typami przełączników](#)
[Zarządzaj listą państw](#)
[Zarządzaj listą producentów](#)
[Zarządzaj stanami realizacji zamówień](#)
[Zarządzaj sposobami dostawy zamówień](#)
[Zarządzaj kategoriami produktów](#)
[Zarządzaj metodami płatności](#)

[Zarządzaj dostępnymi rolami użytkowników](#)
[Zarządzaj rolami użytkowników](#)
[Zarządzaj kodami rabatowymi](#)
[Zarządzaj zniżkami na produkty](#)

[Dodaj nowy produkt](#)

Producent:	Model / Nazwa:	Data wydania:	Opis:	RGB:	Max DPI:	Ilość przycisków:	Bezprzewodowa:	Cena (PLN):	
Logitech	G502 Hero	04.12.2021	...	<input type="checkbox"/>	25600	11	<input type="checkbox"/>	239,99	Edit Details Delete
Razer	DeathAdder V2 Pro	22.09.2020	...	<input type="checkbox"/>	20000	8	<input type="checkbox"/>	649,99	Edit Details Delete
Logitech	G102 Lightsync	01.05.2020	...	<input type="checkbox"/>	8000	6	<input type="checkbox"/>	107,00	Edit Details Delete
Razer	Mamba Elite	01.08.2018	...	<input type="checkbox"/>	16000	9	<input type="checkbox"/>	251,00	Edit Details Delete

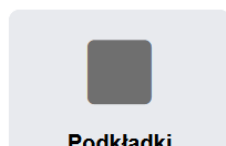
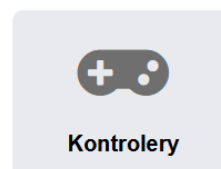
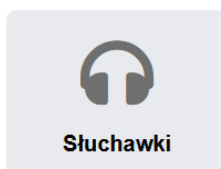
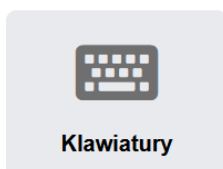
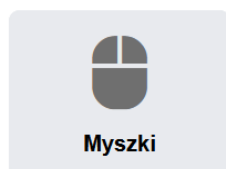
Strona panelu administratora.

3.3 Kategorie produktów. Kategorie tworzą wielopoziomowe drzewa. Każdy produkt należy do dokładnie jednej kategorii.

Przy dodawaniu produktu przez admina wybiera on z listy rozwijanej jedną z kategorii, do której ten produkt ma należeć. Wybierając zakładkę „Kategorie” z paska na górze strony wyświetlą się wszystkie kategorie w sklepie, a po wybraniu jednej z nich: wszystkie produkty z danej kategorii.

Dostępne kategorie produktów

Wybierz spośród 6 kategorii:



3.4 Szczegółowy opis produktu. Opis taki może zawierać elementy HTML. Opis taki jest pokazywany m. in. po wybraniu produktu z listy.

Podczas dodawania lub edycji produktu admin może używać znaczników HTML w opisie produktu. W ten sposób tekst:

„Mysz została wyposażona w nowy sensor *Hero*, z możliwością rozgrywki na poziomie nawet **25600 DPI**! G502 dysponuje wbudowaną pamięcią, dzięki której zapisane ustawienia weźmiesz ze sobą wszędzie!” widziany jest na stronie produktu w ten sposób:

Opis:

Mysz została wyposażona w nowy sensor *Hero*, z możliwością rozgrywki na poziomie nawet **25600 DPI**! G502 dysponuje wbudowaną pamięcią, dzięki której zapisane ustawienia weźmiesz ze sobą **wszędzie**!

3.5 Dodawanie obrazków do produktów. Co najmniej dwa obrazki dla każdego produktu: obrazek mały na listę i obrazek duży do opisu szczegółowego oraz 3.6 Automatyczne tworzenie obrazka małego jako miniaturki obrazka dużego. Miniaturka powinna być przeskalowana do rozmiaru ustalonego dla obrazków małych a jednocześnie zachować proporcje oryginału.

Nowo dodany produkt nie ma od razu dodanych dla siebie zdjęć. Dodać je może admin.

Pliki dodatkowe: brak

Zdjęcia: brak

Dodaj pdf lub
zdjęcia:

Przeglądaj...

Nie wybrano pliku.

Dodaj plik

Na podstawie pierwszego dodanego zdjęcia generowana jest miniaturka o maksymalnej wysokości 115 pikseli lub szerokości 130 pikseli, z zachowaniem proporcji oryginalnego zdjęcia. Zdjęć i plików można dodawać do produktu wiele.

Pliki dodatkowe: logitech-g305-qsg.pdf

Zdjęcia:



Dodaj pdf lub
zdjęcia:

Przeglądaj...

Nie wybrano pliku.

Dodaj plik

3.7 Możliwość załączania dodatkowych plików do produktu (np. instrukcja użytkownika, karta katalogowa). ~~Każdy plik posiada swój opis.~~ Liczba plików nie jest ograniczona.

Dodatkowe pliki dodawać można z poziomu tego samego okienka co zdjęcia. Funkcja przesyłająca plik rozróżnia rozszerzenie przesyłanego pliku i w zależności od niego umieszcza go w innym miejscu na stronie. Dodatkowe pliki niebędące zdjęciami (pliki .pdf, .doc, .docx, .odt) umieszczane są w sekcji „Pliki dodatkowe:”.

[g502-hero.pdf](#)

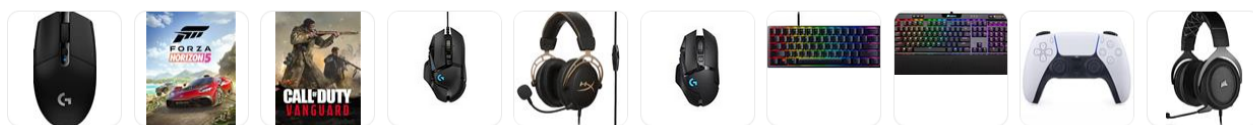
Pliki dodatkowe: [Myszki - cennik - X-moreltronik.pdf](#)

[sbd-sprawozdanie-1.pdf](#)

3.8 Nowości i promocje. Do nowości automatycznie zalicza się określoną liczbę ostatnio dodanych produktów. Promocje polegają na czasowej obniżce ceny danego produktu. Nowości i promocje mają swoje wyróżnione miejsce w sklepie.

Na stronie głównej sklepu jest miejsce na ostatnio dodane produkty i produkty na które obecnie jest przecena.

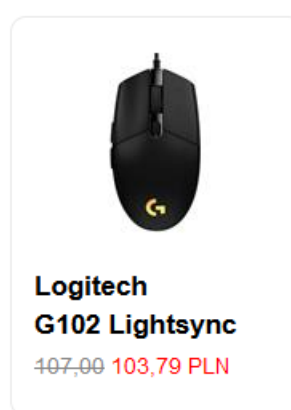
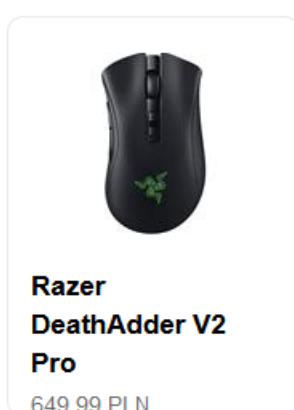
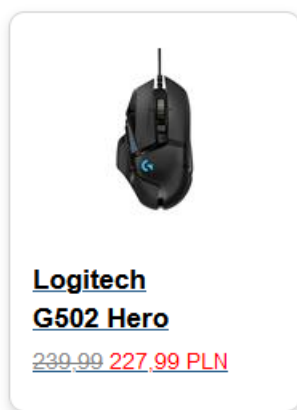
Ostatnio dodane produkty:



Przecenione produkty:



Cena przecenionego produktu jest widoczna zarówno na liście produktów jak i na stronie danego produktu, w koszyku, w treści maila z zestawieniem zamówienia oraz w historii zamówień.

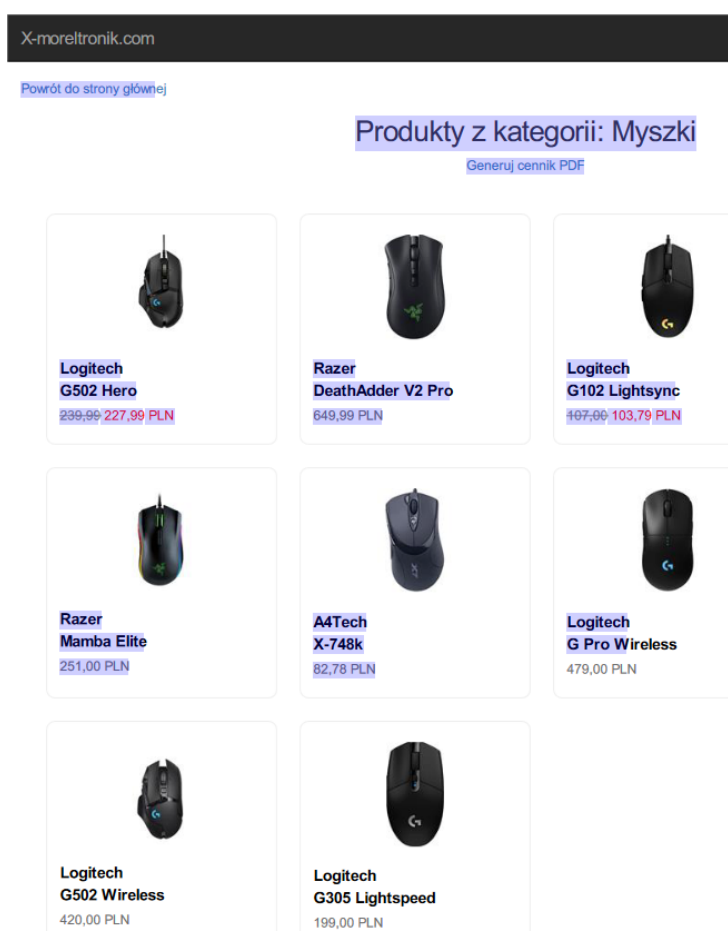
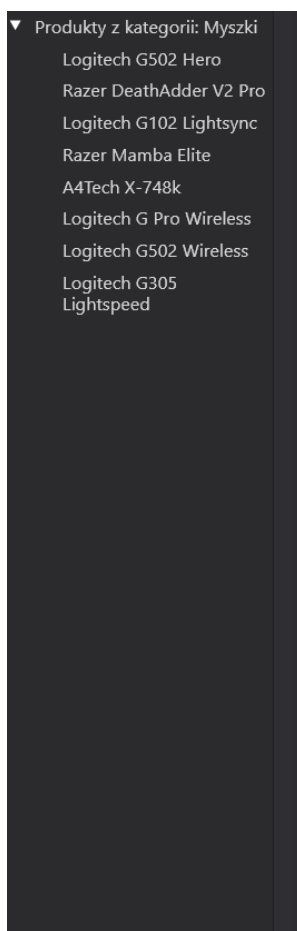
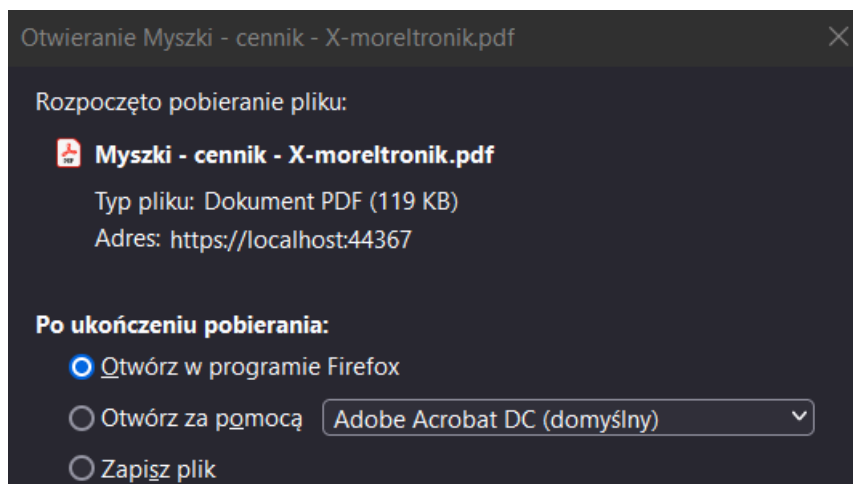


3.9 Generowanie cennika produktów w formacie PDF dla wybranej kategorii

Przycisk do generowania cennika w formacie PDF znajduje się na stronie danej kategorii.

Produkty z kategorii: Myszki

[Generuj cennik PDF](#)



3.10 Rejestracja klientów w sklepie. Profil użytkownika z loginem, hasłem i danymi potrzebnymi do wysyłki. Możliwość zalogowania się na swoje konto. Zarządzanie klientami przez administratora.



Nowy klient sklepu powinien założyć w nim konto. Przy rejestracji proszony będzie o podanie danych, potrzebnych do realizacji przyszłych zamówień. Po rejestracji i zalogowaniu klient będzie miał możliwość zmiany tych danych.


Utwórz nowe konto.

Adres e-mail	<input type="text" value=".....@gmail.com"/>
Imię	<input type="text" value="Marcin"/>
Nazwisko	<input type="text" value="Berlinski"/>
Adres	<input type="text" value="ul. Obrońców Westerplatte 39"/>
Miasto	<input type="text" value="Gdańsk"/>
Kod pocztowy	<input type="text" value="80-317"/>
Kraj	<input type="text" value="Polska"/>
Phone	<input type="text" value="123333339"/>
Hasło	<input type="password" value="....."/>
Potwierdź hasło	<input type="password" value="....."/>
<input type="button" value="Zarejestruj"/>	

Po zarejestrowaniu nowego konta należy zweryfikować podany adres e-mail poprzez kliknięcie w link znajdujący się w wiadomości wysłanej na ten adres. Dopiero wtedy klient będzie mógł zalogować się na to konto.

Potwierdź konto

Inbox x 



projekt.sklep.mvc@gmail.com
to me ▾

13:26 (2 minutes ago) ☆ ↶ ⋮

Potwierdź konto, klikając w link: <https://localhost:44367/Account/ConfirmEmail?userId=0b7c5393-f4b0-4cc2-a8bf-fafd1d322d32&code=5L8nlcL%2F1wGOht3nl0LGpOos8EINPUkwoRm9hLnk9Reitt84SsnyCykCZQcOZH25RAuzoZH3IU9pBrx5mpyjlBxEM1OS74GSACc%2FiX%2FuM3A0ZuHmUAQ6hAfxm2x%2BdENMQvOCGq13UhgoaWlhCzglKGM0dmiMkYe76LR%2Fq5YovOt3obYIZepSxL7Jw4Xlmyni>

Potwierdzono adres e-mail.

Dziękujemy za potwierdzenie adresu e-mail. [Kliknij tutaj](#), aby się zalogować

Administrator może zmienić dane zamówienia danego klienta, w tym stan realizacji, nadać/zabrać mu uprawnienia administratora oraz wygenerować kod rabatowy który będzie działał tylko dla niego.

3.11 Możliwość wyboru sposobu płatności i sposobu wysyłki zakupionych produktów.

Przy składaniu zamówienia klient proszony jest o wybór sposobu płatności i dostawy zamówienia. Dostępne opcje znajdują się w bazie danych, a administrator ma możliwość dodawania nowych opcji z poziomu panelu administratora.

Dane do zamówienia

Sposób płatności:	Przelew
Sposób dostawy:	Kurier DHL
Płatność	
Kod promocyjny	
Zrealizuj zamówienie	

3.12 Możliwość nadawania upustów cenowych dla wybranych klientów.

Upusty cenowe nadawane są klientom w postaci kodów rabatowych obniżających koszt całego zamówienia o określony procent. Kody nadaje admin w panelu administracyjnym. Kody są jednorazowego użytku, po ich użyciu ich data ważności zmniejszana jest o tydzień (sposób dezaktywacji kodu podobny do dezaktywacji cookies).

Zarządzaj kodami rabatowymi:

[Dodaj nowy](#)

Treść kodu	Procent zniżki (od 0 do 100)	Kod ważny do dnia	Dla którego usera:	
dejnochciaż5zł	1 %	06.12.2021 00:00:00	████████@gmail.com	Edytuj Szczegóły Usuń
12groszy	12 %	28.12.2021 00:00:00	████████@gmail.com	Edytuj Szczegóły Usuń
trzyyy	3 %	18.12.2021 17:13:06	████████@gmail.com	Edytuj Szczegóły Usuń

Jeśli dla aktualnie zalogowanego klienta istnieje aktualny kod rabatowy, to informacja o tym zostanie mu wyświetlona na stronie głównej sklepu.

Kliencie! Z kodem "12groszy" otrzymasz 12% zniżki przy następnym zamówieniu! Oferta ważna do 28.12.2021 00:00:00 !

3.13 Zapisywanie danych zamówienia wraz z poszczególnymi pozycjami w bazie. Każde zamówienie może być w jednym ze stanów: nowe, w trakcie realizacji, zrealizowane, anulowane. Możliwość zmiany stanu zamówienia przez administratora. Oraz 3.14 Historia zamówień użytkownika w profilu. Podgląd stanu niezrealizowanych zamówień. Możliwość ponowienia zamówienia (produkty z zaznaczonego zamówienia są dodawane do koszyka).

Po złożeniu zamówienia wysyłane jest ono do bazy danych ze stanem „Nowe”. Klient może wyświetlić historię swoich zamówień z poziomu swojego profilu.

X-moreltronik.com	Kategorie	Panel Administratora	Koszyk	Witaj, █████@gmail.com!	Wyloguj
-------------------	-----------	----------------------	--------	-------------------------	---------

Moje zamówienia:

Numer zamówienia:	Ostatnia zmiana stanu:	Całkowita wartość:	Stan realizacji zamówienia:	
13	05.12.2021	749,97 PLN	Zrealizowane	Szczegóły
14	05.12.2021	1434,30 PLN	W trakcie realizacji	Szczegóły
15	03.12.2021	1204,99 PLN	Nowe	Szczegóły
16	05.12.2021	1913,68 PLN	Nowe	Szczegóły
17	05.12.2021	225,00 PLN	Nowe	Szczegóły

Po kliknięciu w szczegóły zamówienia wyświetlona zostanie lista zakupionych wówczas przedmiotów, ich ilość oraz ówczesna cena za 1 sztukę.

Szczegóły zamówienia

[Powtórz zamówienie](#)

Produkt:	Ilość:	Cena jednostkowa:	Łączna cena:
Logitech G502 Hero	1	239,99 PLN	239,99 PLN
Razer DeathAdder V2 Pro	2	663,65 PLN	1327,30 PLN
Corsair K70 RGB MK.2 Low-Profile	1	649,00 PLN	649,00 PLN
Forza Horizon 5	1	249,90 PLN	249,90 PLN
Microsoft Xbox One Gamepad	1	188,68 PLN	188,68 PLN
Logitech Hard Gaming G440	1	117,00 PLN	117,00 PLN

[Wróć do listy](#)

Po kliknięciu w przycisk „Powtórz zamówienie” wszystkie pozycje z oglądanego zamówienia zostaną przeniesione do obecnego koszyka użytkownika.

Administrator z poziomu panelu admina ma możliwość zmiany danych złożonego zamówienia, w tym stanu jego realizacji (wybierając jedną z opcji z listy rozwijanej)

X-moreltronik.com	Kategorie	Panel Administratora	Koszyk	Witaj, █████@gmail.com!	Wyloguj
-------------------	-----------	----------------------	--------	-------------------------	---------

Zarządzaj zamówieniami:

[Create New](#)

ID	Imię	Nazwisko	Adres	Ostatnia zmiana stanu:	Miasto	Kod pocztowy	Kraj	Numer telefonu	Email	Stan realizacji zamówienia	
13	xd	xd	ul. XD-Project 21	05.12.2021 22:04:16	Wadowice	34-100	Polska	123456789	█████@gmail.com	Zrealizowane	Edit Details Delete
14	xd	xd	ul. XD-Project 21	05.12.2021 22:15:15	Wadowice	34-100	Polska	987654321	█████@gmail.com	W trakcie realizacji	Edit Details Delete

3.15 Automatyczne wysyłanie zestawienia zamówienia na e-mail klienta tuż po złożeniu zamówienia.

Zestawienie zamówienia numer: 58 🔍 Inbox x 🖨 🔗


 **projekt.sklep.mvc@gmail.com** 12:25 (1 hour ago) ☆ ↩ ⋮
to me ▾

Zestawienie zamówienia:

Produkt:	Ilość:	Cena za 1x:	Łącznie:
Logitech G502 Hero	2	239,99	479,98 PLN
Corsair K70 RGB MK.2 Low-Profile	1	649,00	649,00 PLN
Playground Games Forza Horizon 5	1	249,90	249,90 PLN
Microsoft Xbox One Gamepad	1	188,68	188,68 PLN
Logitech Hard Gaming G440	1	117,00	117,00 PLN
Łącznie do zapłaty: 1684,56PLN			

3.16 Automatyczne wysyłanie informacji o zmianie stanu zamówienia do klienta.


Stan realizacji twojego zamówienia uległ zmianie 🔍 Bin x

 **projekt.sklep.mvc@gmail.com** Sat, 25 Dec, 20:54 (17 hours ago)
to me ▾


Stan realizacji zamówienia nr 56 uległ zmianie na: W trakcie realizacji

3.17 Wyszukiwanie proste na podstawie podanych słów kluczowych


Na stronie z listą dostępnych kategorii znajduje się pasek wyszukiwania. Wyszukiwanie opiera się wyłącznie w oparciu o logikę „OR”, gdzie zwrócone zostaną wszystkie produkty zawierające w sobie jeden z podanych parametrów oddzielonych od siebie spacją. Na przykład: jeśli podany ciąg parametrów to „Logitech HyperX Corsair” to zwrócone zostaną wszystkie produkty tych trzech producentów. W normalnych okolicznościach nie byłoby to rozwiązanie idealne, bo po wpisaniu np. „Logitech Klawiatury Białe” oczekiwalibyśmy białych klawiatur firmy Logitech, a nie wszystkich produktów Logitech + wszystkich klawiatur + wszystkich białych produktów, ale wyszukiwanie zaawansowane było w innym podpunkcie na więcej punktów, którego nie robiłem.



**Logitech
G PRO X Gaming
Headset**
419,00 PLN



**HyperX
Cloud Alpha S**
489,00 PLN




**Corsair
K70 RGB MK.2
Low-Profile**
649,00 PLN


3.18 Lista 10 najczęściej kupowanych produktów.

Przy każdym złożeniu zamówienia ilość zamówionych sztuk jest doliczana do łącznej ilości zamówień tego produktu. Na stronie głównej wyświetlanych jest 10 najczęściej kupowanych produktów wraz z ilością sprzedanych sztuk.


Najczęściej kupowane produkty:




Kupiono: 36 X




Kupiono: 12 X




Kupiono: 12 X




Kupiono: 10 X




Kupiono: 6 X



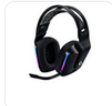
Kupiono: 5 X




Kupiono: 5 X



Kupiono: 5 X



Kupiono: 4 X



Kupiono: 2 X

3.19 Licznik odwiedzin sklepu.

W stopce strony znajduje się licznik odwiedzin sklepu liczący ilość utworzonych sesji użytkowników. Stąd przy przejściu użytkownika na inną podstronę wartość licznika nie wzrośnie, a dopiero po upływie czasu życia sesji (ustawiono na 60 minut) lub przy wejściu nowego użytkownika.

© 2021 - X-moreltronik.com - Strona została odwiedzona: 431 razy!

3.20 Bezpieczna procedura przypominania i zmiany hasła.

Kiedy użytkownik zapomni hasła do swojego konta to może je odzyskać.

Zaloguj się za pomocą konta lokalnego.

Adres e-mail

Hasło

☐ Zapamiętać Cię?

[Zarejestruj się jako nowy użytkownik](#)

[Nie pamiętasz hasła?](#)

Nie pamiętasz hasła?.

Wprowadź adres e-mail.

Adres e-mail

Potwierdzenie zapomnianego hasła.

Sprawdź pocztę e-mail, aby zresetować hasło.



projekt.sklep.mvc@gmail.com

15:08 (0 minutes ago)



to me ▾

Resetuj hasło, klikając w link: <https://localhost:44367/Account/ResetPassword?userId=0dae2845-8b40-4796-9578-5f66734bd8ce&code=hc9N3jvpmyLceAstz7DhV0U%2Bw1R6VvupjoIUykn5eTJmnjeMMFuk5wfE4dp1mBqTus%2FCUC1t8PxCX3GaqBvj1hK1f9pt9jxfwQymLA3XbtNq0LZxoYK%2FuVGnnvUBBXnxsH1DHID1u8kJWGxeZ%2BOTIM%2FpdjyvqhBUZ958XMLelfdtT0IMt523IK%2FhnWD64f7iD0BhHBGECJiCe6ttCPBg%3D%3D>

Resetuj hasło.

Zresetuj hasło.

Adres e-mail

██████████@gmail.com



Hasło

●●●●●●●●



Potwierdź hasło

●●●●●●●●



Podczas resetowania hasła należy podać adres e-mail odzyskiwanego konta oraz nowe hasło. Proces ten jest jednak stosunkowo bezpieczny, ponieważ dzięki zastosowaniu specjalnego tokena niemożliwe jest użycie tutaj innego adresu e-mail niż ten, na który przyszła wiadomość.

Podobnie jest ze zmianą hasła na koncie na którym klient jest już zalogowany. Na stronie profilu użytkownika znajduje się opcja zmiany hasła, gdzie należy podać obecne hasło oraz dwukrotnie nowe hasło. Dzięki temu jakakolwiek zmiana hasła wymaga albo znajomości starego hasła albo dostępu do skrzynki e-mail klienta.