

# Raport Ogólny

## Wstęp:

Podczas praktyk zajmowałem się tworzeniem sklepu internetowego uwzględniając przy tym backend i frontend. W większym stopniu skupiłem się na backendzie.

Sklep, który tworzyłem był sklepem budowlanym typu Leroy Merlin czy PSB Mrówka. Sklep jest wykonany tak by możliwe było używanie go w każdym rozmiarze okna.

Tworzenie zacząłem od tworzenia programu lojalnościowego, co było moim jednym z pierwszych zadań. Pierwotnie program lojalnościowy miał opierać się na wysyłaniu kuponów do klientów lojalnościowych, jednak później przypisałem każdemu klientowi lojalnościowemu kartę, na której przypisane są punkty oraz pieniądze do wydania w sklepie.

Po wejściu na stronę główną sklepu widzimy navbar gdzie mamy początkowo tylko opcje logowania i rejestracji.

## Rejestracja i logowanie:

Po wybraniu rejestracji, podajemy email i hasło, po czym wyświetla się informacja, że mail został do nas wysłany w celu weryfikacji konta. Jeśli bez weryfikacji spróbujemy się zalogować, zostaniemy poinformowani że konto jest niezweryfikowane i mail został do nas wysłany w celu weryfikacji.

Na mailu mamy link pod który trzeba przejść. Po przejściu na niego dostajemy powiadomienie, że nasze konto jest zweryfikowane. Od tej pory możemy bez problemu się logować na konto.

## Program lojalnościowy i dane personalne:

Po zalogowaniu się na konto w navbarze/menu wyświetla się opcja z dołączeniem do programu lojalnościowego. Po kliknięciu na nią przechodzimy do strony z danymi konta. Wyświetlają nam się: -

- Przycisk "Dołącz do programu lojalnościowego" - Po kliknięciu wyskakuje popup z informacją, że dołączając do programu akceptujesz regulamin. Po akceptacji regulaminu użytkownik/klient na stronie z danymi widzi w sekcji "Konto lojalnościowe" ID karty lojalnościowej, punkty jakie są na karcie oraz ilość pieniędzy do wykorzystania na karcie. Po dołączeniu pojawia się opcja usunięcia konta, po kliknięciu w przycisk usunięcia jesteśmy informowani, że stracimy wszystkie punkty i pieniądze z karty lojalnościowej.
- Email oraz pod nim opcja zmiany maila i hasła. Możemy zmienić hasło bądź mail po wcześniejszym podaniu obecnego hasła.
- Przycisk "Dodaj dane personalne" - do danych personalnych wliczają się: Imię, Nazwisko, Adres, numer telefonu, oraz kraj. Po dodaniu danych personalnych możemy je usunąć bądź edytować.

## Strona główna:

Na samej stronie natomiast widzimy slajder, który można przewijać, bądź sam się zmienia po 3 sekundach.

Niżej są wszystkie produkty dostępne w sklepie bez żadnej segregacji.

Limit produktów na jednej stronie ustawiony jest na 12.

Po prawej mamy menu, gdzie mamy wyszukiwarkę, możemy wyszukać sobie interesujący nas przedmiot.

Mamy możliwość sortowania przedmiotów po cenach.

Mamy również listę działów.

Po przejściu do danego działu możemy zobaczyć wszystkie dostępne produkty z danego działu.

Na jednej stronie jest ustawiony limit 12 produktów.

Możemy przeszukiwać po danym dziale produktów korzystając z wyszukiwarki po prawej, możemy również sortować po cenie produktów.

Wyszukiwanie i sortowanie są w obrębie danego działu, chyba że wybierzemy z powrotem opcję “wszystkie działy”. Strony z produktami możemy przechodzić za pomocą paginacji, która jest na dole strony. Tam również wyświetlone jest na której jesteśmy stronie i ile stron jest łącznie wszystkich produktów z danego działu czy wyszukanych.

## **Strona produktu:**

Po wybraniu danego produktu przechodzimy do strony, gdzie są szczegóły danego produktu, widać na niej nazwę produktu, opis oraz cenę.

Możemy na tej stronie wybrać, ile chcemy kupić produktów i dodać je do koszyka.

Jeśli nie jesteśmy jednak zalogowani to ta opcja jest zablokowana i musimy się wcześniej zalogować by dodać coś do koszyka.

Po dodaniu do koszyka wyświetla się popup z informacją, że produkty zostały dodane do koszyka i mamy dwie możliwości: wrócić do dalszych zakupów lub przejść do koszyka.

Jeśli wrócimy do zakupów lub przejdziemy na stronę główną u góry w menu/navbar przy ikoncie koszyka wyświetla się liczba ile różnych produktów jest dodanych do koszyka.

Na stronie produktu niżej znajduje się sekcja komentarzy, gdzie znajdują się komentarze różnych klientów dotyczące danego produktu.

Możemy również sami dodać własny komentarz, który następnie możemy edytować bądź usuwać.

Komentarze innych osób możemy like’ować bądź dislike’ować. Zareagować możemy tylko raz na dany komentarz.

## **Koszyk:**

Po przejściu do koszyka widzimy listę produktów, widzimy łączną cenę zamówienia, opcje dostawy, cena dostawy.

Jeśli dołączyliśmy do programu lojalnościowego to mamy dodatkową opcję wyboru czy chcemy skorzystać z pieniędzy z karty lojalnościowej. Wyświetla się również, ile mamy obecnie pieniędzy na karcie.

W koszyku możemy zmieniać ilość towarów oraz możemy usuwać całkiem dany produkt z koszyka.

Zmiana ilości produktów, zmiana opcji dostawy, czy też wybranie użycia karty lojalnościowej automatycznie zmienia cenę ostateczną oraz po wybraniu użycia karty lojalnościowej zmienia się automatycznie ilość pieniędzy, ile nam zostanie po użyciu karty.

Zmienia się również cena dostawy po zmianie opcji dostawy.

Pod podsumowaniem mamy przycisk przejścia dalej.

## **Podsumowanie oraz adres dostawy:**

Po kliknięciu przycisku przejdź dalej, przechodzimy do strony podsumowania.

Na tej stronie widzimy formularz z danymi. Między innymi: imię, nazwisko, adres, kod pocztowy, kraj, numer telefonu oraz widoczna jest opcja dostawy, ale nie można jej zmienić. Oraz widzimy jeszcze raz łączną kwotę zamówienia.

Jeśli dodaliśmy wcześniej dane personalne do konta to formularz automatycznie zostaje uzupełniony tymi danymi.

Pod podsumowaniem mamy przycisk “Zamawiam”, po kliknięciu na niego wracamy na stronę główną sklepu, a na nasz email wysyłana jest wiadomość ze szczegółami dostawy, takimi jak: nr zamówienia, data, szacowany czas dostawy, jakie produkty zostały zamówione oraz w jakiej ilości. Na maila wysyłana jest też faktura w formie pdf.

## **Moje zamówienia:**

Na stronie głównej sklepu w navbarze/menu na górze mamy ikonkę ludzika/konta, po rozwinięciu której mamy trzy opcję:

- Moje zamówienia.
- Dane personalne.

- Wyloguj się.

Po wybraniu “Moje zamówienia” przechodzimy do strony, gdzie wyświetlane są wszystkie nasze zamówienia. Przy każdym zamówieniu mamy datę zamówienia, cenę zamówienia oraz mamy możliwość zobaczenia szczegółów zamówienia.

Po wybraniu szczegółów zamówienia, przechodzimy do strony, gdzie widzimy wszystkie produkty jakie zostały zamówione podczas konkretnego zamówienia.

Przy każdym produkcie mamy cenę za sztukę oraz ilość. Możemy również wybrać zobaczenie tego produktu w sklepie i zobaczyć jego obecny opis i cenę.

## **Backend:**

### **Encje:**

- **Order (Zamówienie/Koszyk):**
  - *Status zamówienia,*
  - *Data utworzenia,*
  - *Data ostatniej edycji,*
  - *Powiązanie z OrderItem poprzez ID,*
  - *Loyalty (1-wybranie użycia karty lojalnościowej, 0 – niewybranie karty).*
- **OrderItem (tabela w której przechowywane są produkty przypisane do Order)**
  - *Produkt - powiązane z produktem po ID*
  - *Ilość produktu*
  - *OrderID - powiązanie z Order po ID*
- **Delivery (opcje dostawy):**
  - *Opcja dostawy,*
  - *Cena dostawy*
- **FinalizationOrder (sfinalizowane zamówienia):**
  - *Imię*
  - *Nazwisko*
  - *Kod pocztowy*
  - *Miasto*
  - *Ulica i nr budynku*
  - *Numer telefonu*
  - *Opcja dostawy*
  - *Cena*
  - *Powiązanie z Order poprzez ID*
- **Products (Produkty):**
  - *Nazwa produktu,*
  - *Cena produktu,*
  - *Opis produktu*
  - *Obrazek produktu,*
  - *Dział (do jakiego należy) - wybierane z encji Converter*
  - *Jednostka miary*

- **Converter (przelicznik dział - procent):**

