

Opis funkcjonalny aplikacji (e-Sklep)

1. Proces biznesowy (opis przypadków użycia)

- **Przeglądanie oferty sklepu** – Niezalogowany lub zalogowany użytkownik powinien być w stanie sprawdzić jakie artykuły są oferowane na stronie sklepu. Interfejs powinien oferować mu możliwość przeglądania, filtrowania, sortowania po cenie oraz wyszukiwania wśród produktów po nazwie.
- **Zakup artykułu na stronie sklepu** – Zalogowany użytkownik (klient) ma zamiar kupić jakiś towar. Po wybraniu danego produktu, użytkownik powinien dodać go do swojego koszyka, a następnie przejść do finalizacji zamówienia, gdzie podaje odpowiednie dane oraz wybiera sposób dostawy.
- **Sprawdzenie statusu zamówienia** – Zalogowany użytkownik (klient) po złożeniu zamówienia powinien być w stanie sprawdzić jego status używając numeru zamówienia, który został nadany przy jego składaniu, a następnie wyświetlony użytkownikowi. Zamówienie może być w **przygotowaniu, spakowane, wysłane lub dostarczone**.
- **Dodanie lub usunięcie produktu z oferty** – Administrator po zalogowaniu na swoje konto powinien mieć dostęp do panelu, w którym będzie mógł dodawać oraz usuwać z oferty sklepu produkty. Powinna się tam odbywać wstępna walidacja pól którymi charakteryzowały się będą produkty (nazwa, cena, opis itp.).
- **Przeglądanie oraz aktualizowanie statusów zamówień** – Administrator po zalogowaniu na konto powinien mieć dostęp do panelu, w którym będzie mógł przeglądać złożone zamówienia oraz aktualizować ich statusy.

2. Obiekty biznesowe

- **Użytkownik** – może być zalogowany lub niezalogowany. Oba typy pozwalają na przeglądanie oferty sklepu, jednak tylko użytkownik zalogowany może składać oraz przeglądać zamówienia.
- **Administrator** – specjalny rodzaj użytkownika, który może zarządzać ofertą sklepu oraz statusami złożonych zamówień.
- **Zamówienie** – szczegółowa lista produktów zamówionych przez użytkownika. Zawiera adres, pod który mają one zostać dostarczone oraz posiada status, który może być aktualizowany przez administratora.
- **Produkt** – obiekt, który może zostać zakupiony przez zalogowanego użytkownika. Administrator zarządza listą produktów oferowanych na stronie sklepu.
- **Dostawa** – klient powinien mieć wybór sposobu dostawy zamówienia, przy jego składaniu.

- **Koszyk** – przechowuje listę produktów, która zostanie użyta do złożenia zamówienia. Powiązany z zalogowanym użytkownikiem.

3. Kluczowe funkcjonalności

- Przeglądanie oferty sklepu pozwalające na filtrowanie, sortowanie oraz wyszukiwanie odpowiednich produktów.
- Dodawanie produktów do koszyka przez zalogowanego użytkownika.
- Składanie zamówienia na podstawie zawartości koszyka przez zalogowanego użytkownika.
- Sprawdzanie statusu złożonego zamówienia przez zalogowanego użytkownika.
- Aktualizowanie oferty sklepu przez administratora (dodawanie i usuwanie produktów)
- Przeglądanie oraz aktualizowanie statusów złożonych zamówień przez administratora.
- Odpowiednia komunikacja z użytkownikiem o zmianie statusu zamówienia np. poprzez przesłanie automatycznie wygenerowanego e-maila na podany przez niego adres.