

210200

numer indeksu

Justyna Hubert

imie i nazwisko

210294

numer indeksu

Karol Podlewski

imie i nazwisko

Data 2018-10-12
Kierunek Informatyka
Rok akademicki 2018/19
Semestr 5
Specjalizacja IOAD
Grupa dziekańska 3

Projektowanie Systemów Informatycznych

Internetowy sklep z odzieżą: WearIT

1 Wprowadzenie

1.1 Cel dokumentu

Celem dokumentu jest przedstawienie projektu systemu informatycznego dla internetowego sklepu z odzieżą WearIT. Dokument ten prezentuje wymagania dotyczące oprogramowania, czyli opisuje funkcjonalność budowanego oprogramowania i warunki, jakie ono musi spełniać.

1.2 Zakres produktu

Projektowany system będzie odpowiedzialny za obsługę składanych zamówień internetowych. Ma on za zadanie usprawnić przebieg pracy pracowników firmy zajmującej się sprzedażą odzieży oraz zautomatyzować proces handlu elektronicznego.

2 Wymagania

2.1 Funkcjonalne

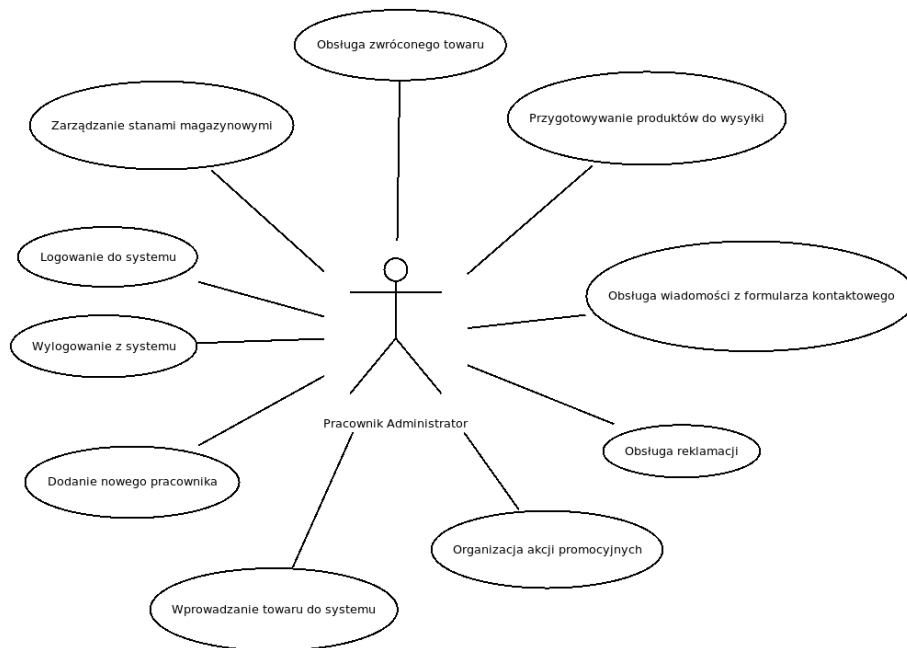
- Rejestracja (tworzenie konta) (możliwość rejestracji za pomocą portali społecznościowych, tj. Facebook, Google).
- Logowanie, wylogowywanie.
- Dodawanie i usuwanie produktu do koszyka.
- Zakup produktów znajdujących się w koszyku.
- Sprawdzenie dostępności produktu .
- Wyszukiwanie produktów według kategorii, ceny (minimalna, maksymalna), marki, rozmiaru, płci, koloru, kolekcji, stanu (przecenione, nieprzecenione).
- Sortowanie listy produktów w kolejności rosnącej i malejącej według ceny, popularności, trafności, daty wydania kolekcji.
- Formularz kontaktowy.
- Obsługę reklamacji, zwrotów.
- Organizację akcji promocyjnych.
- Wprowadzanie towaru do systemu.
- Zarządzanie stanami magazynowymi.
- Przygotowywanie produktów do wysyłki.

2.2 Niefunkcjonalne

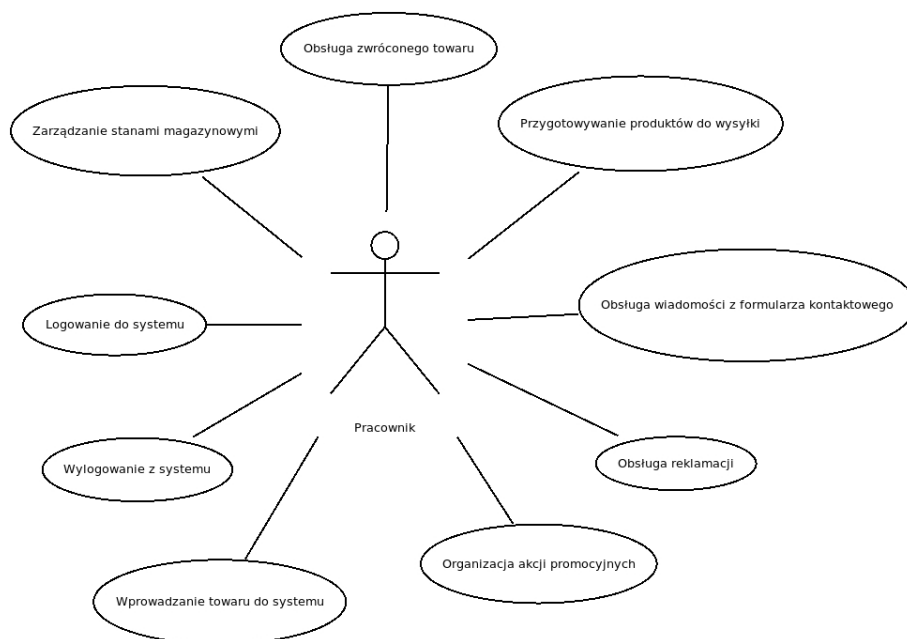
- Certyfikat bezpieczeństwa na stronie internetowej.
- Obsługa baz danych.
- Wymagane stałe połączenie sieciowe.
- Długość nieaktywnej sesji.
- Zakupy możliwe tylko po zalogowaniu.
- Dodanie do koszyka produktów możliwe także dla klientów niezarejestrowanych/niezalogowanych.

- Dostępność systemu dla klientów na urządzeniach mobilnych
- Maksymalna liczba produktów w koszyku to 25.
- Nie można dodać do koszyka produktów niedostępnych.
- Darmowa dostawa powyżej 300zł.

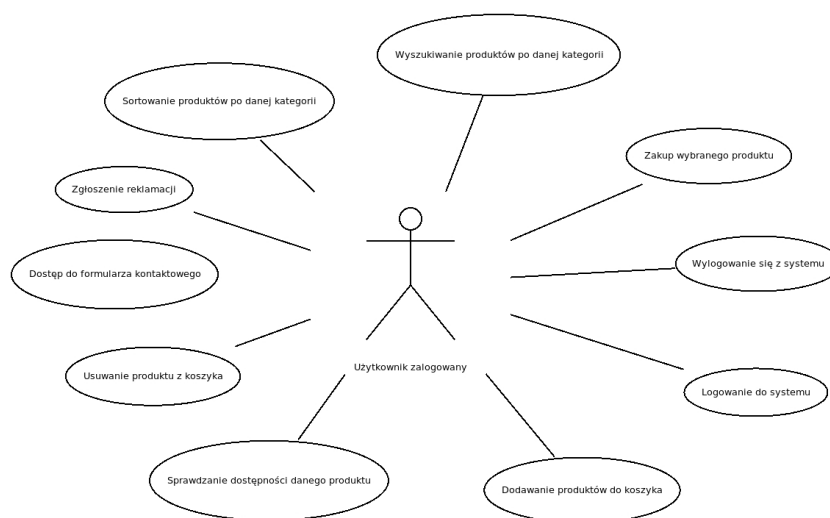
2.3 Diagram przypadków użycia



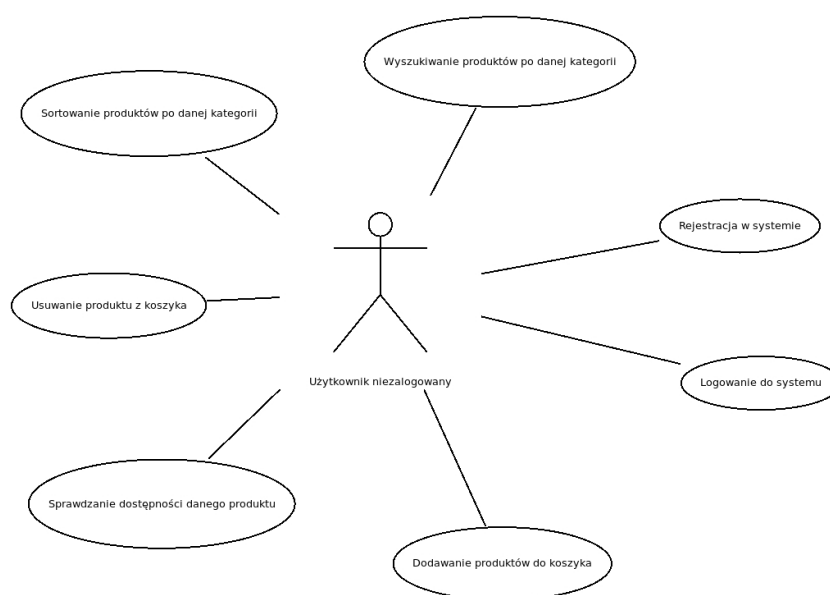
Rysunek 1: Diagram przypadku użycia przez administratora.



Rysunek 2: Diagram przypadku użycia przez pracownika.



Rysunek 3: Diagram przypadku użycia przez zalogowanego użytkownika.



Rysunek 4: Diagram przypadku użycia przez niezalogowanego użytkownika.

3 Hierarchiczny model funkcji systemu informatycznego

3.1 Diagram hierarchii funkcji.

3.2 Opis diagramu hierarchii funkcji.

1. Obsługa formularza kontaktowego

- Obsługa reklamacji

Opis: Klient otrzymuje potwierdzenie/odrzućenie reklamacji

Dane wejściowe: Wiadomość od klienta

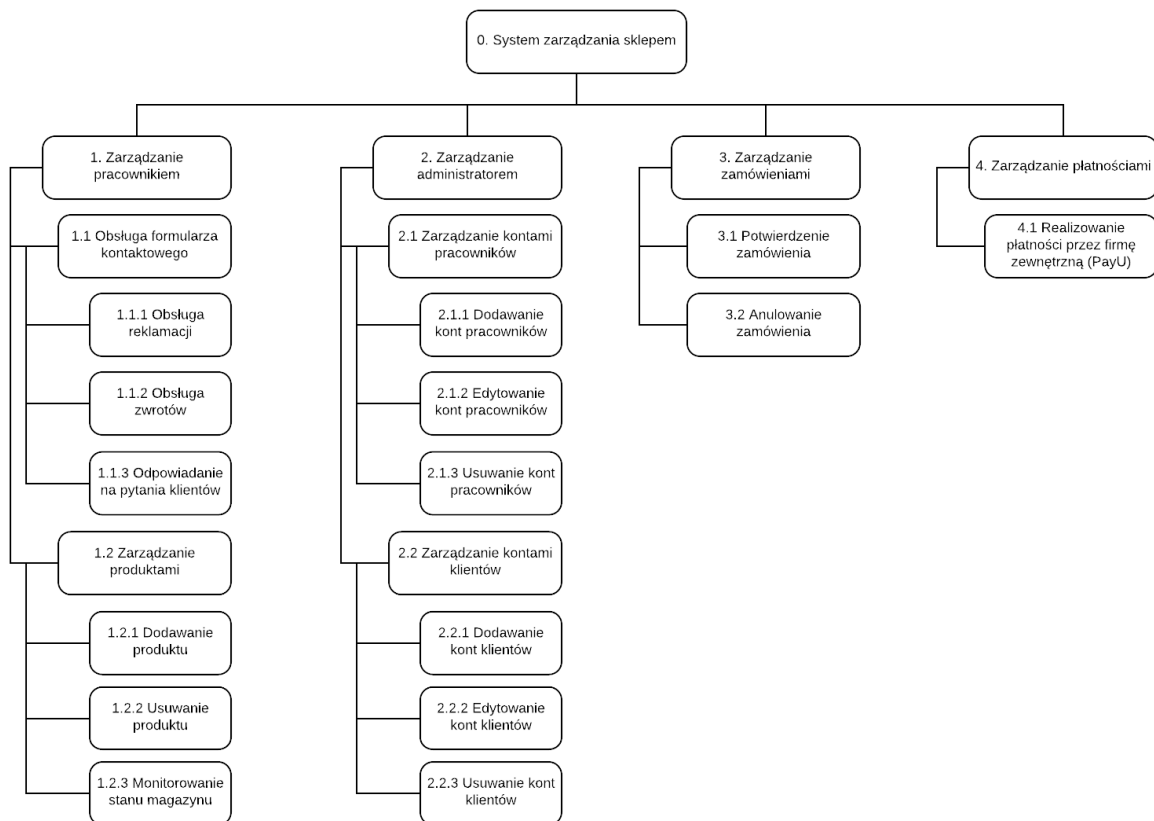
Wynik: Przy potwierdzeniu reklamacji - zwrot kosztów dla klienta, przy odrzuceniu reklamacji - wiadomość zwrotna dla klienta.

- Obsługa zwrotu

Opis: Klient otrzymuje potwierdzenie/odrzućenie zwrotu

Dane wejściowe: Wiadomość od klienta

Wynik: Przy potwierdzeniu zwrotu - zwrot kosztów dla klienta, przy odrzuceniu zwrotu - wiadomość zwrotna dla klienta.



Rysunek 5: Diagram hierarchii funkcji.

- Odpowiadanie na pytania klientów

Opis: Klient otrzymuje odpowiedź na pytanie

Dane wejściowe: Wiadomość od klienta

Wynik: Wiadomość do klienta z odpowiedzią na jego pytania

2. Zarządzanie produktami

- Dodanie produktu

Opis: Dodanie produktu do bazy danych

Dane wejściowe: Dane produktu

Wynik: Produkt zostaje dodany do bazy danych i występuje w systemie

- Usunięcie produktu

Opis: Usunięcie produktu z bazy danych

Dane wejściowe: Dane produktu

Wynik: Produkt zostaje usunięty z bazy danych i nie występuje w systemie

- Monitorowanie stanu magazynu

Opis: Aktualizacja dostępności produktów w systemie

Dane wejściowe: Dane produktu

Wynik: Produkt zostaje oznaczony jako dostępny/niedostępny

3. Zarządzanie kontami pracowników

- Dodawanie kont pracowników

Opis: Dodanie pracownika do systemu

Dane wejściowe: Dane pracownika

Wynik: Pracownik znajduje się w bazie danych

- Edytowanie kont pracowników

Opis: Edycja konta pracownika

Dane wejściowe: Dane pracownika

Wynik: Zmodyfikowane dane pracownika znajdują się w systemie

- Usuwanie kont pracowników

Opis: Usunięcie konta pracownika

Dane wejściowe: Dane pracownika

Wynik: Konto pracownika nie znajduje się w bazie danych

4. Zarządzanie kontami klientów

- Dodawanie kont klientów

Opis: Dodanie klienta do systemu

Dane wejściowe: Dane klienta

Wynik: Klient znajduje się w bazie danych

- Edytowanie kont klientów

Opis: Edycja konta klienta

Dane wejściowe: Dane klienta

Wynik: Zmodyfikowane dane klienta znajdują się w systemie

- Usuwanie kont klientów

Opis: Usunięcie konta klienta

Dane wejściowe: Dane klienta

Wynik: Konto klienta nie znajduje się w bazie danych

5. Zarządzanie zamówieniami

- Potwierdzenie zamówienia

Opis: Przyjęcie zamówienia do realizacji

Dane wejściowe: Dane zamówienia

Wynik: Wysłana zostaje informacja do klienta, że jego zamówienie będzie realizowane

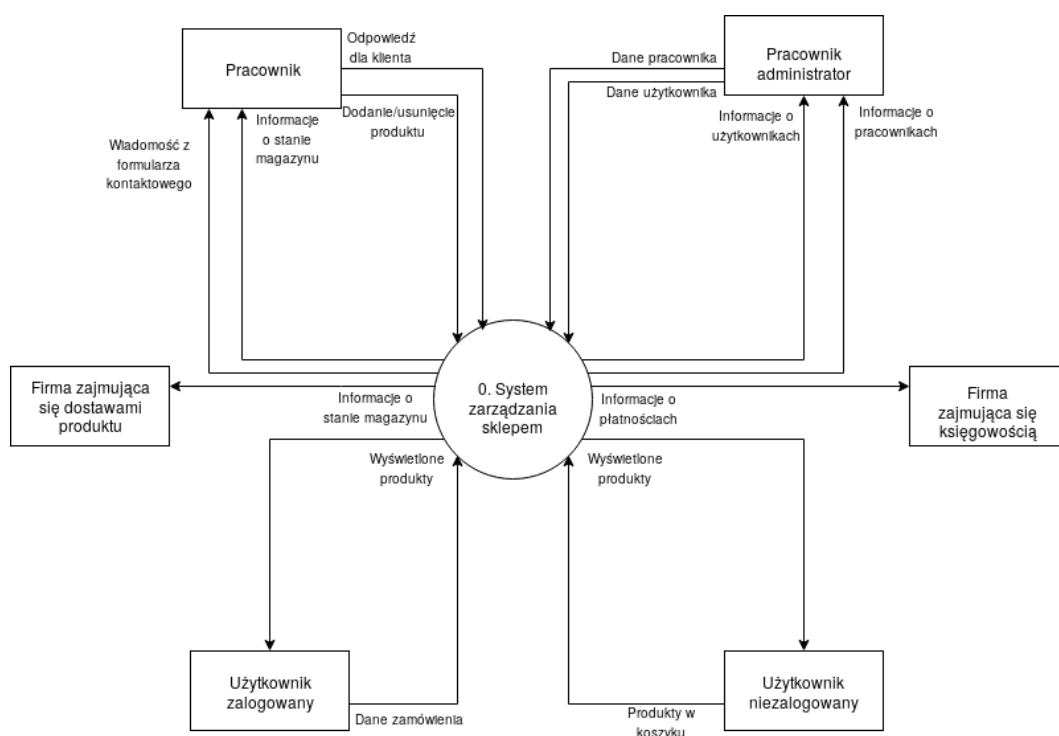
- Anulowanie zamówienia

Opis: Nieprzyjęcie zamówienia do realizacji

Dane wejściowe: Dane zamówienia

Wynik: Wysłana zostaje informacja do klienta, że jego zamówienie nie będzie realizowane

4 Diagram kontekstowy DFD0



Rysunek 6: Diagram kontekstowy DFD0.