Cel systemu:

Utworzenie systemu sklepu internetowego

Słownik pojęć systemowych:

Klient/operator systemu = imię + nazwisko + dane adresowe + dane użytkownika +( dane płatnika -typ klienta ) + status użytkownika (klient/administrator). Użytkownik systemu transakcyjnego.

•koszyk= {bilet + liczba + cena sprzedaży}. Zestaw wybranych biletów koncertowych przez użytkownika potrzebnych do wystawienia zamówienia.

•koncert= nazwa + artysta + data + miejsce.

•płatność karta kredytową= numer karty. Forma płatności wymagająca uwierzytelnienia karty w Systemie operatora kart.

•płatność online -forma płatności elektronicznej (karta kredytowa, karta płatnicza, ePrzelew) wymagająca uwierzytelnienia użytkownika w odpowiednim zewnętrznym systemie weryfikacyjnym ( w zależności od podpisanych umów sklepu internetowego).

•płatność w systemie PayPal -forma płatności wymagająca współpracy z systemem PayU (przelewy zagraniczne).

•płatność w systemie ePrzelew -forma płatności wymagająca współpracy z systemem ePrzelew

•płatność w systemie Przelewy24 -forma płatności wymagająca współpracy z systemem Przelewy24.

•użytkownik= adres email + hasło+(dane klienta) + (dane płatnika). Osoba podlegająca autoryzacji w systemie.

•zamówienie= numer + data wystawienia + koszyk + forma płatności. Dokument potwierdzający zawarcie umowy ze sklepem na zakup biletu.

Wymagania funkcjonalne systemu w postaci zadań szczegółowych:

Wybierz koncert - użytkowników po wejściu na stronę internetową może wybrać spośród różnych koncertów którym jest zainteresowany. Po kliknięciu na dany koncert klient ma możliwość zapoznania się z jego opisem(nazwa, zespoły, miejsce, data, cena, opinie). Jeżeli chce zakupić bilet na dany koncert może dodać go do koszyka(wyświetl, wyszukaj, wybierz, pokaż szczegóły, pokaz opinię).

Zarządzaj koszykiem - Klient ma możliwość przeglądania zawartości koszyka, zmieniania ilości zawartych w nim produktów oraz usuwania poszczególnych pozycji z koszyka (CRUD).

Złóż zamówienie - użytkownik po zalogowaniu może złożyć zamówienie. Po złożeniu zamówienia musi wybrać formę płatności karta kredytowa lub PayPal. (akceptuj, anuluj, obsłuż i weryfikuj wprowadzane dane).

Realizuj płatność online - klient ma możliwość zrealizować płatność na dwa sposoby kartą kredytową lub PayPal oba te systemy są zarządzane przez osobny system. (obsłuż pierwszą lub drugą opcję płatności).

Wyślij powiadomienie – administrator wysyła powiadomienie o aktualnych zmianach o koncercie.

Generuj bilet – po dokonaniu płatności użytkownik otrzymuje potwierdzenie zamówienia wraz z elektronicznym biletem lub potwierdzeniem.

Autoryzuj użytkownika - obsługa logowania do systemu na podstawie danych użytkowania (email, hasło) oraz rejestracja konta nowego użytkownika i obsługa trybu przypomnienia hasła. (obsłuż logowanie, rejestracja użytkownika, obsługa przypomnienia hasła, obsługa włamania do systemu).

Zarządzaj biletami – administrator na prośbę użytkownika ma możliwość zmiany statusu zamówienia. (anuluj, edytuj, przeglądaj).

Zarządzaj użytkownikami - administrator na prośbę klienta ma możliwość dodania lub edytowania danych użytkownika (CRUD).

Zarządzaj koncertem – administrator ma możliwość dodania lub edytowania informacji o koncercie. (CRUD).

Aktorzy:

Klient – osoba dokonująca zakupu biletu.

Administrator - administrator odpowiedzialny za zarządzanie systemem oraz administrator zajmujący się danymi.

Ryc. 1 Diagram Przypadków użycia dla systemu transakcyjnego sklepu internetowego