

Aplikacja do sprzedaży biletów na wydarzenia.

Szymon Pruszek, Marek Tałaj

Krótki opis:

Aplikacja będzie służyła do sprzedaży biletów na różne wydarzenia takie jak:

- Koncerty,
- Spektakle,
- Wydarzenia sportowe,
- Pokazy.

Klient będzie miał możliwość przeglądania i wyszukiwania wydarzeń. Aplikacja umożliwi mu również zakup biletów na wybrane wydarzenie oraz pobranie wygenerowanego biletu. Administrator będzie miał możliwość dodawania wydarzeń na portal.

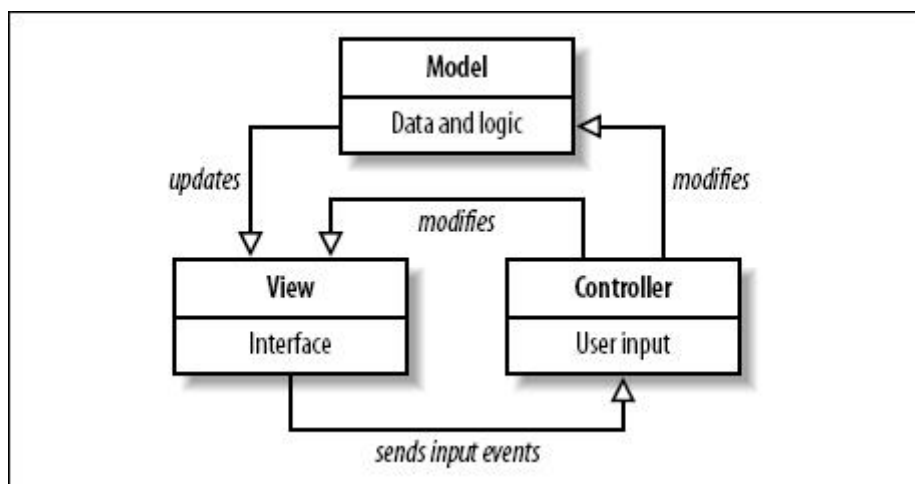
Technologie:

Frontend zostanie wykonany w **Angularze**. Jest to framework zorientowany na komponenty, wykorzystujący język typujący TypeScript.

Backend zaimplementowany zostanie w technologii **Spring Boot**. Posiada on własny serwer oraz tworzy automatyczną konfigurację, co przekłada się na szybką i łatwy proces tworzenia aplikacji. Oparty jest o język Java, który dominuje rynek oraz cały czas się rozwija.

Wykorzystamy relacyjną bazę danych **MySQL**, ponieważ jest prosta w obsłudze oraz łatwa w dostępie.

Architektura systemu MVC



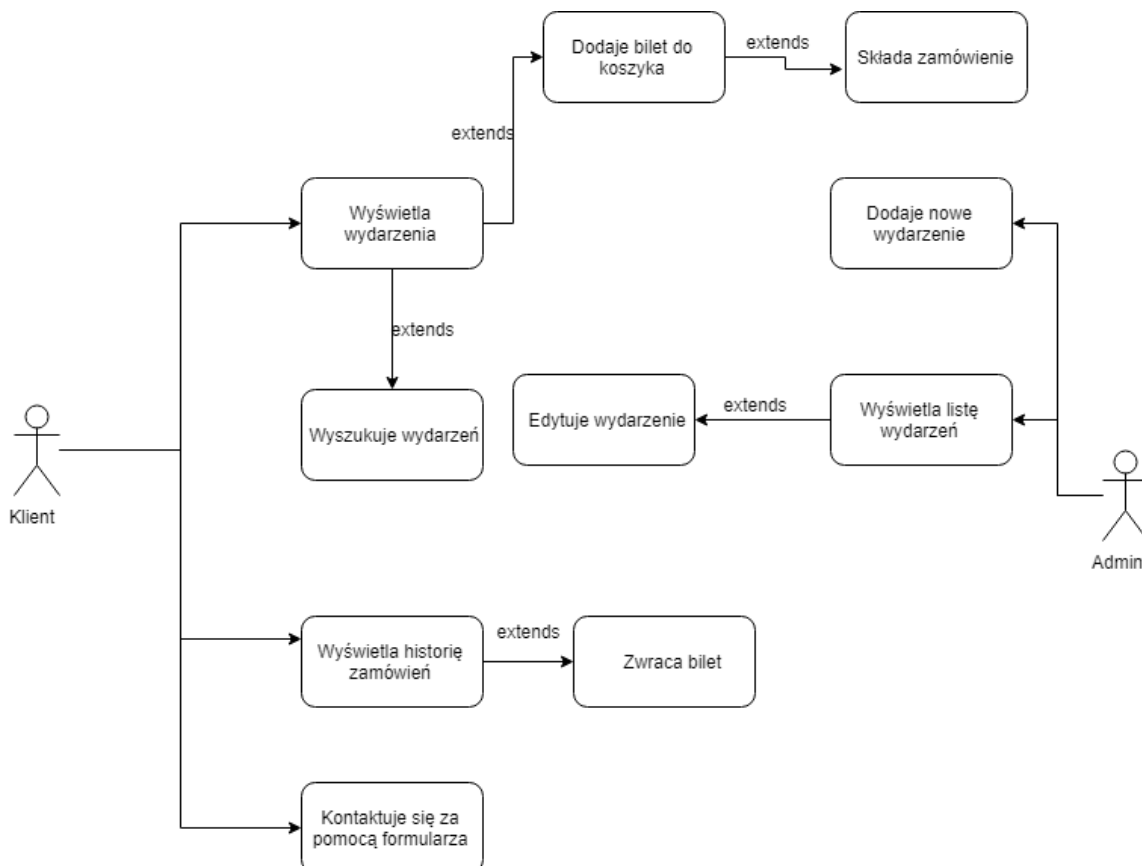
Funkcjonalności podstawowe:

- Przeglądanie wydarzeń przez internautę,
- Logowanie dla klienta oraz administratora,
- Rejestracja nowych użytkowników,
- Dodawanie wydarzeń,
- Wyszukiwanie wydarzeń,
- Zakup biletów na wydarzenie (wybór rodzaju biletów, podsumowanie i płatność),
- Historia zamówień,
- Strona z formularzem kontaktowym,
- Zwrot biletów,

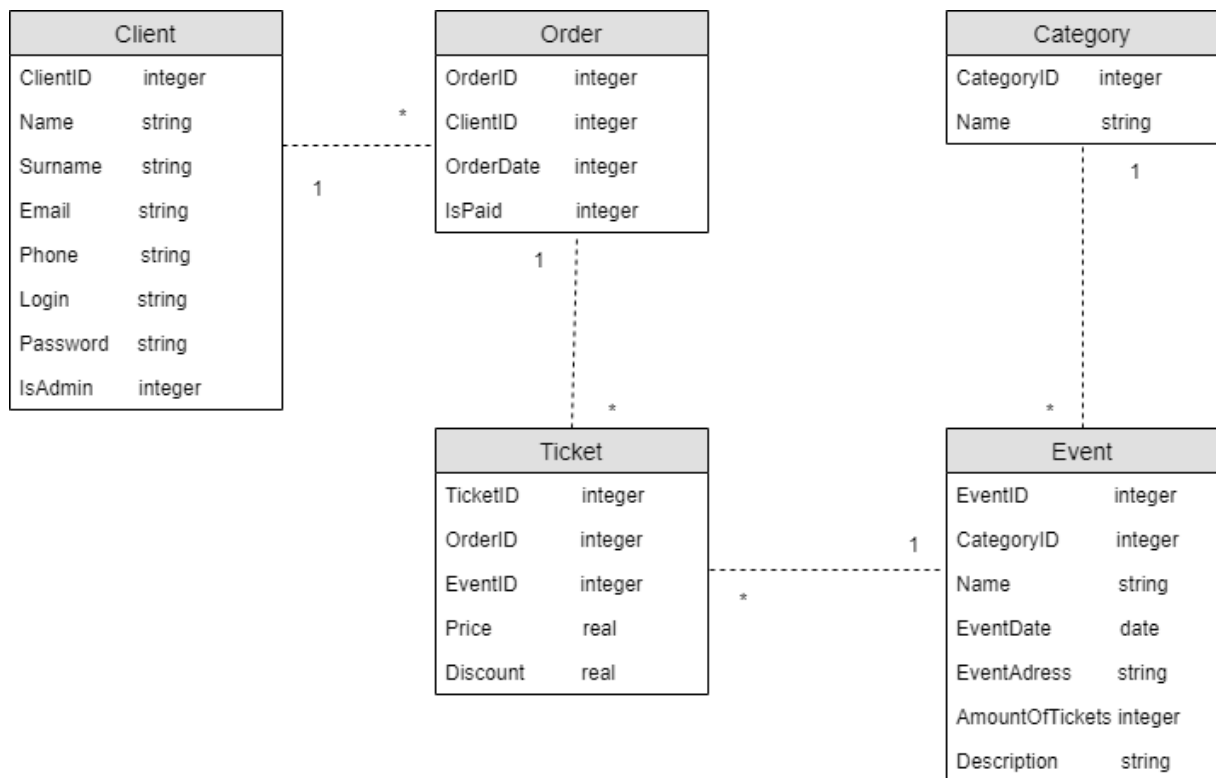
Funkcjonalności dodatkowe:

- Płatność w różnych walutach,
- Kody rabatowe,
- Dodatkowe warianty wyszukiwania wydarzeń,
- Tworzenie statystyk sprzedażowych,
- Odwoływanie wydarzenia

Diagram Use-Case:



Schemat bazy danych:



Harmonogram:

Zajęcia	Funkcjonalności
4	Stworzenie bazy danych MySQL (utworzenie wszystkich relacji)
5	Stworzenie projektów, stworzenie połączenia z bazą danych (wykonanie przykładowej operacji na bazie danych)
6	Stworzenie autoryzacji użytkowników (logowanie, rejestracja)
7	Dodawanie wydarzeń do bazy danych przez administratora oraz możliwość edytowania wydarzeń (formularz dodawania oraz formularz edycji wydarzeń)
8	Wyświetlanie wydarzeń z perspektywy klienta oraz internauty w postaci listy
9	Kategoryzacja wydarzeń i możliwość wyszukiwania
10	Składanie zamówienia (Stworzenie koszyka, podsumowania zamówienia i płatności)
11	
12	Stworzenie historii zamówień klienta oraz możliwość zwrotu biletu
13	Dodanie strony z formularzem kontaktowym
14	Testy użyteczności, ewentualne poprawy, finalizacja projektu

MockUpy:

Logowanie:

 kupbilet.pl

[Kup bilet](#) [Moje bilety](#) [Zaloguj](#) 

Logowanie

Login

Hasło

[Zaloguj](#)

[Zarejestruj się](#)

Rejestracja:

 kupbilet.pl

[Kup bilet](#) [Moje bilety](#) [Zaloguj](#) 

Rejestracja

Imię*

Nazwisko*

Login*

Hasło*

Email*

Telefon*

[Zarejestruj](#)

Przegląd dostępnych wydarzeń:

 kupbilet.pl


[Kup bilet](#) [Moje bilety](#) [Wyloguj](#) 


Lista dostępnych biletów

[Wszystko](#)

Konecrt noworoczny - "Śnieżka" Hala studelcia Pozostało miejsc: 17 Data: 17.12.2019	35 zł	ilość <input type="text" value="2"/> +
Koncert Justin Bieber Teatr Wielki Pozostało miejsc: 123 Data: 17.12.2019	35 zł	ilość <input type="text" value="0"/> +
Bracia Golec - koncert uOrkiestra Pergola Pozostało miejsc: 137 Data: 17.12.2019	35 zł	ilość <input type="text" value="0"/> +
Konecrt noworoczny - "Śnieżka" Hala studelcia Pozostało miejsc: 9 Data: 17.12.2019	35 zł	ilość <input type="text" value="0"/> +

Widok koszyka:

 kupbilet.pl

[Kup bilet](#) [Moje bilety](#) [Wyloguj](#) 

Twój koszyk

Konecrt noworoczny - "Śnieżka" Hala studelcia Pozostało miejsc: 17 Data: 17.12.2019	35 zł	ilość <input type="text" value="2"/> +
--	-------	--


Suma do zapłaty: 70 zł [Zapłać](#)

Historia zamówień:


 kupbilet.pl


[Kup bilet](#) [Moje bilety](#) [Wyloguj](#) 

Lista Twoich zakupionych biletów

Konecrt noworoczny - "Śnieżka" Hala studelcia Data: 12.12.2019	70 zł	2	 
Koncert Braci Figo Fagot Hala studelcia Data: 05.05.2019	40 zł	1	 

Zwrot biletu:

 kupbilet.pl

[Kup bilet](#) [Moje bilety](#) [Wyloguj](#) 

Zwróć bilet na "Koncert Braci Figo Fagot"

Koncert Braci Figo Fagot Hala studelcia Data: 05.05.2019	40 zł	ilość <input type="text" value="1"/> /2
--	-------	---

[Zwróć bilet](#)

Panel admina:





 kupbilet.pl

Zarządzaj eventamiWyloguj

Zarządzaj eventami

[Dodaj nowy event](#)

Wszystko

Konecrt noworoczny - "Śnieżka" Hala studelcia Pozostało miejsc: 17 Data: 17.12.2019	35 zł	
Koncert Justin Bieber Teatr Wielki Pozostało miejsc: 123 Data: 17.12.2019	35 zł	
Bracia Golec - koncert uOrkiestra Pergola Pozostało miejsc: 137 Data: 17.12.2019	35 zł	
Konecrt noworoczny - "Śnieżka" Hala studelcia Pozostało miejsc: 9 Data: 17.12.2019	35 zł	

Dodawanie wydarzenia:

 kupbilet.pl

Zarządzaj eventamiWyloguj


Dodawanie nowego eventu

Kategoria

Nazwa

Adres

Ilość biletów

Data 

Opis wydarzenia

[Dodaj event](#)