Functional Requirments:

- Użytkownik może wyszukiwać sale pod względem:

- Lokacji

- Wielkości

- Wyposażenia

- Cenie

- Użytkownik może zarezerwować sale na dany dzień oraz godzinę.

- Każda sala ma swoją miniaturke w wyszukiwarce i 2-3 zdjęcia pokazowe pomieszczenia po wyświetleniu opisu sali.

- Użytkownik może zapisywać oferty rezerwacyji sal do własnych zakładek i bookmarkować je do ulubionych.

- Użytkownik może przeglądać historie zamówień.

- Użytkownik może wstawiać opinie w skali od 0 do 5 gwiazdek i komentarze pod danymi salami.

- Powiadomienie na E-mail o rezerwacji Sali oraz 3 dni przed planowaną rezerwacją wysyła przypomnienie o zbliżającym się terminie.

- Możliwość założenia konta by odblokować benefity takie jak:

- Historia zamówień.

- łatwe zarządzanie rezerwacją (np. Anulowanie jej, ale nie w późniejszym

terminie niż 3 dni przed zarezerwowaną datą).

Non-Functional Requirments:

- Wysoka dostępność

- Wysoka niezawodność

- Duża skalowność

- Niskie opóźnienie

- Dobra wydajność

- Wysokie bezpieczeństwo (szczególnie w sprawie płatności)

Use Case diagram:

Obraz zawierający tekst, diagram, rysowanie, szkic

Opis wygenerowany automatycznie

High Level design diagram: Obraz zawierający tekst, diagram, Plan, linia

Opis wygenerowany automatycznie

**Interfejs Użytkownika:**

- Wyszukiwanie sal

- Rezerwacja sal

- Wstawianie opinii tylko od zalogowanych użytkowników

**Zarządzanie zamówieniem:**

**-** Anulowanie zamówienia

**Zarządzanie dostarczaniem informacji o zamówieniu:**

**-** Wysyłanie maila z potwierdzeniem

- Wysyłanie informacji do budynku z salą

- Logi do bazy danych

**Obsługa płatności:**

- Płatność za rezerwacje i opcjonalnie dodatkowe usługi

**Zarządzanie logowaniem:**

**-** Logowanie się na istniejące konto

- Rejestracja

- przypominanie hasła

**Zarządzanie opiniami:**

**-** Filtracja nieodpowiednich treści

- Dodawanie opinii do danych sal oraz budynków

**Kontrola dyspozycyjności**

**-** Sprawdzenie czy sala jest dalej dostępna w real time

Low Level Design: