Praca Inżynierska

Założenia projektu:

1. Trzy/4 rodzaje kont:
   1. Administrator
      1. Możliwość edycji auli konfekcyjnych
      2. Dodawanie auli konferencyjnych
      3. Usuwanie auli konferencyjnych
      4. Przegląd statystyk popularności opcjonalnie jakieś wykresy (jeśli dodatkowe funkcjonalności będą nie wystarczające)
   2. Użytkownik z uprawnieniami do tworzenia rezerwacji auli konferencyjnych
      1. Tworzenie wydarzeń
         1. Model podstawowy tylko rezerwacja auli
            1. Podanie daty
            2. Tematu, nazwy wydarzenie, opis
            3. Możliwość zamieszczanie plików prezentacji, materiałów wstępnych
         2. Model rozszerzony
            1. Uwzględnienie użytkowników w wydarzeniu, czyli, możliwość wysyłania im zaproszeń itp
   3. Zwykły użytkownik możliwością dołączania do wydarzenia
      1. Możliwość przeglądania wydarzeń
      2. Pobierania plików związanych z wydarzeniem
      3. Model rozszerzony, akceptowanie zaproszeń, odrzucanie ich, przypomnienie na temat najbliższych wydarzeń
   4. Sala, czyli ukazanie czy aktualnie jest coś w tej Sali, mające na celu zapewnić większy komfort, pokazuje czy dane wydarzenie się już zaczęło

Product backlog

1. Logowanie, rejestracja, autentyfikacja, autoryzacja (azure active directory)
2. Makieta
3. Wrzucenie tego na chmure
4. Baza danych na chmurze
5. Zbudowanie projektu
   1. Potrzebne zależności:
      1. OAuth2 Client
      2. Azure Active Directory
      3. Spring web
      4. Loombok
      5. Wszystko do bazy danych
   2. Zbudowanie modelu
      1. Useri i
      2. Event
      3. Conference room
      4. rezerwacja
   3. Wystawienie enpoitow
   4. Sprawdzenie jak pobierać dane u użytkownych z azure podpiąć się do api i dodać edycje itp.
   5. Dla każdej Sali widok aktualny (możliwość zaimplementowania przez serverless)
6. front
7. Ewentualne wykresy
8. Testy end to end (Selenium)
9. Pisanie pracy

Wstępne user flow/user story

1. Administrator
   1. Dodanie Sali-> Panel zarządzanie-> Wypełnienie danych -> Nazwa, opis, ile miejsc, czy dogodna dla osób nie pełnosprawnych, wyposażenie(czy projektor, klimatyzajca, tablica na marker, kredę, opcjonalnie zdjęcie poglądowe)
   2. Edycja sal-> Panel zarządzanie-> wybór Sali-> taki sam formularz jak przy dodawaniu
   3. Usuwanie Sali-> Panel zarządzanie-> przycisk usuń
2. Użytkownik z uprawnieniami do tworzenia rezerwacji auli konferencyjnych
   1. Dodaj rezerwację-> lista auli po lewej stronie input do tekstu do wyszukiwania po prawo checkboxy z np. wyposażeniem Sali->potem widok kalendarz z możliwością klikania i zaznaczania start end, i lista obecnych rezerwacji-> pole drob box z możliwość przerzucania tam plików, opcjonalnie dodawanie użytkowników, i np. filtrowanie po jakiś grupach
   2. Usuwanie-> moje rezerwacje, przy każdej przycisk usuń-> po naciśnięciu model czy na pewno chcesz usunąć
   3. Edycja-> moje rezerwacje, przy każdej przycisk edytuj-> po naciśnięciu odpala się formularz
3. Zwykły użytkownik,
   1. Wersja podstawowa->
      1. Możliwość przeglądania podstawowych rezerwacji-> rezerwacje -> wyświetla się lista-> wybór z listy -> zobaczenie szczegółów na temat rezerwacji-> przycisk pobierz matejały związane z prezentacją eventem