Meeting Room Reservation System

Kateryna Dmytryienko, Ilienko Viktoriia

1. Úvod

Popis projektu

Systém bude podporovat řízení konferenčních místností a jejich rezervaci. Hlavní funkcí aplikace:

- Rezervace konferenčních místností.
- Zobrazení dostupnosti/nedostupnosti konferenčních místností.
- Přehled dostupných typů konferenčních místností v daný čas.
- Systém bude podporovat prioritizaci místností.
- Některé místnosti jsou zpřístupněny pouze v případě, že v daném čase nejsou žádné jiné.

Uživatele systému

- *zaměstnance malých podniků (sekretářky, manažeři);
- *adminy poskytovaných místností;
- *začínající startupy

2. Obsah projektu

Cílem našeho projektu je rezervace konferenčních místností. Systém je založen na relační databázi s rezervačním systémem.

3. Odkazy

https://gitlab.fel.cvut.cz/dmytrkat/meeting room reservation system.git

4. Celkový popis

Uživatelé a jejich funkce

Systém bude mít 3 typy uživatelů:

- *Guest: možnost prohledávání místností dostupných pro rezervaci, avšak nemá možnost si místnost zarezervovat.
- *<u>User</u>: možnost prohledavání dostupných místnosti, možnost vytvořeni rezervaci. Také může rezervaci zrušit (jsou splněny podmínky pro předčasné zrušení rezervaci) a změnit rezervační čas.
- *Admin : přidání místností do systému, mění práva ostatních uživatelů (například nesplnění podmínek rezervaci a zrušení rezervaci, které jsou umístěné v ReservationRules, může mít za následek ban uživatele, admin pak může uživatelovi vrátit jeho přístupová práva na základě zaplacení pokuty nebo uplynutí doby banu).

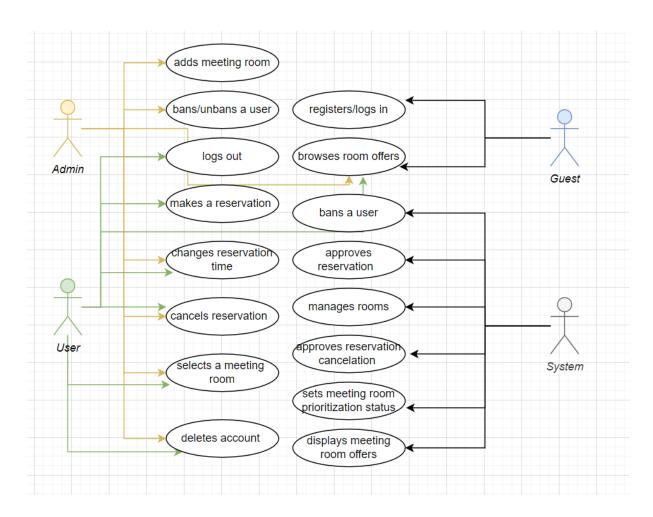
Omezení systému

Omezena kapacita místnosti, omezení času pro zrušeni vytvořene rezervaci, není možná rezervace již obsazené místnosti v daný čas; systém umožňuje rezervace pouze autorizovaným uživatelům.

Budoucí funkcionalita

Vzhledem k požadavkům na odevzdanou aplikaci chtěli bychom implementovat security podporu(autentizace, autorizace, funkcionalita aplikace podle role uživatele) a integrace REST rozhrani.

Use Case Diagram:



UML Diagram:

