

# Meeting Room Reservation System

Kateryna Dmytryienko, Ilienکو 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/dmyrkat/meeting\\_room\\_reservation\\_system.git](https://gitlab.fel.cvut.cz/dmyrkat/meeting_room_reservation_system.git)

## 4. Celkový popis

### Uživatelé a jejich funkce

Systém bude mít 3 typy uživatelů:

\*Guest : možnost prohlédávání místností dostupných pro rezervaci, avšak nemá možnost si místnost zarezervovat.

\*User : možnost prohlédávání dostupných místností, možnost vytvoření 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 uživateli vrátit jeho přístupová práva na základě zaplacení pokuty nebo uplynutí doby banu).

### Omezení systému

Omezena kapacita místností, omezení času pro zrušení vytvořené 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 rozhraní.

## Use Case Diagram:



## UML Diagram :

