

# Software Requirements Specification – SRS

## Rezervační systém zasedacích místností

Lukáš Novák, Timotej Barbuš

31. října 2021

# 1. Introduction

## 1.1 Purpose

Jedná se o informační systém, který bude sloužit k rezervaci zasedacích místností, především pro firmy jakékoliv velikosti. Místnosti si však budou moci rezervovat i běžní občané pro různé společenské akce.

Výsledný systém je určen pro firmy spravující kancelářskou budovu nebo budovy se zasedacími místnostmi, které chce spravovat v jednom systému.

## 1.2 Project Scope

Naším cílem je vytvořit informační systém ulehčující správu těchto místností ve firmě. Předpokládáme, že firma, pro kterou zabezpečíme tento informační systém, bude disponovat místnostmi pro tento účel.

# 2. Overall Description

## 2.1 Product Functions

### Implementováno:

- Rezervace místnosti na určitý den
- Rezervace místnosti v daný den na dopoledne, odpoledne nebo celý den
- Informace o obsazenosti/dostupnosti místnosti v určitý den
- Filtrování místností dle maximální ceny a minimální kapacity
- Prioritizace vybraných místností na základě obsazenosti ostatních místností v určitý den (prioritizace do 70% obsazenosti místností)

### Neimplementováno:

- Rezervace na konkrétní čas

## 2.2 User Classes and Characteristics

### Zákazník:

- Přehled dostupných místností v konkrétní den a časový blok
- Přehled zarezervovaných místností dle statusu
- Filtrování místností dle maximální ceny a minimální kapacity
- Rezervace místností

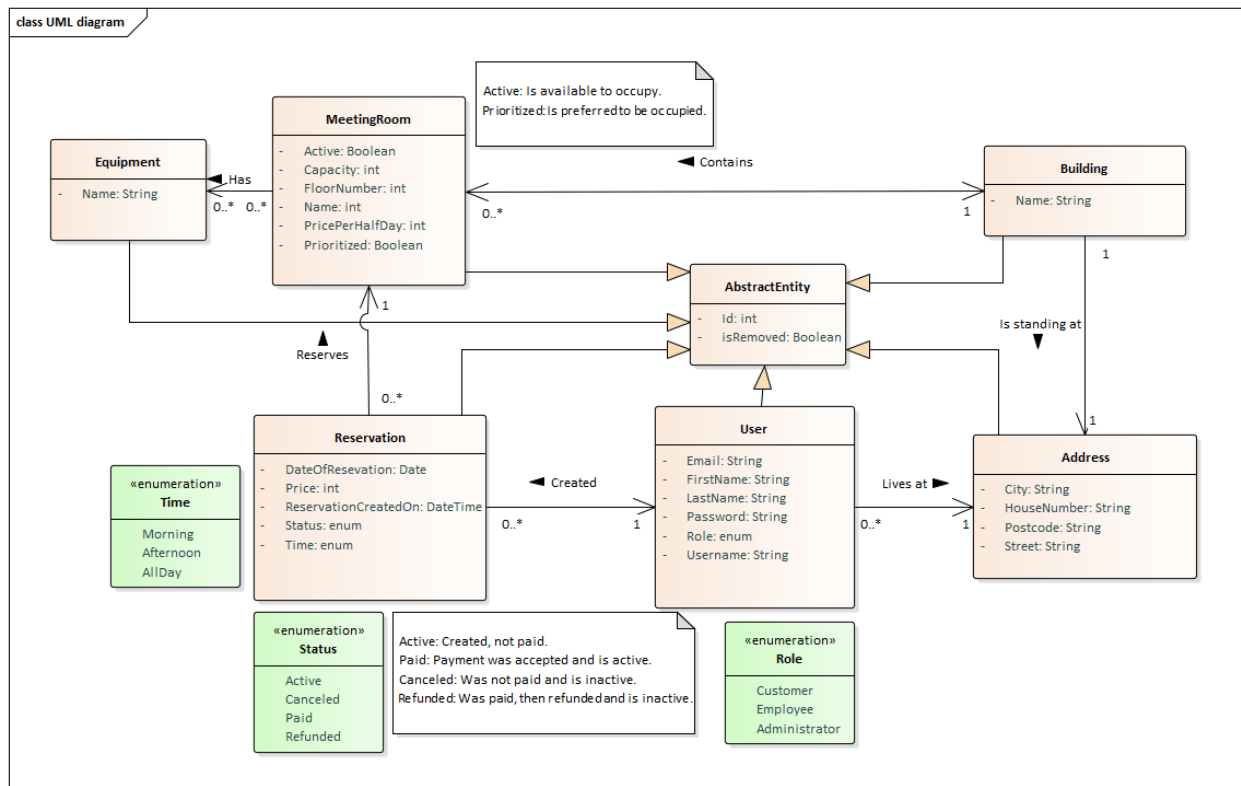
### Zaměstnanec: (vše, co Zákazník a navíc...)

- Přehled všech existujících místností, budov, rezervací...
- Hledání místností, budov, rezervací... dle ID
- Vytvoření/upravení/odebrání vybavení místností
- Přidání/odebrání vybavení do/z místností
- Informace, zda je konkrétní místnost plně obsazena v konkrétní den
- Upravení/zrušení rezervace

### Správce systému: (vše, co Zaměstnanec a navíc...)

- Přidání/odebrání místnosti do/z budovy
- Vytvoření/upravení/odebrání místnosti
- Vytvoření/upravení/odebrání budovy
- Vytvoření/upravení/odebrání uživatele

## 3. UML Diagram



# Software Requirements Specification – SRS

## Rezervační systém zasedacích místností

Lukáš Novák, Timotej Barbuš

31. října 2021