

# Rezervace v hotelu

Petr Hovorka, Aleksandr Kadesnikov

**Zadání:** Rezervace pokojů v hotelu

Aplikace pro rezervaci pokojů v hotelu, která eviduje počet lůžek v pokoji, třídu pokoje, cenu za noc, obsazenost a číslo pokoje.

## Přiřazení úkolů

### Třídy

Rezervace – Aleksandr Kadesnikov

Pokoj – Petr Hovorka

Klient – Aleksandr Kadesnikov

Datum – Petr Hovorka

### Návrhy

Aleksandr Kadesnikov – ukládání dat do souboru (format .CSV, oddělování čárkou)

Petr Hovorka – okna rezervace

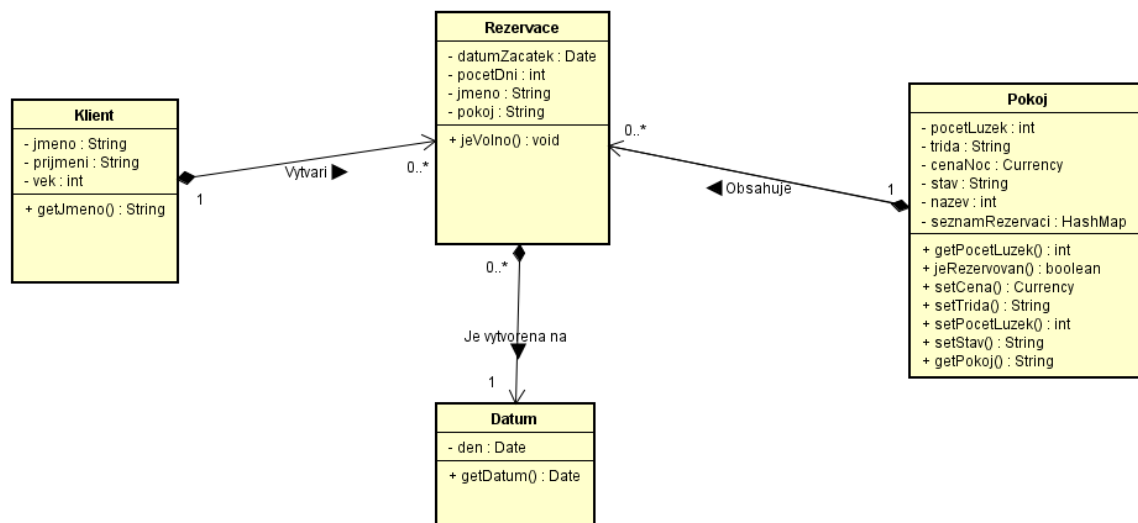
## Příklad souboru

Klient.csv

Jmeno,prijmeni,vek

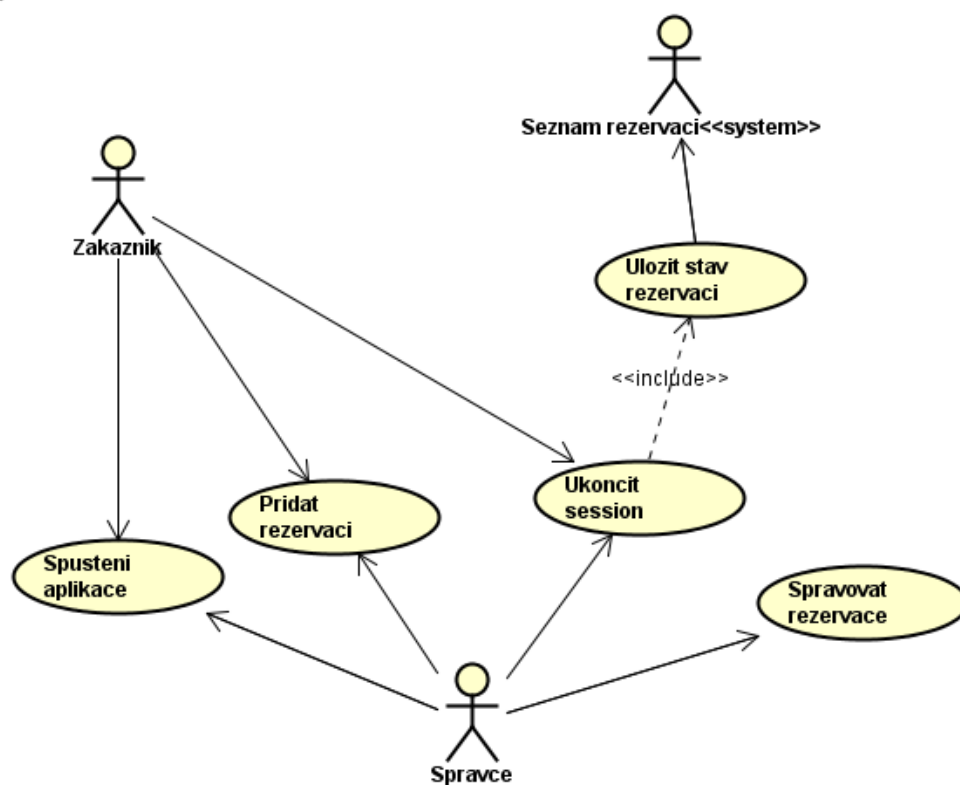
Miloš,Zeman,77

## Třídy



## Case Scenario

uc



ITEM	VALUE
UseCase	Spusteni aplikace
Summary	Uzivatel systemu spustí aplikaci
Actor Precondition	Zakaznik Spravce Má mít přístup k aplikaci
Postcondition	Spuštěná app
Base Sequence	1. Uživatel spustí app 2. Zobrazí se GUI app
Branch Sequence	
Exception Sequence	1. Uživatel spustí app 2. Uživatel má špatnou verzi app 3. Stáhne si novou verzi 4. Zobrazí se GUI app
Sub UseCase	
Note	
UseCase	Spusteni aplikace

ITEM	VALUE
UseCase	Pridat rezervaci
Summary	Vygeneruje se nová rezervace, která se uloží v seznamu rezervací
Actor Precondition	Zakaznik Spravce Zaregistrovaný zákazník
Postcondition	Vytvořená a uložená rezervace
Base Sequence	1. Actor chce vytvořit rezervaci 2. Registrace klienta 3. Tvorba rezervace 4. Rezervace hotová
Branch Sequence	
Exception Sequence	1. Actor chce vytvořit rezervaci 2. Registrace klienta 3. Tvorba rezervace 4. Existuje jiná rezervace v tomto pokoji ve stejný čas 5. Chyba během rezervace 6. Oprava času a pokoje 7. Rezervace hotová
Sub UseCase	
Note	
UseCase	Pridat rezervaci

ITEM	VALUE
UseCase	Spravovat rezervace
Summary	Administrátorská funkce spravování seznamu rezervace
Actor Precondition	Spravce Uživatel = správce systému
Postcondition	Uložený nový stav rezervací
Base Sequence	1. Správce spustí spravování rezervaci 2. Provede změny 3. Uloží změny
Branch Sequence	
Exception Sequence	1. Správce spustí spravování rezervaci 2. Provede změny 3. Již existující rezervace 4. Změna parametrů 5. Uloží změny
Sub UseCase	
Note	
UseCase	Spravovat rezervace

ITEM	VALUE
UseCase	Ukoncit session
Summary	Uživatel zavře a ukončí app
Actor Precondition	Spravce Zakaznik Spuštěná app
Postcondition	Uživatel zavře aplikace
Base Sequence	1. Uživatel ukončí aplikaci 2. Seznam Rezervací provede update 3. Aplikace se zavře
Branch Sequence	
Exception Sequence	1. Uživatel ukončí aplikaci 2. Seznam Rezervací provede update 3. Objeví se chyba v seznamu 4. System požádá o opravy a neukončí app
Sub UseCase	Ulozit stav rezervaci
Note	
UseCase	Ukoncit session

ITEM	VALUE
UseCase	Uložit stav rezervaci
Summary	Rezervace se vkládá do seznamu
Actor Precondition	Seznam rezervací<> Správce Vytvořená, požádaná rezervace
Postcondition	Obnovení stavu seznamu
Base Sequence	1. Postupuje signál, že se má zapsat rezervace do seznamu 2. Rezervace a příslušné info se zapsalo do seznamu
Branch Sequence	
Exception Sequence	1. Během uložení vyskazuje chyba 2. Záznam byl uložen špatně 3. Systém vrátí žádost o opravu 4. Příslušný záznam se opraví
Sub UseCase	
Note	
UseCase	Uložit stav rezervaci

## Návrhy oken

Hotel

# Správa hotelu

Pokoj

Klient

Datum

Rok

Měsíc

Den

Filtrovat

## Seznam rezervací

Okno 1: Správa hotelu – filtrování rezervací



# Nová rezervace

Požadovaný počet lůžek

Požadovaná kategorie

Od kdy

Rok	Měsíc	Den
-----	-------	-----

Počet dní

Vyhledat volné pokoje

# Volné pokoje

Zrušit

Pokračovat k zadání kontaktních údajů

Okno 2: Vytvoření nové rezervace

# Nový klient

Jméno

Příjmení

Věk

Zrušit

Potvrdit

Okno 3: Vytvoření nového klienta

# Upravit rezervaci

## Současné údaje

Informace o rezervaci

## Nové údaje

Pokoj

Klient

Od kdy

Rok	Měsíc	Den
-----	-------	-----

Počet dní

Zrušit

Potvrdit

Okno 4: Úprava existující rezervace

# Upravit pokoj

Pokoj

Počet lůžek

Třída

Cena za noc

Číslo pokoje

Zrušit

Potvrdit

Okno 5: Úprava existujícího pokoje

# Nový pokoj

Počet lůžek

Třída

Cena za noc

Číslo pokoje

Zrušit

Potvrdit

*Okno 6: Vytvoření nového pokoje*

## Konvence týmu

- 1x týdně sraz týmu
- Pravidelná komunikace nových řešení – domluva změn – změny vyžadují souhlas celého týmu
- Dodržování Java konvencí
- Dodatečné soubory mimo javu ve složce resources