

**Projekt: MojHotel**

# Popis storitev modula

---

<i>Datum</i>	<i>15. 11. 2017</i>
<i>Skupina</i>	<i>P1: Rezervacija hotelskih sob</i>
<i>Sodelujoči</i>	<i>Patrik Rek, Tjaša Heričko</i>

## 1 Podatki

Načrtovani podatki, ki bodo upravljani znotraj modula in posredovani preko storitev:

- Rezervacija (String rezervacijskaStevilka, DateTime terminOd, DateTime terminDo, int tipSobe, String stopnjaUdobja, Boolean zajtrk, Boolean kosilo, Boolean vecerja, Boolean wellness, Oseba nosilec, int steviloOseb, String stevilkaKupina, String opomba)
- Oseba (string ime, string priimek, string emso, DateTime datumRojstva, string opomba)

Podatki, ki so pričakovani od ostalih modulov:

- Prostost/zasedenost sob (od recepcije)
- Soba (številka sobe, tip sobe, nivo udobja, prostost, vzdrževalna dela)

## 2 Načrtovane storitve

### 2.1 Storitev 1

- a) **Naziv storitve**  
*rezervirajSobo*
- b) **Opis storitve**  
*Rezervacija hotelske sobe na podlagi podatkov, potrebnih za rezervacijo.*
- c) **Uporabniki storitve**  
*Potencialni hotelski gosti.*  
*Recepcija.*  
*Konferenčni center.*
- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**  
*vrniStProstihSob, preveriProstost*
- e) **Vhodi v storitev**  
*DateTime terminOd, DateTime terminDo, int tipSobe, String stopnjaUdobja, Boolean zajtrk, Boolean kosilo, Boolean vecerja, Boolean wellness, Oseba nosilec, int steviloOseb, String stevilkaKupina, String opomba*
- f) **Izhodi/rezultat storitve**  
*podatki o rezervaciji → Rezervacija (String rezervacijskaStevilka, DateTime terminOd, DateTime terminDo, int tipSobe, String stopnjaUdobja, Boolean zajtrk, Boolean kosilo, Boolean vecerja, Boolean wellness, Oseba nosilec, int steviloOseb, String stevilkaKupina, String opomba)*

### 2.2 Storitev 2

- a) **Naziv storitve**  
*prekliciRezervacijo*
- b) **Opis storitve**  
*Preklic že rezervirane hotelske sobe na podlagi rezervacijske številke.*
- c) **Uporabniki storitve**  
*Potencialni hotelski gosti.*  
*Recepcija.*  
*Konferenčni center.*
- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**  
*/*
- e) **Vhodi v storitev**  
*String rezervacijskaStevilka*

- f) **Izhodi/rezultat storitve**  
*/ → void*

## 2.3 Storitev 3

- a) **Naziv storitve**  
*spremeniRezervacijo*
- b) **Opis storitve**  
*Sprememba že rezervirane hotelske sobe na podlagi novih zahtev.*
- c) **Uporabniki storitve**  
*Potencialni hotelski gosti.  
Recepcija.  
Konferenčni center.*
- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**  
*vrniStProstihSob, preveriProstost*
- e) **Vhodi v storitev**  
*String rezervacijskaStevilka, DateTime terminOd, DateTime terminDo, int tipSobe, String stopnjaUdobja, Boolean zajtrk, Boolean kosilo, Boolean vecerja, Boolean wellness, Oseba nosilec, int steviloOseb, String stevilkaKupona, String opomba*
- f) **Izhodi/rezultat storitve**  
*podatki o rezervaciji → Rezervacija (String rezervacijskaStevilka, DateTime terminOd, DateTime terminDo, int tipSobe, String stopnjaUdobja, Boolean zajtrk, Boolean kosilo, Boolean vecerja, Boolean wellness, Oseba nosilec, int steviloOseb, String stevilkaKupina, String opomba)*

## 2.4 Storitev 4

- a) **Naziv storitve**  
*vrniStProstihSob(DateTime terminOd, DateTime terminDo, int tipSobe);*
- b) **Opis storitve**  
*Izpis števila prostih sob.*
- c) **Uporabniki storitve**  
*Rezervacija.*
- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**  
*/*
- e) **Vhodi v storitev**  
*datum od, datum do*
- f) **Izhodi/rezultat storitve**  
*število prostih sob → int*

## 2.5 Storitev 5

- a) **Naziv storitve**  
*preveriProstost*
- b) **Opis storitve**  
*Preverjanje prostosti glede na dane podatke.*
- c) **Uporabniki storitve**  
*Potencialni hotelski gosti.  
Recepcija.*

*Konferenčni center.*

- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**

*/*

- e) **Vhodi v storitev**

*DateTime terminOd, DateTime terminDo*

- f) **Izhodi/rezultat storitve**

*(ne)potrditev obstoja takšne proste sobe → Boolean*

## 2.6 Storitve 6

- a) **Naziv storitve**

*vrniRezervacijo*

- b) **Opis storitve**

*Vrne podatke o rezervaciji osebe, ki je naredila rezervacijo.*

- c) **Uporabniki storitve**

*Konferenčni center*

*Recepcija*

- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**

*/*

- e) **Vhodi v storitev**

*Oseba oseba*

- f) **Izhodi/rezultat storitve**

*podatki o rezervaciji → Rezervacija (String rezervacijskaStevilka, DateTime terminOd, DateTime terminDo, int tipSobe, String stopnjaUdobja, Boolean zajtrk, Boolean kosilo, Boolean vecerja, Boolean wellness, Oseba nosilec, int steviloOseb, String stevilkaKupina, String opomba)*

## 2.7 Storitve 7

- a) **Naziv storitve**

*najdiRezervacijo*

- b) **Opis storitve**

*Vrnitev rezervacije glede na dani podatek o rezervacijski številki.*

- c) **Uporabniki storitve**

*Rezervacija.*

*Recepcija.*

*Storitve prevozov.*

*Konferenčni center.*

*Wellnes storitve*

- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**

*/*

- e) **Vhodi v storitev**

*String rezervacijskaStevilka*

- f) **Izhodi/rezultat storitve**

*podatki o rezervaciji → Rezervacija (String rezervacijskaStevilka, DateTime terminOd, DateTime terminDo, int tipSobe, String stopnjaUdobja, Boolean zajtrk, Boolean kosilo, Boolean vecerja, Boolean wellness, Oseba nosilec, int steviloOseb, String stevilkaKupina, String opomba)*