

**Projekt: HotelskaPralnica**

# Popis storitev modula

---

<i>Datum</i>	<i>20.12.2017</i>
<i>Skupina</i>	<i>Hotelska pralnica</i>
<i>Sodelujoči</i>	<i>Jan Ficko</i> <i>Miha Smrekar</i>

## 1 Podatki

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

- status : boolean
- DelovniCas(danVTednu : String , zacetek : DateTime, konec : DateTime)
- znesek : double
- Dan(Dan.PONEDELJEK, Dan.TOREK, Dan.SREDA, Dan.CETRTEK, Dan.PETEK, Dan. SOBOTA, Dan.NEDELJA)
- TipOblacila(TipOblacila.CEVLI, TipOblacila.KAVBOJKE, TipOblacila.SRAJCA, TipOblacila.NAVADNO)

Podatki, ki so pričakovani od ostalih modulov:

- stevilkaSobe : int
- timestamp : DateTime
- tipOblacila : String
- Oblacilo(velikostOblacila : int, tipOblacila : String)
- ProdajalnaOblacil(ime : String, lokacija : String, maxCena : double)
- Gost(String emso, int stevilkaSobe)

## 2 Načrtovane storitve

### 2.1 Storitev 1

- Naziv storitve**  
HotelskaPralnica\_NarociCiscenje
- Opis storitve**  
Gost preko recepcije naroči čiščenje obleke ali obutve, katero nato prevzame nekdo izmed osebja.
- Uporabniki storitve**  
Recepcija.
- Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**  
Komunikacijski vzorec: Zahteva-odgovor  
Povezane storitve: /
- Vhodi v storitev**  
Vhodni parametri oz. podatki, ki vstopijo v storitev:  
(List<String> tipOblacila, Gost gost, DateTime timestamp)
- Izhodi/rezultat storitve**  
Vrne predviden čas opravljene storitve:  
DateTime timestamp

### 2.2 Storitev 2

- Naziv storitve**  
HotelskaPralnica\_NarociLikanje
- Opis storitve**  
Gost preko recepcije naroči likanje oblačila, katero nato prevzame nekdo izmed osebja.

- c) **Uporabniki storitve**  
Recepcija.
- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**  
Komunikacijski vzorec: Zahteva-odgovor  
Povezane storitve: /
- e) **Vhodi v storitev**  
Vhodni parametri oz. podatki, ki vstopijo v storitev:  
(*Gost gost*)
- f) **Izhodi/rezultat storitve**  
Vrne predviden čas opravljene storitve:  
*DateTime timestamp*

## 2.3 Storitvev 3

- a) **Naziv storitve**  
*HotelskaPralnica\_NakupOblacila*
- b) **Opis storitve**  
Gost ima možnost, da preko recepcije naroči nakup manjših kosov oblačil iz določene trgovine.
- c) **Uporabniki storitve**  
Recepcija.
- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**  
Komunikacijski vzorec: One-way  
Povezane storitve: /
- e) **Vhodi v storitev**  
Vhodni parametri oz. podatki, ki vstopijo v storitev:  
(*Gost gost, Oblacilo oblacilo, ProdajalnaOblacil prodajalna*)
- f) **Izhodi/rezultat storitve**  
Ne vsebuje rezultata:  
*void*

## 2.4 Storitvev 4

- a) **Naziv storitve**  
*HotelskaPralnica\_PralnicaProsta*
- b) **Opis storitve**  
Recepcijo zanima kdaj bi bila lahko storitev najhitreje na vrsti, če je pralnica prezasedena.
- c) **Uporabniki storitve**  
Recepcija.
- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**  
Komunikacijski vzorec: Zahteva-odgovor  
Povezane storitve: /
- e) **Vhodi v storitev**  
Vhodni parametri oz. podatki, ki vstopijo v storitev:  
(*List<String> tipOblacila*)
- f) **Izhodi/rezultat storitve**  
Vrne čas, kdaj bo storitev lahko najhitreje na vrsti:  
*DateTime timestamp*

## 2.5 Storitvev 5

- a) **Naziv storitve**

HotelskaPralnica\_CenaStoritve

**b) Opis storitve**

Gosta zanima kakšna bo cena določene storitve.

**g) Uporabniki storitve**

Recepcija.

**h) Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**

Komunikacijski vzorec: Zahteva-odgovor

Povezane storitve: /

**i) Vhodi v storitev**

Vhodni parametri oz. podatki, ki vstopijo v storitev:

*(List<String> tipOblacila)*

**j) Izhodi/rezultat storitve**

Vrne ceno:

*double znesek*

## 2.6 Storitev 6

**a) Naziv storitve**

HotelskaPralnica\_DelovniCas

**b) Opis storitve**

Gosta zanima obratovanje pralnice.

**c) Uporabniki storitve**

Recepcija.

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

Komunikacijski vzorec: Zahteva-odgovor

Povezane storitve: /

**e) Vhodi v storitev**

/

**f) Izhodi/rezultat storitve**

Vrne delovni cas:

*List<DelovniCas> delovniCas*

## 2.7 Storitev 7

**a) Naziv storitve**

HotelskaPralnica\_PrekiniStoritev

**b) Opis storitve**

Gost se odloči, da se bo predčasno odjavil iz hotela in ne želi več opravljati storitve čiščenja oblačil.

**c) Uporabniki storitve**

Recepcija.

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

Komunikacijski vzorec: Zahteva-odgovor

Povezane storitve: /

**e) Vhodi v storitev**

Vhodni parametri oz. podatki, ki vstopijo v storitev:

*(Gost gost)*

**f) Izhodi/rezultat storitve**

Ne vrne rezultata:

*void*

### 3 Pričakovane storitve

#### 3.1 Storitev 1

**a) Opis storitve**

Ko HotelskaPralnica opravi storitev čiščenja, likanja ali nakupa oblačila se sporoči SobniStrežbi, da je storitev opravljena in se lahko pošlje nekoga, da prevzame oblačila.

**b) Vhodi v storitev**

Vhodni parametri oz. podatki, ki vstopijo v storitev:

*(Int stevilkaSobe)*

**c) Izhodi/rezultat storitve**

Ni potrebnega odgovora:

*Void*

#### 3.2 Storitev 2

**d) Opis storitve**

Ko HotelskaPralnica opravi storitev čiščenja, likanja ali nakupa oblačila se sporoči recepciji ceno opravljene storitve, da jo gost poravna ob odjavi iz hotela.

**e) Vhodi v storitev**

Vhodni parametri oz. podatki, ki vstopijo v storitev:

*(double znesek, int stevilkaSobe, String storitev, DateTime datum, String sifra)*

**f) Izhodi/rezultat storitve**

Ni potrebnega odgovora:

*void*