

Projekt: MojHotel

Popis storitev modula Recepcija

Datum *15.11.2017*

Skupina *Recepcija*

Sodelujoči *Špela Pečnik, Denis Vodišek*

1 Podatki

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

- podatki o gostih -Gost (id_gost, emso, ime, priimek, starost, datum_rojstva, davcna_st, dan_prihoda, dan_odhoda, trenutnoGost, wellness, zajtrk, kosilo, vecerja, idRacun_fk, idSoba_fk)
- podatki o računih gostov- Racun (id_racun, znesek, datum_odprtja)
- podatki o storitvah, ki se dodajajo na račun- Storitve(idstoritev, naziv, cena, idRacun_fk)
- podatki o sobah- Soba (id_soba, stanje_sobe, st_postelj, rang_kakovosti, st_sobe, zasedena, cena)

Podatki, ki so pričakovani od ostalih modulov:

- podatki o razpoložljivih animacijah
- podatki o razpoložljivosti prevoza
- podatki o razpoložljivosti wellnessa
- podatki o razpoložljivosti konferenčnega centra
- podatki o rezervaciji (glede na rezervacijsko številko)

2 Načrtovane storitve

Storitve oz. operacije, ki jih boste v okviru projekta ponudili ostalim modulom in uporabnikom.

2.1 Storitev 1

- Naziv storitve**
dodajNaRacun
- Opis storitve**
Ta storitev omogoča dodajanje vseh stroškov gosta na njegov hotelski račun (katero koli storitev gost koristi v hotelu -tako plačljivo kot brezplačno- se beleži na njegov hotelski račun)
- Uporabniki storitve**
To so vsi moduli hotela (vsi, pri katerih lahko gost koristi storitve).
- Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**
To funkcijo kličejo drugi moduli. Ta storitev pa spremeni stanje na računu.
- Vhodi v storitev**
BigDecimal znesek, String emso, String storitev, String datum, String sifra
- Izhodi/rezultat storitve**
String

2.2 Storitev 2 (INTERNA)

- Naziv storitve**
dodeliSobo
- Opis storitve**
Ko se gost prijavi v hotel, se mu dodeli soba in odpre račun, na katerega se polagajo vsi stroški, ki nastanejo pri koriščenju hotelskih storitev.
- Uporabniki storitve**
To funkcijo koristijo samo recepcija, tako da pri njej ne sodeluje noben drugi modul.
- Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**
To storitev uporablja samo recepcija. Če ima oseba ob prihodu že opravljeno rezervacijo se glede na to številko ustvari prijava gosta (*vrniRezervacijo(int stRezervacije)*).
- Vhodi v storitev**

ArrayList<Oseba> osebe, int rezervacijska_stevilka

- f) **Izhodi/rezultat storitve**
String

2.3 Storitev 3 (INTERNA)

- a) **Naziv storitve**
odjaviSobo
- b) **Opis storitve**
Ta funkcija se kliče, ko se želi gost odjaviti iz hotela. Ob tem se mu tudi izda račun, z vsemi storitvami, ki jih je koristil.
- c) **Uporabniki storitve**
Uporabnik te storitve je samo recepcija.
- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**
Poleg te funkcije se kliče tudi funkcija *narociCiscenje*.
- e) **Vhodi v storitev**
int st_sobe
- f) **Izhodi/rezultat storitve**
String

2.4 Storitev 4

- a) **Naziv storitve**
preveriRazpolozljivostSobe
- b) **Opis storitve**
Ta funkcija omogoča pregled po sistemu, če je izbrana soba trenutno prosta.
- c) **Uporabniki storitve**
Konferenčni center, Rezervacije
- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**
Ta storitev je avtonomna.
- e) **Vhodi v storitev**
int st_sobe
- f) **Izhodi/rezultat storitve**
String

2.5 Storitev 5

- a) **Naziv storitve**
sporociSteviloProstihSob
- b) **Opis storitve**
Ta funkcija omogoča izpis števila prostih sob v hotelu.
- c) **Uporabniki storitve**
Rezervacija, Konferenčni center
- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**
Ta funkcija se nanaša samo na bazo podatkov modula Recepcija.
- e) **Vhodi v storitev**
/
- f) **Izhodi/rezultat storitve**
int

2.6 Storitve 6

- a) **Naziv storitve**
aliJeGost
- b) **Opis storitve**
Ta funkcija preveri ali je določena oseba gost hotela (preko njegove emšo številke).
- c) **Uporabniki storitve**
To funkcijo lahko uporabljajo vsi ostali moduli hotela.
- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**
Ta funkcija se nanaša na samo bazo podatkov Recepcije.
- e) **Vhodi v storitev**
String emso
- f) **Izhodi/rezultat storitve**
boolean

2.7 Storitve 7

- a) **Naziv storitve**
vrniVseGoste
- b) **Opis storitve**
Ta funkcija vrne vse trenutne goste hotela.
- c) **Uporabniki storitve**
To funkcijo lahko uporabljajo vsi ostali moduli hotela.
- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**
Ta funkcija se nanaša na samo bazo podatkov Recepcije.
- e) **Vhodi v storitev**
/
- f) **Izhodi/rezultat storitve**
ArrayList<Gost>

2.8 Storitve 8

- a) **Naziv storitve**
preveriPaket
- b) **Opis storitve**
Ta funkcija preveri, kaj ima gost vključeno v bivanje (*polniPaket*, *delniPaket*).
- c) **Uporabniki storitve**
To funkcijo lahko uporabljajo vsi ostali moduli hotela (predvsem wellness storitve).
- d) **Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami**
Ta funkcija se nanaša na samo bazo podatkov Recepcije.
- e) **Vhodi v storitev**
String emso
- f) **Izhodi/rezultat storitve**
String

2.9 Storitve 9

- g) **Naziv storitve**
SporociOpravljenoNarocilo
- h) **Opis storitve**
Ta funkcija sporoči, kaj se dogaja z oddanim naročilom.
- i) **Uporabniki storitve**

To funkcijo lahko uporabljajo vsi ostali moduli hotela (predvsem čistilnica).

j) Komunikacijski vzorec in povezave z drugimi storitvami

Ta funkcija deluje v interakciji z drugimi moduli.

k) Vhodi v storitev

int idNarocila

l) Izhodi/rezultat storitve

String

3 Pričakovane storitve

Opišite, katere storitve bi potrebovali od ostalih modulov in v kakšni obliki.

3.1 Storitev 1

a) Naziv storitve

narociCiscenje

b) Opis storitve

Recepcija lahko na zahtevo gosta naroči čiščenje gostove sobe, avtomobila, oblek ...

c) Vhodi v storitev

int idProstora, string opis, DateTime datumCas

d) Izhodi/rezultat storitve

Narocilo

+ PrekliciCiscenje(int idNarocila)

3.2 Storitev 2

a) Naziv storitve

PotrdiOpravljenostNarocila

b) Opis storitve

Recepcija zahteva potrditev opravljenega naročila.

c) Vhodi v storitev

int idNarocila

d) Izhodi/rezultat storitve

Narocilo

3.3 Storitev 3

a) Naziv storitve

narociPrevoz

b) Opis storitve

Iz recepcije je možno naročiti tudi prevoz za določenega gosta.

c) Vhodi v storitev

int st_oseb, DateTime odhod, DateTime prihod, string naslovOdhod, string naslovPrihod, string tipVozila, int IDgosta

d) Izhodi/rezultat storitve

String

+ PridobiMojaNarocila(int IDgosta),odpovejNarocenPrevoz(NarocenPrevoz narocenPrevoz)

3.4 Storitev 4

a) Naziv storitve

vrniVseDogodke

b) Opis storitve

Na recepciji se lahko pozanimajo, katere animacijski dogodki so na voljo gostom hotela, zato, da lahko goste obvestijo o njih.

c) Vhodi v storitev

/

d) Izhodi/rezultat storitve

Array<Dogodki> dogodki

3.5 Storitev 5

a) Naziv storitve

prijavaNaDogodek

b) Opis storitve

Recepcija lahko rezervira mesto za gosta na željeni animaciji.

c) Vhodi v storitev

Gost gost, int idDogodka, String opomba

d) Izhodi/rezultat storitve

/

+ odpovedPrijave(Gost gost, int idDogodka)

3.6 Storitev 6

a) Naziv storitve

PrikaziRazpolozljiveStoritve

b) Opis storitve

Na recepciji lahko na željo stranke preverijo če je določen termin za wellness prost.

c) Vhodi v storitev

String datumuraOd, String datumuraDo

d) Izhodi/rezultat storitve

List<Storitev>

3.7 Storitev 7

a) Naziv storitve

Rezerviraj

b) Opis storitve

Recepcija lahko na željo gosta tudi rezervira termin zanj v wellnessu.

c) Vhodi v storitev

id_storitev,emso, DateTime datumuraod, DateTime datumurado

d) Izhodi/rezultat storitve

/

+ PrekliciRezervacijePoEMSO(string emso)

3.8 Storitev 8

a) Naziv storitve

NajemiKonferencniCenter

b) Opis storitve

Oseba lahko na recepciji najame tudi konferenčni center.

c) Vhodi v storitev

DateTime datum_od, DateTime datum_do, bool cathering, int kapaciteta, KonfCenter soba, KonfDogodek dogodek, bool ciscenje

d) Izhodi/rezultat storitve

String

+ PrekliciRezervacijo(KonfDogodek dogodek)

3.9 Storitev 9

- a) **Naziv storitve**
vrniRezervacijo
- b) **Opis storitve**
Recepcija lahko za gosta, ki si je pred prihodom rezerviral sobo, preveri podrobnosti o rezervaciji in preveri če je gost podal pravilno številko rezervacije.
- c) **Vhodi v storitev**
int stRezervacije
- d) **Izhodi/rezultat storitve**
Rezervacija

3.10 Storitev 10

- e) **Naziv storitve**
storitevOpravljena
- f) **Opis storitve**
Recepcija sporoči hotelski pralnici da je storitev opravljena.
- g) **Vhodi v storitev**
int stevilkaSobe
- h) **Izhodi/rezultat storitve**
String