

# Apartmajsko naselje

## Opis funkcionalnosti

### 1) Opis projekta

Apartmajsko naselje nudi različne velikosti apartmajev (do 4, 6, 8 itd. ljudi), v vsakem apartmaju pa obstajajo možnosti za dodatna ležišča. Preko sistema bi želeli voditi podrobne podatke o apartmajih (št. sob, št. postelj, tip postelj po posameznih sobah, št. dodatnih ležišč, opremljenost,...), njihovih gostih, rezervacijah ter prihodih/odhodih.

Ker apartmajsko naselje v svojo ponudbo za goste apartmajev vključuje tudi dodatne storitve, ki jih zagotavlja bližnji hotel, je potrebno poskrbeti za povezavo s hotelom v svojem sistemu voditi njihove storitve. Pri tem posebno pozornost zahteva zaračunavanje teh storitev svojim gostom in posredovanje plačil na račun hotela.

Apartmajsko naselje mora s pomočjo bančnega sistema podpreti plačevanje računov na osnovi e-računa in spletnega nakupa s pomočjo plačilne kartice.

Iz recepcije mora apartmajsko naselje svojim gostom zagotavljati tudi informacije o dogajanju v bližnjem adrenalinskem parku, informacije o letih iz najbližjega letališča ter o taksi službi.

### 2) Opis funkcionalnosti

Na voljo sta 2 spletni storitvi

1. Public Apartment Service
2. Apartment Administration Service

#### 2.1) Public Apartment Service

- **Search** – iskanje po vseh apartmanih
- **AdvancedSearch** – napredno iskanje po apartmanih
- **MakeBooking** – rezerviranje določeni apartman
- **CancelBooking** – preklic rezervacije
- **GetBooking** – podatke o določeni rezervaciji
- **GetBookingsForAppartment**
- **GetBookingsForUser**
- **GetPackagesArrangements** – seznam paketov povolnosti za določeno časovno območje
- **GetDiscounts** – seznam popustih
- **GetComplexInfo** – opis apartmanskega naselja
- **GetAppartmentInfo** – opis določenega apartmana

## 2.2) Apartment Administration Service

- AddApartment
- FindApartment
- UpdateApartment
- DeleteApartment
- AddBooking
- GetBooking
- UpdateBooking
- GetPackageArrangements
- AddPackageArrangement
- UpdatePackageArrangement
- DeletePackageArrangement
- AddDiscount
- UpdateDiscount
- DeleteDiscount
- UpdateComplexInfo
- AddCustomer
- FindCustomer
- UpdateCustomer
- DeleteCustomer

## 3) Navodila za uporabo:

Za uporabo funkcionalnosti ki jih izpostavlja servis za Apartmansko naselje, se klient mora povezati na naši javni servis (Public Apartment Service). Podrobno dokumentacijo si lahko ogledate v mapi **documentation** ([public.html](#) ali [administration.html](#)).

### Opomba:

Vseh parametrov ki predstavljajo datum, morajo biti podane v UNIX UTC timestamp formatu.