

# Baze podataka 2

## Informacioni sistem turističke agencije

### Specifikacija projekta

- Svaka agencija se identifikuje preko svog naziva.
- Agencija zapošljava 0 ili više radnika, a jedan radnik mora da radi u tačno jednoj agenciji.
- Radnici agencije mogu biti koordinator aranžmana ili turistički vodič.
- Agencija nudi više aranžmana, ali mora najmanje jedan. Aranžman se identifikuje preko svoje šifre, ali samo u okviru agencije kojoj pripada.
- Agencija može da ima 0 ili više klijenata, dok jedan klijent može da bude u jednoj ili više agencija.
- Jedan klijent može da napravi 0 ili više rezervacija za aranžman, ali jedna rezervacija je napravljena od strane samo jednog klijenta.
- Jedna rezervacija uključuje tačno jedan aranžman, dok za jedan aranžman postoji 0 ili više rezervacija.
- Agencija može da posluje sa 0 ili više kompanija, a svaka kompanija može da posluje sa 0 ili više turističkih agencija.
- Kompanije sa kojim agencija posluje mogu biti ili kompanija za prevoz ili kompanija za smještaj. Kompanija se identifikuje preko svog naziva.
- Kompanija može da sarađuje sa 0 ili više drugih kompanija. A svaka kompanija može da ima jednu ili nijednu glavnu kompaniju.
- Kompanija za prevoz posjeduje više prevoza, ali mora najmanje jedan. Prevoz se identifikuje preko svoje šifre, ali samo u okviru kompanije kojoj pripada.
- Kompanija za smještaj posjeduje više smještaja, ali mora najmanje jedan. Smještaj se identifikuje preko svoje šifre, ali samo u okviru kompanije kojoj pripada.
- Koordinator može da iznajmi 0 ili više prevoza, a jedan prevoz je iznajmljen od strane jednog ili više koordinatora.
- Koordinator može da zakupi 0 ili više smještaja, a jedan smještaj je zakupljen od strane jednog ili više koordinatora.
- Koordinator angažuje 0 ili više vodiča, a jedan vodič može da bude angažovan od jednog ili više koordinatora.
- Jedan aranžovani vodič je angažovan za tačno jedan aranžman, a na jednom aranžmanu može biti 1 ili više vodiča.
- Jedan iznajmljeni prevoz je iznajmljen za tačno jedan aranžman, a za jedan aranžman može biti jedan ili više iznajmljenih prevoza.

- Jedan zakupljeni smještaj je za tačno jedan aranžman, a za jedan aranžman može biti jedan ili više zakupljenih smještaja.

| AGENCIJA           |                        |
|--------------------|------------------------|
| <b><u>NAZA</u></b> | Naziv agencije         |
| ADRA               | Adresa agencije        |
| BRTA               | Broj telefona agencije |

| ARANŽMAN           |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b><u>IDAR</u></b> | Identifikacioni broj aranžmana |
| DATPAR             | Datum početka aranžmana        |
| DATKAR             | Datum kraja aranžmana          |
| CNAR               | Cijena aranžmana               |
| DESAR              | Destinacija aranžmana          |

| RADNIK                |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| <b><u>JMBGRAD</u></b> | JMBG radnika          |
| IMERAD                | Ime radnika           |
| PRZRAD                | Prezime radnika       |
| ADRRAD                | Adresa radnika        |
| BRTRAD                | Broj telefona radnika |
| POZRAD                | Pozicija radnika      |
| PLTRAD                | Plata radnika         |

| KLIJENT              |               |
|----------------------|---------------|
| <b><u>JMBGKL</u></b> | JMBG klijenta |
| IMEKL                | Ime klijenta  |

|       |                        |
|-------|------------------------|
| PRZKL | Prezime klijenta       |
| BRTKL | Broj telefona klijenta |

| KOMPANIJA          |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| <b><u>NAZK</u></b> | Naziv kompanije                 |
| ADRK               | Adresa kompanije                |
| BRTK               | Broj telefona kompanije         |
| TIPK               | Tip kompanije (smještaj/prevoz) |

| PREVOZ             |                              |
|--------------------|------------------------------|
| <b><u>IDPR</u></b> | Identifikacioni broj prevoza |
| CNPR               | Cijena prevoza ( po mjestu ) |
| TIPPR              | Tip prevoza                  |
| BMPR               | Broj mesta u prevozu         |

| SMJEŠTAJ           |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| <b><u>IDSM</u></b> | Identifikacioni broj smještaja |
| NAZSM              | Naziv smještaja                |
| ADRSM              | Adresa smještaja               |
| CNSM               | Cijena smještaja ( po noći )   |
| BRSJ               | Broj smještajnih jedinica      |
| TIPSM              | Tip smještaja                  |

| REZERVACIJA ARANŽMANA |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| <b><u>IDREZ</u></b>   | Identifikacioni broj aranžmana |
| BRSJ                  | Broj sjedišta                  |
| BRSO                  | Broj sobe                      |
| DATREZ                | Datum rezervisanja             |

| ZAKUPLJENI PREVOZ |                              |
|-------------------|------------------------------|
| DATPZP            | Datum početka zakupa prevoza |
| DATKZP            | Datum kraja zakupa prevoza   |

| ZAKUPLJENI SMJEŠTAJ |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| DATPZS              | Datum početka zakupa smještaja |
| DATKZS              | Datum kraja zakupa smještaja   |

**Petra Jović RA29-2018**