

Analiza i dizajn sistema

U nastavku je potrebno definisati sve potencijalne klase koje će se koristiti u sistemu. Za određivanje klasa koje će biti neophodne za rad sistema potrebno je koristiti specifikaciju sistema i prethodno kreirane dijagrame.

Template za jednu klasu potrebno je iskopirati onoliko puta koliko je neophodno da bi se definisale sve klase u sistemu.

Definicija klasa u sistemu

Naziv klase: Vlasnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Login/Registracija)
(FZ br. 02: Rentanje vozila)
(FZ br. 03: Upravljanje ponudom usluga i vozila)
(FZ br. 04: Ostavljanje komentara i ocjenjivanje usluge)
(FZ br. 05: Lokacija poslovnice)
(FZ br. 06: Ostvarivanje popusta)
(FZ br. 07: Upravljanje zahtjevima)
(FZ br. 08: Kartično plaćanje)
(FZ br. 09: Notifikacije)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|---|
| id | Int | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| ime | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| prezime | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| email | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| lozinka | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

Naziv klase: Zaposlenik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Login/Registracija)

(FZ br. 03: Upravljanje ponudom usluga i vozila)

(FZ br. 04: Ostavljanje komentara i ocjenjivanje usluge)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|---|
| id | Int | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| ime | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| prezime | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| email | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| lozinka | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

Naziv klase: Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Login/Registracija)
(FZ br. 02: Rentanje vozila)
(FZ br. 04: Ostavljanje komentara i ocjenjivanje usluge)
(FZ br. 05: Lokacija poslovnice)
(FZ br. 06: Ostvarivanje popusta)
(FZ br. 08: Kartično plaćanje)
(FZ br. 09: Notifikacije)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|---|
| id | Int | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| ime | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| prezime | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| email | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| lozinka | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

Naziv klase: Gost

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 01: Login/Registracija)
(FZ br. 02: Rentanje vozila)
(FZ br. 05: Lokacija poslovnice)
(FZ br. 09: Notifikacije)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|---|
| id_temp | Int | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

Naziv klase: Vozilo

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Rentanje vozila)

(FZ br. 03: Upravljanje ponudom usluga i vozila)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|---|
| id | Int | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| model | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| tip | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| cijenaPoDanu | Double | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| dostupno | Boolean | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| slikaUrl | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

Naziv klase: ZahtjevZaRentanje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 02: Rentanje vozila)
(FZ br. 06: Ostvarivanje popusta)
(FZ br. 07: Upravljanje zahtjevima)
(FZ br. 08: Kartično plaćanje)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|---|
| id | Int | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| korisnik_id | Int | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| vozilo_id | Int | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| brojVozila | Int | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| datumOd | Date | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| datumDo | Date | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| status | Enum | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| popust | Double | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

Naziv klase: Plaćanje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 08: Kartično plaćanje)
(FZ br. 06: Ostvarivanje popusta)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|-----------------|---------------|---|
| id | Int | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| zahtjevId | Int | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| nacinPlacanja | Enum | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| statusPlacanja | Enum | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| vrijemePlacanja | Date | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| popust | int | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

Naziv klase: Komentar

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 04: Ostavljanje komentara i ocjenjivanje usluge)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|---|
| id | Int | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| autor_id | Int | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| ocjena | Int | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| tekst | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| datum | Date | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |

Naziv klase: Notifikacija

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(FZ br. 07: Upravljanje zahtjevima)

Atributi koje klasa posjeduje:

| Naziv atributa | Tip varijable | Dodatne napomene |
|----------------|---------------|---|
| id | Int | <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| primalac_id | Int | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| tekst | String | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| status | Enum | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |
| datumSlanja | Date | <input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i> |