# 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:** Korisnik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 1: Registracija korisnika)

(FZ br. 2: Rezervacija vozila)

(FZ br. 3: Otkzivanje rezervacije)

(FZ br. 4: Online plaćanje)

(FZ br. 8: Kontakt i podrška)

(FZ br. 7: Filtriranje i pretrazivanje vozila)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| korisnickoIme | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| email | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| lozinka | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojTelefona | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| ID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Neregistrovani korisnik (nasledjena klasa iz klase Korisnik)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 7: Filtriranje i pretraživanje vozila)

(FZ br. 8: Kontakt i podrška)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
|  |  | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Registrovani korisnik (nasledjena klasa iz klase Korisnik)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 2: Rezervacija vozila

(FZ br. 3: Otkzivanje rezervacije)

(FZ br. 4: Online plaćanje)

(FZ br. 8: Kontakt i podrška)

(FZ br. 7: Filtriranje i pretraživanje vozila)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| istorijaRezervacija | List<Rezervacija> | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojUspjesnihPlacanja | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Administrator

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 5: Upravljanje vozilima)

(FZ br. 6: Pregled i upravljanje korisničkim nalozima)

(FZ br. 8: Kontakt i podrška)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| korisnickoIme | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| lozinka | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| nivoPristupa | enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Vozilo

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 2: Rezervacija vozila)

(FZ br. 3: Otkzivanje rezervacije)

(FZ br. 5: Upravljanje vozilima)

(FZ br. 7: Filtriranje i pretrazivanje vozila)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| marka | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| modell | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| godina | Int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| cijenaPoDanu | Double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| status | enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Rezervacija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 2: Rezervacija vozila

(FZ br. 3: Otkzivanje rezervacije)

(FZ br. 4: Online plaćanje)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| korisnik | Korisnik | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| vozilo | Vozilo | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| datumPocetka | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| datumZavrsetka | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| status | enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Plaćanje

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 4: Online plaćanje)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| rezervacija | Rezervacija | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| iznos | Double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| datumPlacanja | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| statusPlaćanja | bool | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojKartice | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| imeVlasnikaKartice | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Podrška

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 2: Rezervacija vozila

(FZ br. 3: Otkzivanje rezervacije)

(FZ br. 4: Online plaćanje)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| korisnik | Korisnik | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| pitanje | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| datumPostavljanja | Date | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| odgovor | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| status | enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |