# 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:** Osoba

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

/

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| ime | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| prezime | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| jmbg | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Parking

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 04: Uvid u broj slobodnih mjesta)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| nazivParkinga | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| kapacitetParkinga | Int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| CijenaParkinga | Double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojZauzetihMjesta | Int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojRezervisanihMjesta | Int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| BrojSlobodnihMjesta | Int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| vlasnikParkinga | Vlasnik | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| grad | Grad | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Radnik (nasljeđuje Osoba)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 04: Uvid u broj slobodnih mjesta)

(FZ br. 07: Pretraga vozila na parkingu)

(FZ br. 09: Izdavanje računa)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** Vlasnik (nasljeđuje Osoba)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 06: Mijenjanje cijene korištenja parkinga)

(FZ br. 08: Brisanje parkinga iz sistema)

(FZ br. 10: Promjena kapaciteta parkinga)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** Korisnik (Osoba)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Zauzimanje parking mjesta)

(FZ br. 02: Oslobađanje parking mjesta)

(FZ br. 04: Uvid u broj slobodnih parking mjesta)

(FZ br. 05: Plaćanje korištenja parking mjesta)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| vozilo | Vozilo | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| racun | BankovniRačun | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** VIP korisnik (nasljeđuje Korisnik)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 03: Rezervacija parking mjesta)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

**Naziv klase:** Vozilo

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Zauzimanje parking mjesta)

(FZ br. 02: Oslobađanje parking mjesta)

(FZ br. 07: Pretraga vozila na parkingu)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| tipVozila | TipVozila | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| tabliceVozila | String | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Bankovni Račun

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 05: Plaćanje korištenja parking mjesta)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| brojRacuna | Int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| jmbgVlasnikaRacuna | Int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| RaspolozivaSredstva | Double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Grad

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 04: Uvid u broj slobodnih mjesta)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| / | / | */* |