# 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:** Klijent (extends User)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računima)

(FZ br. 02: Naručivanje vozila)

(FZ br. 03: Unos lokacije)

(FZ br. 05: Ponuda popusta)

(FZ br. 06: Ostavljanje recenzija)

(FZ br. 07: Obavještenja)

(FZ br. 09: Otkazivanje narudžbe)

(FZ br.10: Upravljanje reklamama)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| brojVoznje | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| trenutnaLokacija | Lokacija | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| zeljenaLokacija | Lokacija | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

*Definicija klasa u sistemu*

**Naziv klase:** Partner (extends User)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računima)

(FZ br. 10: Upravljanje reklamama)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

*Definicija klasa u sistemu*

**Naziv klase:** UgostiteljskiObjekt (extends User)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Upravljanje korisničkim vozila)

(FZ br. 02: Naručivanje vozila)

(FZ br. 03: Unos lokacije)

(FZ br. 05: Obračun popusta)

(FZ br. 07: Obavještenja)

(FZ br. 09: Otkazivanje narudžbe)

(FZ br. 10: Upravljanje reklamama)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

*Definicija klasa u sistemu*

**Naziv klase:** Vozac

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Upravljanje korisničkim računima)

(FZ br. 03: Unos lokacije)

(FZ br. 04: Unos potvrde o plaćanju)

(FZ br. 07: Obavještenja)

(FZ br.10: Upravljanje reklamama

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| trenutnaLokacija | Lokacija | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| status | enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojRadnihSati | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| prosjecnaOcjena | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

*Definicija klasa u sistemu*

**Naziv klase:** Administrator

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 06: Ostavljanje recenzija)

(FZ br. 07: Obavještenja)

(FZ br. 08: Upravljenje sistemom)

(FZ br. 10: Upravljanje reklamama)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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

*Definicija klasa u sistemu*

**Naziv klase:** Narudzba

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Naručivanje vozila)

(FZ br. 03: Unos lokacije)

(FZ br. 05: Obračun popusta)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| vozac | Vozac | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| klijent | Klijent | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| cijena | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| datumNarudzbe | DateTime | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| vrijemePocetkaVoznje | DateTime | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| vrijemeZavrsetkaVoznje | DateTime | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| ID | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

*Definicija klasa u sistemu*

**Naziv klase:** Reklama

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 08: Upravljanje sistemom)

(FZ br. 10: Upravljanje reklamama)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| naziv | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| vrijemeObjave | DateTime | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| partner | Partneri | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

*Definicija klasa u sistemu*

**Naziv klase:** Obavjestenje

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Naručivanje vozila)

(FZ br. 07: Unos obavještenja)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| vozac | Vozac | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| vrstaObavjestenja | enum | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| klijent | Klijent | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

*Definicija klasa u sistemu*

**Naziv klase:** Recenzija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br.06: Ostavljanje recenzija)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| vozac | Vozac | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| ocjena | int | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| komentar | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

*Definicija klasa u sistemu*

**Naziv klase:** Lokacija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br.03: Unos lokacije)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| geografskaDuzina | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| geografskaSirina | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| adresa | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |