# 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:** Artikal

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 00: Objavljivanje artikla)

(FZ br. 01: Brisanje artikla)

(FZ br. 02: Izmjena artikla)

(FZ br. 03: Pretraživanje artikla)

(FZ br. 04: Kupovina artikla)

(FZ br. 05: Filtriranje artikla)

(FZ br. 06: Brojanje pregleda artikla)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| id | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| naziv | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| cijena | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| opis | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| količina | double | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| slika | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| vlasnikKorisnik | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| brojac | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| kategorije | List<Kategorija> | ☐ Atribut je statički  ☐ Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** NeregistrovaniKorisnik

* Klasa je naslijeđena iz klase Korisnik(User).

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 00: Pretraga artikala)

(FZ br. 01: Filtriranje artikala)

(FZ br. 02: Registracija korisničkog računa)

(FZ br. 03: Brojanje pregleda artikla)

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

**Naziv klase:** RegistrovaniKorisnik

* Klasa je naslijeđena iz klase Korisnik(User).

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 00: Pretraga artikala)

(FZ br. 01: Filtriranje artikala)

(FZ br. 02: Kupovina artikala)

(FZ br. 03: Objavljivanje artikala)

(FZ br. 04: Prijavljivanje na korisnički račun)

(FZ br. 05: Izmjena objavljenih artikala)

(FZ br. 06: Izmjena korisničkog računa)

(FZ br. 07: Zatvaranje korisničkog rračuna)

(FZ br. 08: Upload slike artikla)

(FZ br. 09: Brisanje objavljenih artikala)

(FZ br. 10: Brojanje pregleda artikla)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| id | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| ime | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| prezime | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| korisničkoIme | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| e-mail | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| password | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** KompanijaKorisnik

* Klasa je naslijeđena iz klase Korisnik(User).

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 00: Objavljivanje artikala)

(FZ br. 01: Prijavljivanje na korisnički račun)

(FZ br. 02: Izmjena objavljenih artikala)

(FZ br. 03: Izmjena korisničkog računa)

(FZ br. 04: Zatvaranje korisničkog rračuna)

(FZ br. 05: Upload slike artikla)

(FZ br. 06: Brisanje objavljenih artikala)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Id | integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| naziv kompanije | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| password | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| e-mail | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| adresa | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| broj telefona | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Administrator

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01: Brisanje korisničkog računa)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Naziv atributa** | **Tip varijable** | **Dodatne napomene** |
| Id | Integer | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| naziv | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |
| password | string | Atribut je statički  Atribut je *enumeration* |

**Naziv klase:** Kategorija (Enum)

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 00: Filtriranje artikala)

(FZ br. 01: Upravljanje artiklom)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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