

## Analiza i dizajn sistema

### Definicija klase u sistemu

**Naziv klase:** TipAlata

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

2. Pretraživanje i filtriranje alata
3. Iznajmljivanje alata u odabranom terminu na određen period
4. Pregled alata
5. Mogućnost ostavljanja recenzije na usluge i alat
6. Upravljanje alatom
7. Otkazivanje rezervacije alata
10. Dostavljanje alata

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Int	<input 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>
Kategorija	String	<input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Opis	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Cijena	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Alat

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

2. Pretraživanje i filtriranje alata
3. Iznajmljivanje alata u odabranom terminu na određen period
4. Pregled alata
5. Mogućnost ostavljanja recenzije na usluge i alat
6. Upravljanje alatom
7. Otkazivanje rezervacije alata
10. Dostavljanje alata

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IDTipaAlata	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ListaNajmova	List<Najam>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Poslovnica	Poslovnica	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Registrovani korisnik

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

1. Upravljanje korisničkim računima
2. Pretraživanje i filtriranje alata
3. Iznajmljivanje alata u odabranom terminu na određen period
4. Pregled alata
5. Mogućnost ostavljanja recenzije na usluge i alat
7. Otkazivanje rezervacije alata
9. Dijeljenje trenutne lokacije
12. Prijava na korisnički račun

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Username	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Ime i prezime	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
E-mail	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Password	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
HistorijaNajma	List<Najam>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Administrator

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

- 6. Upravljanje alatom
- 1. Upravljanje korisničkim računima
- 8. Automatsko obavješćavanje o popustima

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Username	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Ime i prezime	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
E-mail	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Password	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Recenzija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

- 5. Mogućnost ostavljanja recenzije na usluge i alat

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IDKorisnika	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IDAlata	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IDNajma	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Timestamp	Long	<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>
Ocjena	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Lokacija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

9. Dijeljenje trenutne lokacije

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Koordinate	Tuple<Double, Double>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Poslovnica

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

4. Pregled alata

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
LokacijaPoslovnice	Lokacija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Najam

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

3. Iznajmljivanje alata u odabranom terminu na određen period

5. Mogućnost ostavljanja recenzije na usluge i alat

7. Otkazivanje rezervacije alata

10. Dostavljanje alata

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IDKorisnika	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IDAlata	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
PocetakNajma	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

KrajNajma	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Cijena	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Popust

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

- 3. Iznajmljivanje alata u odabranom terminu na određen period
- 8. Automatsko obavješćavanje o popustima

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IDAlata	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
PocetakPopusta	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
KrajPopusta	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Procent	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Dostava

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

- 10. Dostavljanje alata

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IDNajma	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IDDostavljača	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
TelefonKorisnika	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Dostavljač

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

- 10. Dostavljanje alata
- 12. Prijava na korisnički račun

### Atributi koje klasa posjeduje:

Uz sve atribute koje ima Korisnik, ima i sljedeće:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
ID	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ListaZahtjevaDostave	List<Dostava>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ListaPrihvacenihDostava	List<Dostava>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>