

## 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. 01 : Upravljanje korisničkim računom )  
(FZ br. 02: Odabir (rezervacija) prijevoza )  
(FZ br. 03: Automatsko pronalaženje najbližih lokacija prijevoza )  
(FZ br. 04: Recenzija korisnika )  
(FZ br. 05: Izvještaj o pogodnostima sistema)  
(FZ br. 06: Mogućnost plaćanja )  
(FZ br. 08: Bežično punjenje)  
(FZ br. 09: Share my location)  
(FZ br. 10: Automatsko obavješćavanje o rezervacijama )

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je enumeration
Prezime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je enumeration
Datum rođenja	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je enumeration
E-mail	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je enumeration
Adresa stanovanja	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je enumeration

Broj telefona	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Broj računa korisnika	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Broj kredita	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DaLiJeGoldenAge	bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je enumeration
Rezervacija	List<rezervacija>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je enumeration

**Naziv klase:** Golden-age pogodnosti

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 07:Ostvarivanje Golden-age pogodnosti)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Pogodnosti	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Uposlenik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01 : Upravljanje korisničkim računom )  
(FZ br. 01 : Mogućnost plaćanja kredita u gotovini ili karticom)  
(FZ br. 00: Odabir (rezervacija) prijevoza )  
(FZ br. 00:Ostvarivanje Golden-age pogodnosti )

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Ime	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</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>

Napomena:u dijagramu klasa ćemo napisati vrste vozila.

Vrsta klase: Vozilo

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 02: Odabir (rezervacija) prijevoza )  
(FZ br. 08:Bežično punjenje)  
(FZ br. 10:Automatsko obavješćavanje o rezervacijama )

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Vrsta vozila	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Cijena karte	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Vrsta klase: Lokacija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 03: Automatsko pronalaženje najbližih lokacija prijevoza )

(FZ br. 09: Share my location)

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Geografska dužina	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Geografska širina	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ImeLokacije	string	<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:** Recenzija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 04 : Recenzija korisnika )

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Korisnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je enumeration
Ocjena	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Komentar	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Izvještaj

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 05 : Izvještaj o pogodnostima sistema )

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Korisnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Smanjenje emisije CO2	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Ušteda novca	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Broj potrošenih kalorija	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Plaćanje

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 06 : Mogućnost plaćanja kredita u gotovini ili karticom )

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Vrsta plaćanja	enum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>



**Naziv klase:** Rezervacija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

(FZ br. 01 :Odabir (rezervisanje) prijevoza )

(FZ br. 10:Automatsko obavješćavanje o rezervacijama )

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Korisnik	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Tip vozila	List<vozilo>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Vrijeme	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Lokacija	Lokacija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>