

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 <i>enumeration</i>
Rezervacija	List<rezervacija>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

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 <i>enumeration</i>
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 enumeration
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 enumeration