

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: Vozilo

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(Funkcionalni zahtjev br. 2: Pregled i pretraga vozila)

(Funkcionalni zahtjev br. 3: Sortiranje vozila prilikom pregledavanja (filter))

(Funkcionalni zahtjev br. 4: Upravljanje podacima vozila)

(Funkcionalni zahtjev br. 6: Iznajmljivanje vozila)

(Funkcionalni zahtjev br. 7: Mogućnost dostave vozila)

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>
proizvodjac	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
model	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>
transmisija	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
slika	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
opis	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
registracija	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: TransportnoVozilo : Vozilo

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(Funkcionalni zahtjev br. 2: Pregled i pretraga vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 3: Sortiranje vozila prilikom pregledavanja (filter))
(Funkcionalni zahtjev br. 4: Upravljanje podacima vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 6: Iznajmljivanje vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 7: Mogućnost dostave vozila)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
maxTeret	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: PutnickoVozilo : Vozilo

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(Funkcionalni zahtjev br. 2: Pregled i pretraga vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 3: Sortiranje vozila prilikom pregledavanja (filter))
(Funkcionalni zahtjev br. 4: Upravljanje podacima vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 6: Iznajmljivanje vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 7: Mogućnost dostave vozila)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
brojSjedista	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(Funkcionalni zahtjev br. 1: Registracija/Login
(Funkcionalni zahtjev br. 2: Pregled i pretraga vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 3: Sortiranje vozila prilikom pregledavanja (filter))
(Funkcionalni zahtjev br. 4: Upravljanje podacima vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 5: Mogućnost plaćanja narudžbe)
(Funkcionalni zahtjev br. 6: Iznajmljivanje vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 7: Mogućnost dostave vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 8: Mogućnost otkazivanja najma / refundiranje)
(Funkcionalni zahtjev br. 9: Obavijest o statusu narudžbe)

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>
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>
brojTelefona	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
email	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>
Adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: RegistrovaniKorisnik: Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(Funkcionalni zahtjev br. 1: Registracija/Login
(Funkcionalni zahtjev br. 2: Pregled i pretraga vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 3: Sortiranje vozila prilikom pregledavanja (filter))
(Funkcionalni zahtjev br. 5: Mogućnost plaćanja narudžbe)
(Funkcionalni zahtjev br. 6: Iznajmljivanje vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 7: Mogućnost dostave vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 8: Mogućnost otkazivanja najma / refundiranje)
(Funkcionalni zahtjev br. 9: Obavijest o statusu narudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

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

Naziv klase: Administrator: Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(Funkcionalni zahtjev br. 1: Registracija/Login
(Funkcionalni zahtjev br. 2: Pregled i pretraga vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 3: Sortiranje vozila prilikom pregledavanja (filter))
(Funkcionalni zahtjev br. 4: Upravljanje podacima vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 5: Mogućnost plaćanja narudžbe)
(Funkcionalni zahtjev br. 6: Iznajmljivanje vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 7: Mogućnost dostave vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 8: Mogućnost otkazivanja najma / refundiranje)
(Funkcionalni zahtjev br. 9: Obavijest o statusu narudžbe)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
Click or tap here to enter text.	Click or tap here to enter text.	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Vozač: Korisnik

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(Funkcionalni zahtjev br. 1: Registracija/Login)
(Funkcionalni zahtjev br. 6: Iznajmljivanje vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 7: Mogućnost dostave vozila)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
listaZahtjevaDostava	List<Dostava>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
listaPrihvacenihZahtjeva	List<Dostava>	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Narudžba

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(Funkcionalni zahtjev br. 5: Mogućnost plaćanja narudžbe)
(Funkcionalni zahtjev br. 6: Iznajmljivanje vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 7: Mogućnost dostave vozila)
(Funkcionalni zahtjev br. 8: Mogućnost otkazivanja najma / refundiranje)
(Funkcionalni zahtjev br. 9: Obavijest o statusu narudžbe)

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>
narucilac	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vozilo	Vozilo	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumNarudzbe	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

datumPocetka	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumPovratka	Date	<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>
iznos	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
tipNarudzbe	TipNarudzbe	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrstaPlacanja	VrstaPlacanja	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
status	Status	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
dostava	bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Placanje

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(Funkcionalni zahtjev br. 5: Mogućnost plaćanja narudžbe)

(Funkcionalni zahtjev br. 6: Iznajmljivanje vozila)

(Funkcionalni zahtjev br. 8: Mogućnost otkazivanja najma / refundiranje)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
idUplate	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrstaPlacanja	VrstaPlacanja	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumUplate	date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
iznos	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
status	Status	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv enuma: Dostava

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

(Funkcionalni zahtjev br. 6: Iznajmljivanje vozila)

(Funkcionalni zahtjev br. 7: Mogućnost dostave vozila)

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>
narudzba	Narudzba	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
dostavljač	Vozac	<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:

(Funkcionalni zahtjev br. 10: Prikaz lokacije poslovnice)

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
adresa	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
kontakt	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
radnoVrijeme	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>