

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
idVozila	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	float	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
transmisija	Transmisija	<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>
registracijeTablice	string	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
navigacija	bool	<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
tip	TransportniTip	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nosivost	float	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Duzina	float	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
prikolica	bool	<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
tip	PutnickiTip	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
brojSjedista	integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

tempomat	bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
----------	------	--

Naziv klase: Account

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
accountId	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>
datumRodjenja	date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
drzava	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
korisnickoIme	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Korisnik: Account

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
brojVozacke	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
datumIstekaVozacke	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Vozac: Account

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
datumZaposlenja	date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
status	StatusVozaca	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Administrator: Account

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
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: Rezervacija

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
idRezervacije	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>
datumRezervacije	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>
dostava	bool	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input 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>
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>
opis	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: 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
idDostava	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>
radno Vrijeme	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
idPoslovnice	Integer	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Univerzitet u Sarajevu
Elektrotehnički Fakultet
Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn



Elektrotehnički fakultet
Univerziteta u Sarajevu