

Analiza i dizajn sistema

Definicija klase u sistemu

Naziv klase: User

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
userId	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
username	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>
age	Int	

Naziv klase: Registered user

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Login
Pregled rezervisanih vozila
Pregled vozila u sistemu
Rezervacija vozila

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
cardDetails	CardDetails	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
contact	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
adress	Adress	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
driversLicence	DriversLicence	

Naziv klase: DriversLicence

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Click or tap here to enter text.
Rezervacija vozila

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
expiryDate	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
hasBCategory	Boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Adress

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Login
Pregled rezervisanih vozila
Pregled vozila u sistemu
Rezervacija vozila

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	Int	
streetName	CardDetails	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
streetNumber	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

city	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
zipCode	Int	

Naziv klase: CardDetails

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Login
Pregled rezervisanih vozila
Rezervacija vozila

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
cardNumber	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
CVV	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
expiryDate	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Admin

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Registracija korisnika
Login
Brisanje vozila iz sistema/izmjena podataka
Pregled rezervisanih vozila
Brisanje rezervacija
Izmjena podataka/brisanje racuna
Dodavanje vozila na sistemu

Atributi koje klasa posjeduje:

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

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

Naziv klase: Vehicle

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Brisanje vozila iz sistema/izmjena podataka
 Pregled rezervisanih vozila
 Brisanje rezervacija
 Rezervacija vozila
 Dodavanje vozila na sistemu
 Prikaz svih vozila

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
vehicleID	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
name	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
price	Double	
modelYear	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
isReserved	Boolean	
transmission	Transmission	
fuelType	FuelType	
category	Category	
description	String	
picture	String(link)	

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

color	String	
seatsNo	Int	
doorNo	Int	

Naziv klase: Reservation

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Pregled rezervisanih vozila
Brisanje rezervacija
Rezervacija vozila
Kartično plaćanje
Obračun popusta u ovisnosti od dana najma

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
reservationID	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
pickupDate	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
user	User	
vehicle	Vehicle	
returnDate	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
price	Double	
discount	Discount	
paymentType	String	

Naziv klase: Discount

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Obračun popusta
Rezervacija vozila

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
id	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
discountPercent	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
discountAmount	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: Transmission (enum)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Rezervacija vozila
Pregled vozila
Dodavanje vozila u sistem

Atributi koje klasa posjeduje:

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

(AUTOMATIC, MANUAL)

Naziv klase: Fuel (enum)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Rezervacija vozila
Pregled vozila
Dodavanje vozila u sistem

Atributi koje klasa posjeduje:

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

(DIESEL, PETROL, LPG)

Naziv klase: Category (enum)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Rezervacija vozila
Pregled vozila
Dodavanje vozila u sistem

Atributi koje klasa posjeduje:

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

(SEDAN, SUV, SPORTS CAR, COUPE, CROSSOVER, MINIVAN, VAN, CABRIO)