

Analiza i dizajn sistema

Definicija klase u sistemu

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>
Reservations	Reservation	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
FirstName	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
LastName	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: VehicleAdress

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Pregled rezervisanih vozila
Pregled vozila u sistemu
Rezervacija vozila

Atributi koje klasa posjeduje:

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

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>
DateOfExpiry	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
RegisteredUserId	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
RegisteredUser	RegisteredUser	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Naziv klase: ErrorViewModel

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:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
RequestId	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ShowRequestId	Boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input 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 sistem
Prikaz svih 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>
Name	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Price	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ModelYear	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
IsReserved	Boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Transmission	Transmission	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Mileage	Double	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
VehicleAddressId	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
VehicleAddress	VehicleAddress	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Category	CategoryEnum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Description	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Picture	String(link)	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Color	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Seats	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Doors	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

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
Id	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>
DropDate	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Price	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
RegisteredUserId	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
RegisteredUser	RegisteredUser	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
VehicleId	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Vehicle	Vehicle	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
DiscountId	Int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
Discount	Discount	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

PaymentType	PaymentEnum	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
-------------	-------------	---

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>
DiscountTotal	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: PaymentTypeEnum (enum)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Rezervacija vozila

Atributi koje klasa posjeduje:

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

(CASH,CARD)

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)