

## Analiza i dizajn sistema

### Definicija klase u sistemu

**Naziv klase:** User

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

Login  
Pregled rezervisanih vozila  
Rezervacija vozila

**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>

**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:**

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	Click or tap here to enter text.	<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 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>
type	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>

**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>
datePickup	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
userId	Int	
vehicleId	Int	
dateReturn	Date	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>