Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Sarajevu

Objektno Orijentisana Analiza i Dizajn

Analiza i dizajn sistema

Definicija klasa u sistemu

Naziv klase: User (abstract)

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Login Pregled rezervisanih vozila Rezervacija vozila

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
userId	Int	☐ Atribut je statički
useria	mı	
71.C 0.4440 0.4400 0	Chaire	☐ Atribut je statički
username String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
password String	Christa	☐ Atribut je statički
	Sumg	☐ Atribut je <i>enumeration</i>



Naziv klase: Normal user (overrides 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
userId	Int	☐ Atribut je statički
useriu	IIIL	
11COMPONO	username String	☐ Atribut je statički
username		☐ Atribut je <i>enumeration</i>
manayyand	Click or tap here to enter	☐ Atribut je statički
password	text.	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
bankAccount	BankAccount	

(Razlika između običnog korisnika i administartora je u metodama, koje sada nije bilo potrebno navoditi)



Naziv klase: Admin (overrides User)

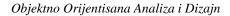
Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

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	☐ Atribut je statički
useria	Int	
username String	☐ Atribut je statički	
	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
password	Click or tap here to enter	☐ Atribut je statički
	text.	☐ Atribut je <i>enumeration</i>

(Razlika između korisnika i administartora je u metodama, koje sada nije bilo potrebno navoditi)





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	☐ Atribut je statički	
		☑ Atribut je <i>enumeration</i>☐ Atribut je statički	
name	String	☐ Attibut je staticki ☐ Atribut je enumeration	
typo	Ctuina	☐ Atribut je statički	
type	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>	
Price	Double		
mandalVanu	Test	☐ Atribut je statički	
modelYear	Int	☐ Atribut je enumeration	
isReserved	Boolean		
transmission	Transmission		
fuelType	FuelType		
category	Category		
description	String		
picture	String(link)		
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	☐ Atribut je statički ☐ Atribut je <i>enumeration</i>
datePickup	Date	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
userId	Int	
vehicleId	Int	
dateReturn	Date	☐ Atribut je statički☐ Atribut je <i>enumeration</i>
price	Double	
discount	Double	
paymentType	String	



Naziv klase: Bank account

Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Rezervacija vozila Kartično plaćanje

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
accountId	Int	☐ Atribut je statički
accounting		⊠ Atribut je <i>enumeration</i>
name String	String	☐ Atribut je statički
	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
surname Strin	Ctuin	☐ Atribut je statički
	String	☐ Atribut je <i>enumeration</i>
dateOfExpiry	Date	

Naziv klase: Transmission (enum)

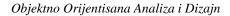
Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

Rezervacija vozila Pregled vozila Dodavanje vozila u sistem

Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
transmissionType	String	☐ Atribut je statički☒ Atribut je <i>enumeration</i>

(AUTOMATIC, MANUAL)





Naziv	klase:	Fuel ((enum)
INCLE	musc.	1 401	CHUILI

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	☐ Atribut je statički☒ Atribut je enumeration

(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	☐ Atribut je statički☒ Atribut je <i>enumeration</i>

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