

## Analiza i dizajn sistema

### Definicija klase u sistemu

**Naziv klase:** Vožnja

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Naručivanje vožnje

FZ br. 06: Prihvatanje vožnje

FZ br. 08: Praćenje kretanja vozača

FZ br. 02: Ocjenjivanje vožnje

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
idVoznje	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lokacijaPocetka	Lokacija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
lokacijaKraja	Lokacija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
status	StatusVoznje	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vozac	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
putnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ocjena	int	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Korisnik

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Naručivanje vožnje

FZ br. 02: Ocjenjivanje vožnje

FZ br. 03: Registracija korisnika

FZ br. 04: Prikaz slobodnih vozača

FZ br. 05: Slanje poruke

FZ br. 06: Prihvatanje vožnje

FZ br. 07: Izračun procijenjenog vremena dolaska

FZ br. 08: Praćenje kretanja vozača

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
idKorisnika	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
tipKorisnika	UlogaTip	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input checked="" type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
ime	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 checked="" 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>
lokacija	Lokacija	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
dostupnost	boolean	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Lokacija

### Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:

FZ br. 08: Praćenje kretanja vozača

### Atributi koje klasa posjeduje:

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
idLokacije	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
grad	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
nazivLokacije	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
udaljenost	List	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Ruta

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 07: Izračun procijenjenog vremena dolaska

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
idRute	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrijemeDolaska	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
udaljenost	float	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Notifikacija

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 01: Naručivanje vožnje

FZ br. 06: Prihvatanje vožnje

**Atributi koje klasa posjeduje:**

Naziv atributa	Tip varijable	Dodatne napomene
idNotifikacije	int	<input checked="" type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
idPutnik	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
idVozac	Korisnik	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
vrijemeNotifikacije	DateTime	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>
tekstNotifikacije	String	<input type="checkbox"/> Atribut je statički <input type="checkbox"/> Atribut je <i>enumeration</i>

**Naziv klase:** Ocjena

**Funkcionalni zahtjevi u kojima klasa učestvuje:**

FZ br. 02: Ocjenjivanje vožnje

**Atributi koje klasa posjeduje:**

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