

Univerzitet u Beogradu  
Matematički fakultet

Projekat iz Infomacionih sistema

---

# Informacioni sistem za CarGo aplikaciju

---

*Autori:*

Luka Banduka  
Filip Jovašević  
Igor Mandić  
Nenad Perišić  
Stefan Lazović  
David Šćepanović

*Profesor:*

Saša Malkov

November 11, 2019

# Sadržaj

<b>1</b>	<b>Uvod</b>	<b>2</b>
1.1	Analiza sistema . . . . .	2
1.2	Dijagram konteksta celog sistema . . . . .	2

# 1 Uvod

## 1.1 Analiza sistema

## 1.2 Dijagram konteksta celog sistema

Na slici 1 prikazani su dijagram konteksta i akteri, a na slici 2 je dat DTP dijagram nivoa jedan.

**Registrowanje korisnika:** Da bi korisnik mogao da se prijavi prvo biti registrovan. Registraciju obavlja sam i dobija odgovor na kraju da li je uspešno registrovan ili ne.

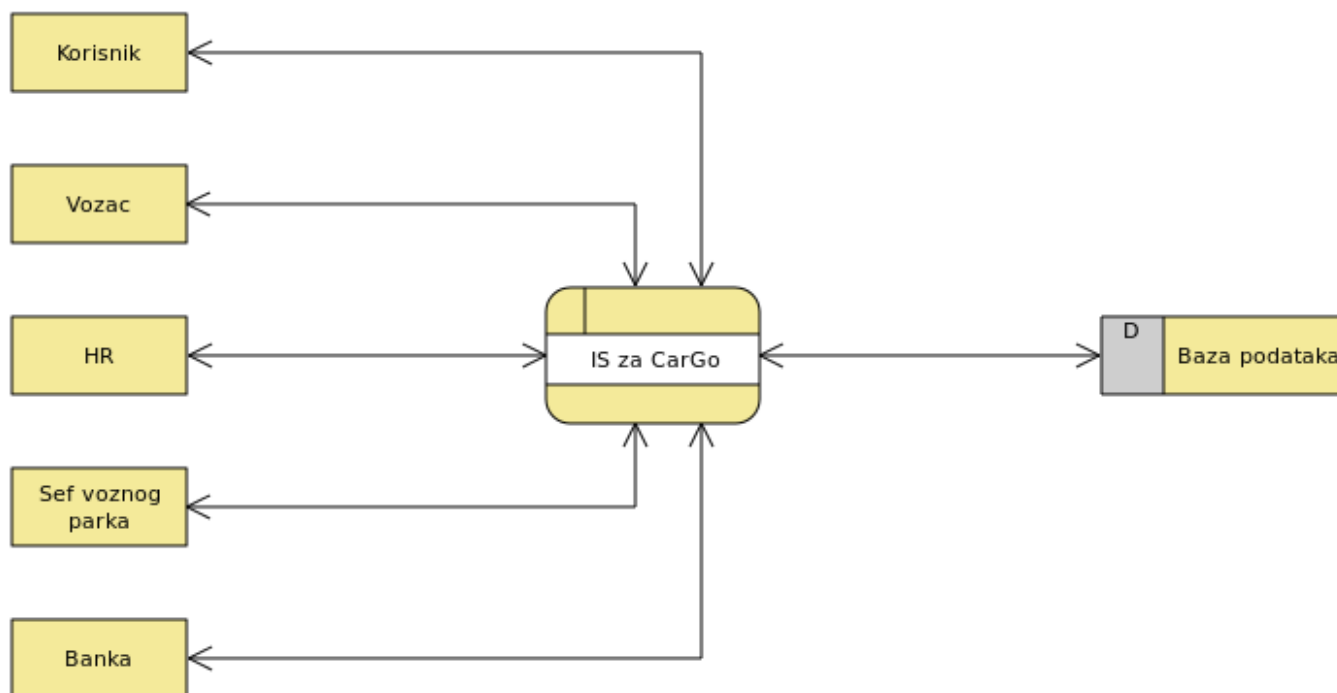
**Login korisnika:** Da bi korisnik mogao da zatraži vožnju mora biti prijavljen. On to radi samostalno i kao odgovor dobija da li se uspešno prijavio.

**Rad sa vozačima:** Uslov da bi vozač mogao da vozi korisnike je da on bude registrovan. Proces registracije obavlja uspomoc HR službe. Takođe vozač, ukoliko nije pogodan, može biti obrisani iz sistema i samim tim mu biti zabranjeno da dalje prevozi korisnike. Taj posao obavlja HR. Ukoliko novoregistrovani vozač nema svoje vozilo HR pravi zahtev šefu voznog parka i daje na korišćenje vozaču.

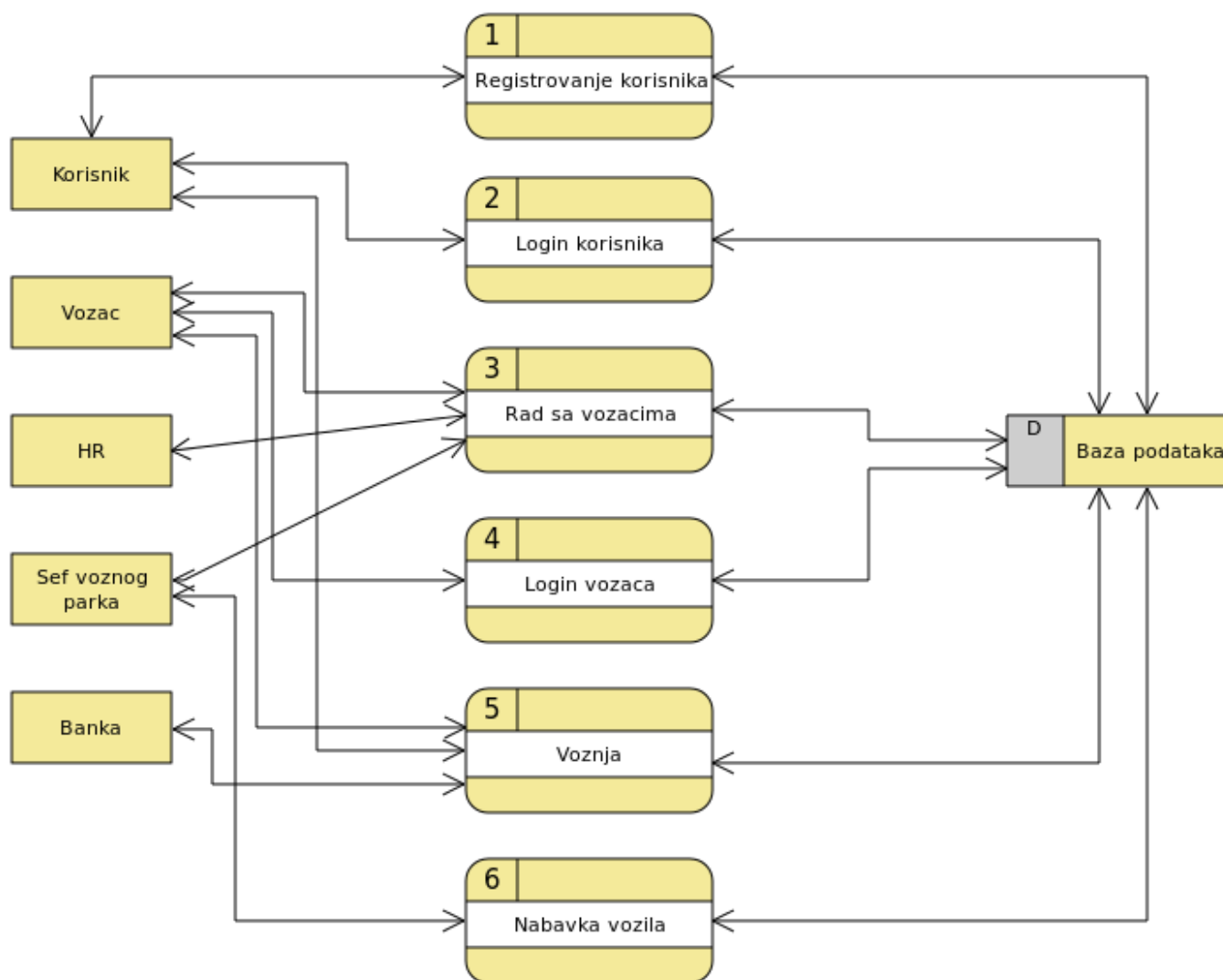
**Login vozača:** Kako bi mogao da prevozi korisnike, vozač prvo mora da se prijavi. On to radi samostalno i kao odgovor dobija da li se uspešno prijavio.

**Vožnja:** Korisnik napravi zahtev za vožnju, slobodan vozač prihvati. Vozač dođe na dogovorenu lokaciju i preveze korisnika na željeno mesto. Korisnik na jedan od dva ponuđena načina plati vožnju i opciono oceni vozača.

**Nabavka vozila:** U sistemu postoje dve vrste vozača. Vozači koji imaju svoj automobil i oni koji dobijaju automobil na korišćenje prilikom registracije. Da se ne bi desilo da nema slobodnih automobila za novoregistrovanog vozača, šef voznog parka obavlja nabavku novih automobila.



Slika 1: Dijagram konteksta celog infomacionog sistema.



Slika 2: DTP dijagram sistema nivoa 1.