

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

Asistent:

Ognjen Kocić

12. januar 2020

Sadržaj

1	Uvod	2
2	Analiza sistema	2
2.1	Dijagram konteksta celog sistema	2
2.2	Akteri	5
3	Slučajevi upotrebe	5
3.1	Registrowanje korisnika	5
3.2	Login korisnika	5
3.3	Rad sa vozačima	5
3.3.1	Registrowanje vozača	5
3.3.2	Zahtev za automobil	5
3.3.3	Otpuštanje vozača	5
3.4	Login vozača	5
3.5	Vožnja	5
3.5.1	Naručivanje vožnje	5
3.5.2	Prihvatanje vožnje	5
3.5.3	Prevoz putnika	5
3.5.4	Ocenjivanje vozača	5
3.5.5	Naplata vožnje	5
3.6	Nabavka vozila	5
3.6.1	Kreiranje narudžbine vozila	5
3.6.2	Upravljanje podacima o dobavljačima	5
3.6.3	Prijem pristiglih vozila	5

1 Uvod

2 Analiza sistema

OVDE CODA PISE

2.1 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.

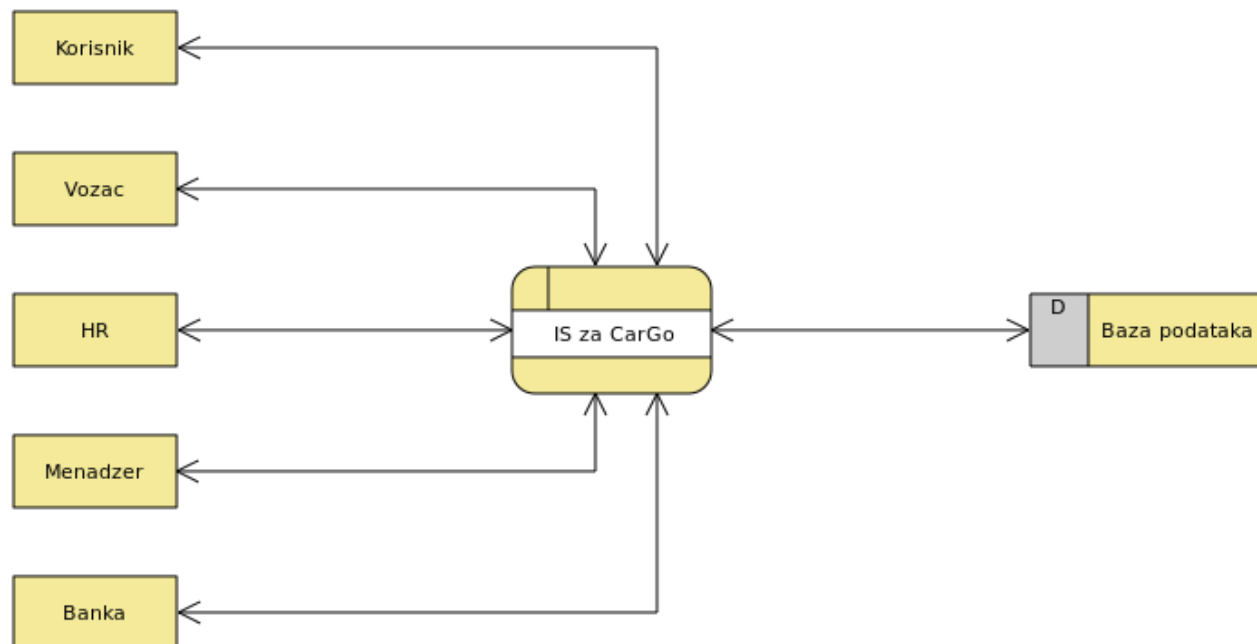
Login korisnika: Da bi korisnik mogao da zatraži vožnju mora biti prijavljen. On to radi samostalno i kao odgovor dobija da li se uspešno prijavio.

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.

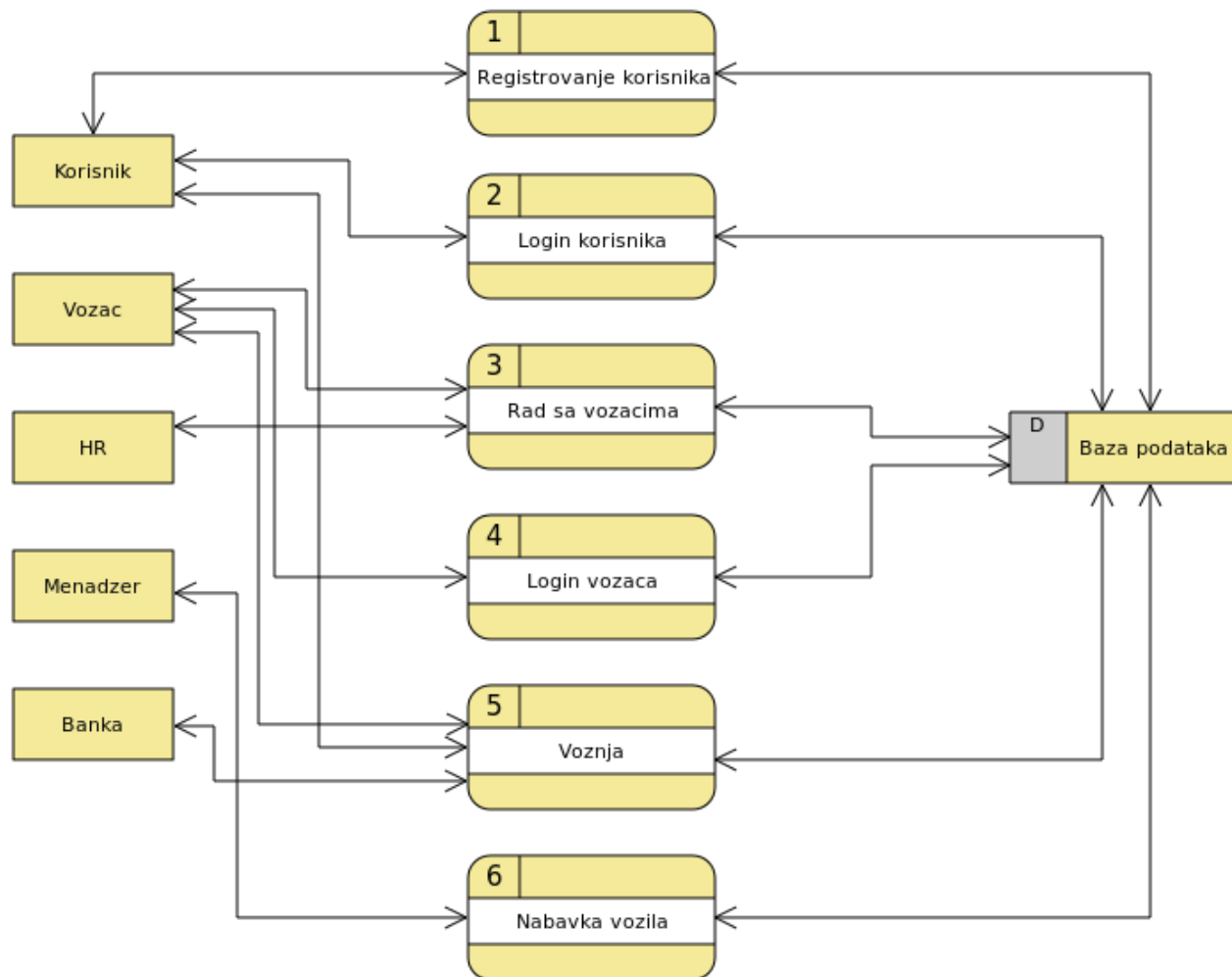
Login vozača: Kako bi mogao da prevozi korisnike, vozač prvo mora da se prijavi. On to radi samostalno i kao odgovor dobija da li se uspešno prijavio.

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.

2.2 Akteri

3 Slučajevi upotrebe

3.1 Registrovanje korisnika

3.2 Login korisnika

3.3 Rad sa vozačima

3.3.1 Registrovanje vozača

3.3.2 Zahtev za automobil

3.3.3 Otpuštanje vozača

3.4 Login vozača

3.5 Vožnja

3.5.1 Naručivanje vožnje

3.5.2 Prihvatanje vožnje

3.5.3 Prevoz putnika

3.5.4 Ocenjivanje vozača

3.5.5 Naplata vožnje

3.6 Nabavka vozila

3.6.1 Kreiranje narudžbine vozila

3.6.2 Upravljanje podacima o dobavljačima

3.6.3 Prijem pristiglih vozila