



Академија струковних
студија Шумадија
Одсек Крагујевац

Studijiski program: Informatika

Predmet: Poznavanje poslovnih procesa

-Predlog rešenja ISPORUKA-

V 1.3

Predmetni nastavnik:

Dr. Saša Stamenović

Student:

Predrag Gavrilović 002/2020

Radna verzija	Predato	Opis
1.0	31. Mart 2022	Prva verzija predloga
1.1	26. April 2022	Maske, Dorada predloga
1.2	12. Maj	MOV, SSA, Forme
1.3	01. Jun	Projektna dokumentacija, Dorada SSA, MOV
1.4	30. Avgust	Login, Forme, Dokument Isporuke

Uvod

Aplikacija je bazirana na isporuci robe, tacnije sobnih vrata. Aplikacija treba da omoguci korisniku (radniku) zaposlenom u datoj firmi, u sektoru za isporuku da upravlja procesom isporuke.

Aplikacija sadrzi vise podprocesa:

- Informacije o vozilima za isporuku (stanje vozila)
- Podaci o vozacima
- Podaci o isporuci
- Podaci o proizvodima

Aplikacija omogucava pracenje celokupne isporuke. Korisnik ima uvid u stanje vozila, vozaca, proizvoda za isporuku. U stanje vozila spada ispravnost i da li je vozilo spremno za isporuku. Takodje ima se uvid u kolicinu goriva koja je potrebna za datu isporuku, tacnije rutu. Vozac ima duznost da isporuci robu u datom roku isporuke. I obavesti firmu od obavljenom isporuci. Ima mogucnost da javi firmi ako je isporuka vracena od strane klijenta.

Dodeljuju se rute vozacima tako da u sto kracem i efikasnijem roku roba bude isporucena. Aplikacija bi mogla imati GPS, sto bi omogucilo pracenje svakog vozila tokom isporuke. U slucaju zasoja na kolovozu, kako bi se nasla druga ruta za vozac ili nepredvidivih situacija, kao kvar vozila.

Dokument isporuke

Osnovne aktivnosti:

~Održavanje osnovnih podataka o sredstvima za isporuku (registruju se sve promene vezane za sredstva isporuke - nabavka, amortizacija, ispravnost/neispravnost, otpis itd);

~Održavanje osnovnih podataka o radnicima i vozilima za isporuku (promene vezane za radnike u isporuci - prijem, delegirana vrsta poslova, organizaciona pripadnost, prisutnost/raspoloživost itd).

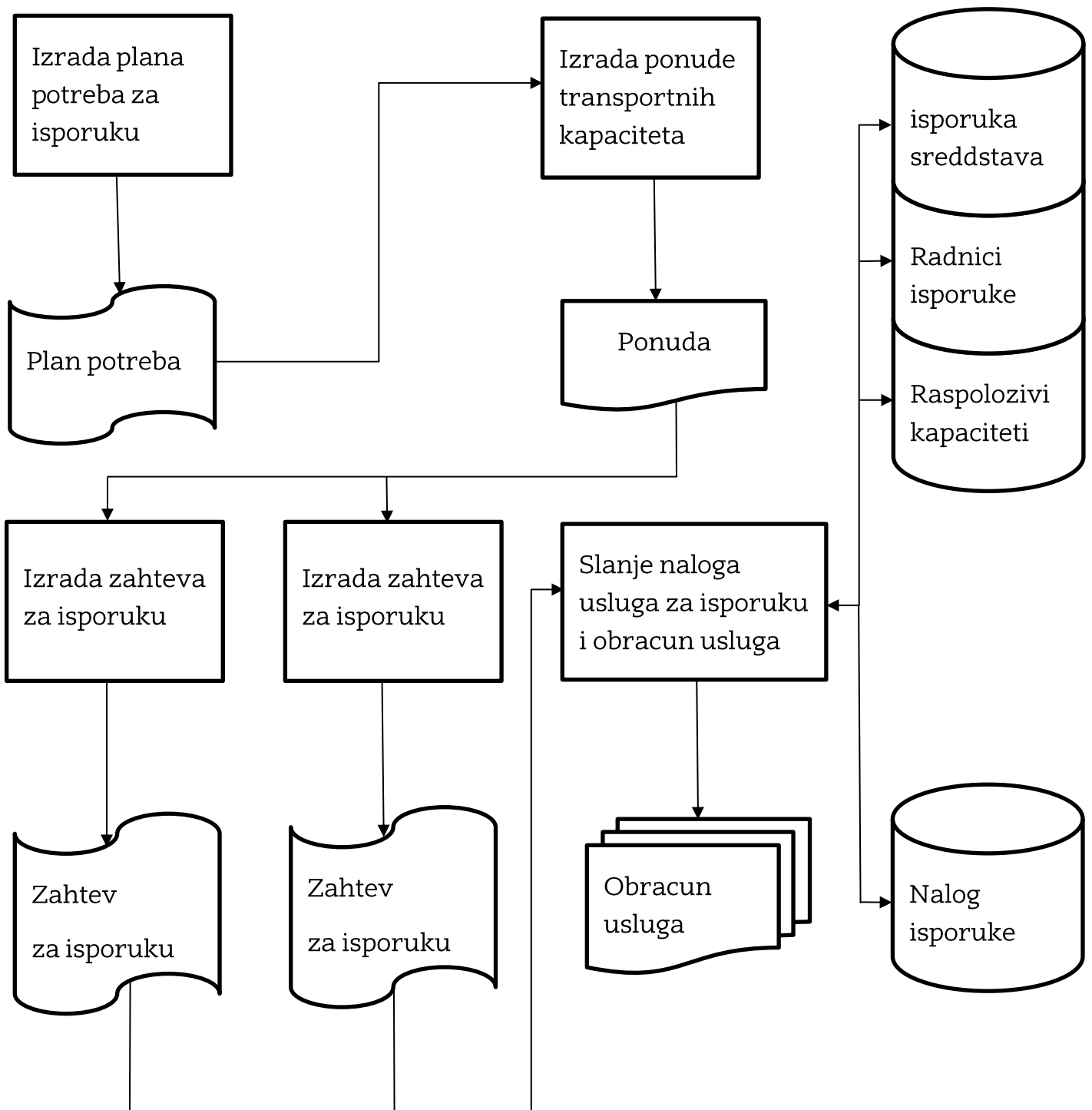
~Održavanje sredstava isporuke (unose se zahtevi za održavanje sredstava isporuke; na bazi primljenog zahteva i konstatovane neispravnosti, salje se radni nalog za održavanje; po obavljenoj popravci se ažurira baza podataka radnih naloga ostvarenim vremenima i stvarnim utrošcima materijala).

~Ispostavljeni / realizovani zahtevi za isporuku i nalozi transportnih usluga (iz zahteva za isporuku se formira nalog isporuka usluga, koji sadrži:

- identifikaciju korisnika, datum i broj zahteva za isporuku;
- vrstu usluge i lokaciju (mesto obavljanja usluge);
- podatke o robi koja je predmet usluga (naziv, težina/broj komada);
- potreban broj radnika za isporucivanje;
- potrebna sredstva isporuke).

Nalog se dostavlja operativi koja je zaduzena za isporuku, ona izvršava uslugu i u nalog unosi podatke o njoj (datum izvršenja, trajanje, angažovana sredstva i radna snaga).

Dijagram osnovnih tokova podataka



Forme

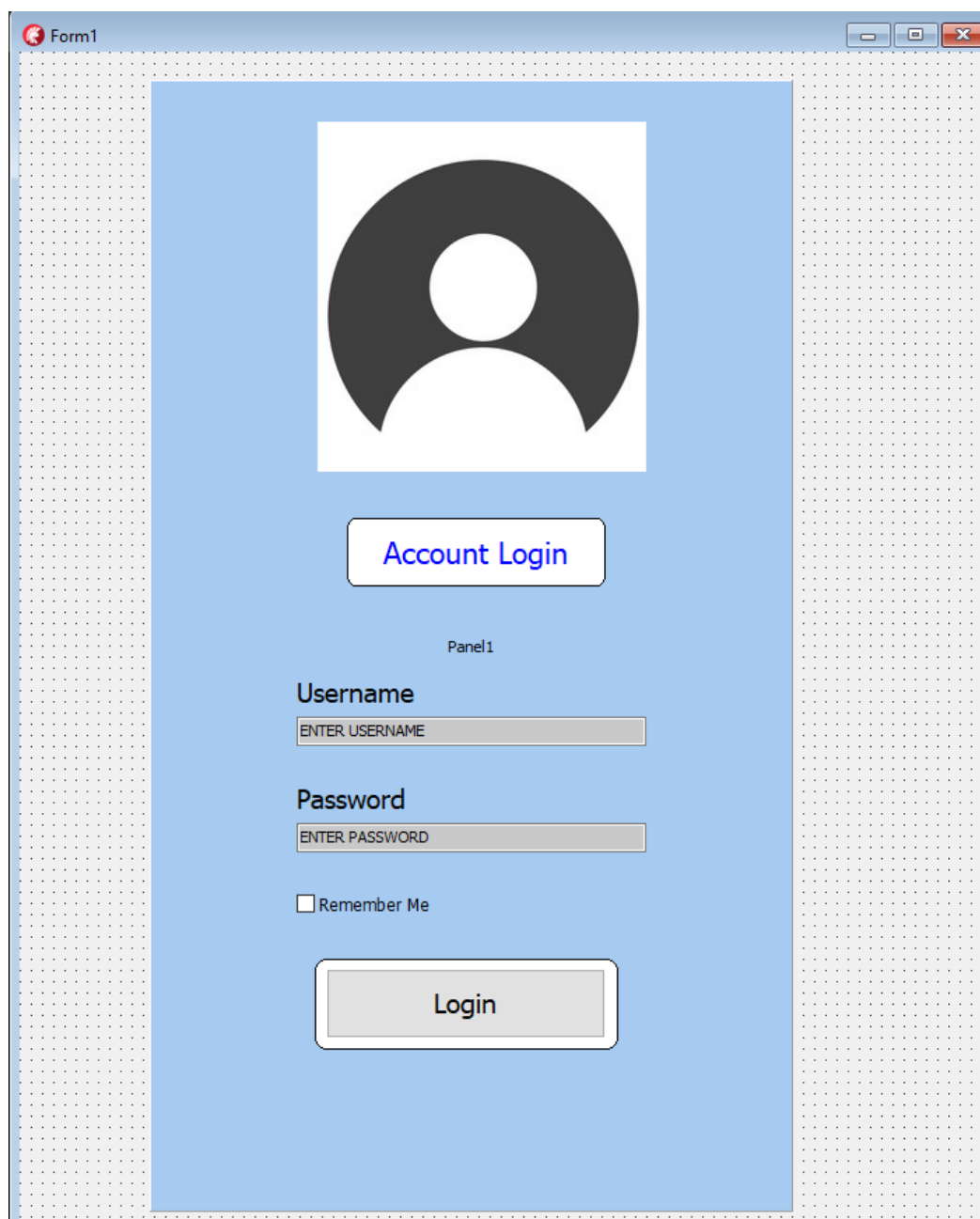
Pocetna

Stranica koja vodi ka drugim stranicama, na osnovu onoga sta na je potrebno od informacija. Ucitava druge stranice. Otvara se nakon login forme.



Prijava

Za prijavu naloga potrebno je da korisnik unese svoj e-mail i šifru naloga. Nakon što se korisniku uspešno prijavi koristi aplikaciju po zadatom planu.



The image shows a screenshot of a Windows-style application window titled "Form1". The window has a standard title bar with minimize, maximize, and close buttons. The main content area has a light blue background. At the top center is a large white square containing a black silhouette of a person's head and shoulders. Below this is a button labeled "Account Login" in blue text. Underneath the button is a label "Panel1". Below "Panel1" are two text input fields. The first is labeled "Username" and contains the placeholder text "ENTER USERNAME". The second is labeled "Password" and contains the placeholder text "ENTER PASSWORD". Below the password field is a checkbox labeled "Remember Me". At the bottom center is a button labeled "Login".

Informacije o vozilima za isporuku

U ovom delu aplikacije korisnik ima uvid o stanju vozila sto se tice mehanickog dela (da li je vozilo u kvaru, da li ima dovoljno goriva...). Vozilo mora biti profilisano prema vrsti proizvoda. Takodje mora imati uvid o gabaritima vozila sto se tice tovarnog dela, kako bi raspodelio robu, na sto efikasniji nacin, tako da omoguci laksu isporuku bez ostecenja robe u transportu i kasnjenja isporuke na odredjenu lokaciju. Mora imati podatke o proizvodima (dimenzije, ukupnu masu, materijal od koga je napravljen proizvod). Sto se tice mase, transportno vozilo ne sme biti "pretovareno" zbog samog vozila i propisanih pravila o saobracaju.

Stanje Vozila

Vozila

Kolicina goriva

Ispravnost vozila

Gabariti vozila


Sirina

Visina

Duzina

Masa

Panel2


FDConnection1

Potvrdi

Nazad


Proizvodi

Sadrzi podatke o proizvodima. Ime samog proizvoda, tip proizvoda, vrsta proizvodjaca kako bi se olaksala sama pretraga, imao bolji uvid u stanje i robe, kolicinu robe za isporuku. Dimenzije proizvoda olaksavaju planiranje i transport proizvoda u isporuci.

Proizvodi

Dimenzije proizvoda

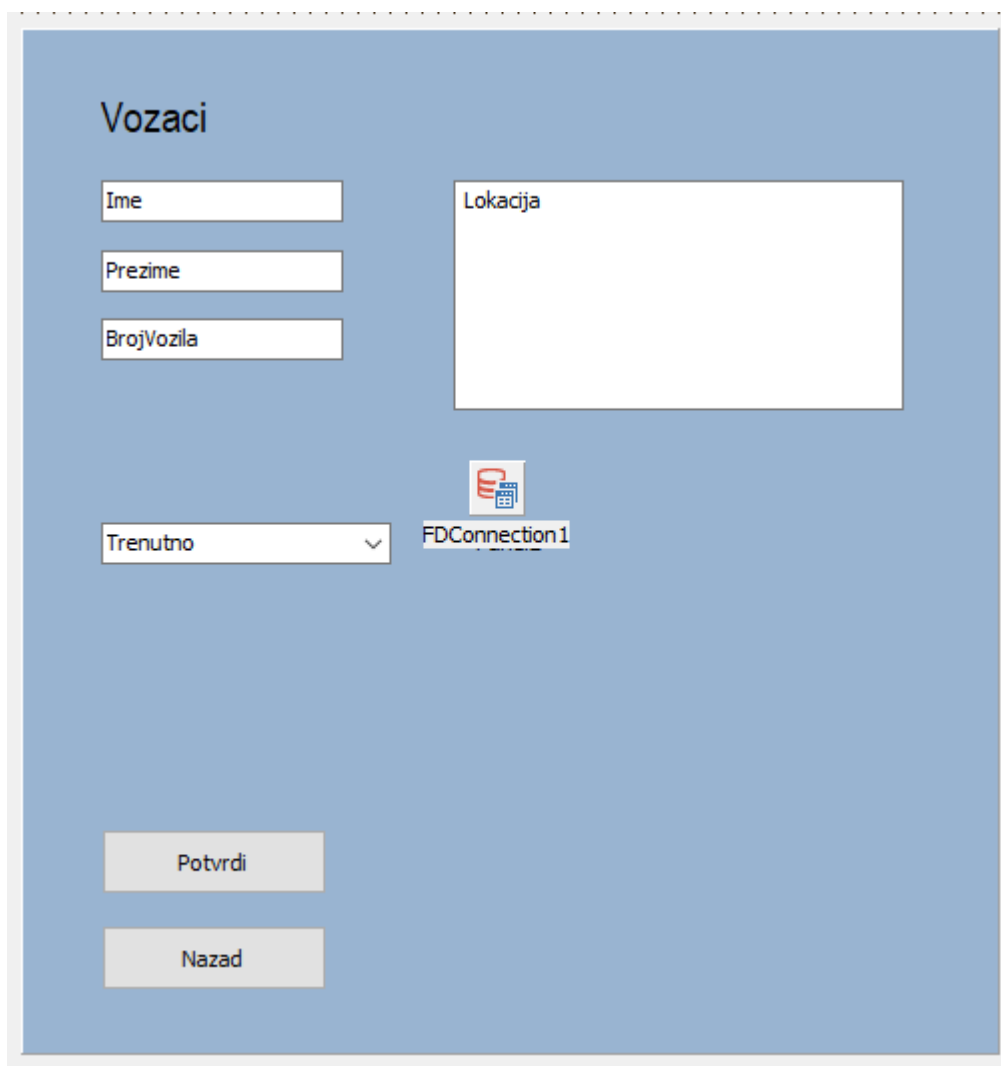
Panel2


FDConnection1

Podaci o vozacima

Aplikacija poseduje bazu podataka vezanu za vozace. Korisnik odredjuje rutu prema lokacijama za isporuku i dodeljuje ih vozacima. Vozac ima zadatak da isporuci robu u datom roku bez ostecenja i o tome obavesti svog poslodavca, firmu.

Sadrzi podatke o vozacu (Ime, Prezime) BrojVozila (koje duzi vozac), Trenutno satnje vozila.



The screenshot shows a web form titled "Vozaci" (Drivers) with a light blue background. The form contains several input fields and buttons:

- Ime**: A text input field for the driver's first name.
- Prezime**: A text input field for the driver's last name.
- BrojVozila**: A text input field for the vehicle number.
- Lokacija**: A large text area for the location.
- Trenutno**: A dropdown menu with a downward arrow, currently showing "Trenutno".
- FDConnection1**: A small icon representing a database connection, located next to the "Trenutno" dropdown.
- Potvrdi**: A button labeled "Potvrdi" (Confirm) at the bottom left.
- Nazad**: A button labeled "Nazad" (Back) at the bottom left, below the "Potvrdi" button.

Podaci o isporuci i Kupcu

Isporuka je povezana sa prodajom. Prema narudzbenici koju dobija od prodaje, isporuka pravi plan voznje, rasporedjuje vozace, sprema vozila za isporuku. Posедује podatke o proizvodu koji isporučuje (naziv, kolicina, vrsta, tip) informacije o licu koje narucuje (ime, adresa, broj telefona). Ima uvid u trenutno stanje i podproces isporuke.

Isporuka


Stanje isporuke ▾

Lokacija

Panel2

Potvrdi


Nazad


FDConnection1

Informacije o licu koje narucuje

Datum isporuke

4/23/2022



Potvrdi

Nazad

Plan ture

U plan ture spada odredise, polazna tacka odkle se zapocinje transport robe, I kroz koje gradove se prolozi do krajnjeg odredista. Posедује informacije o vozacu i vozilu (Ime, Prezime, BrojVozila) kako bi se olaksalo pracenje isporuke. Takodje sadrzi informacije o robi koju prevozi, da li su to sobna vrata, od kog su materijala i kolika je kolicina. Sadrzi pocetno odredise i krajnje odrediste

Plan tura

Odrediste 1

Odrediste 2

Odrediste 3


Vrata

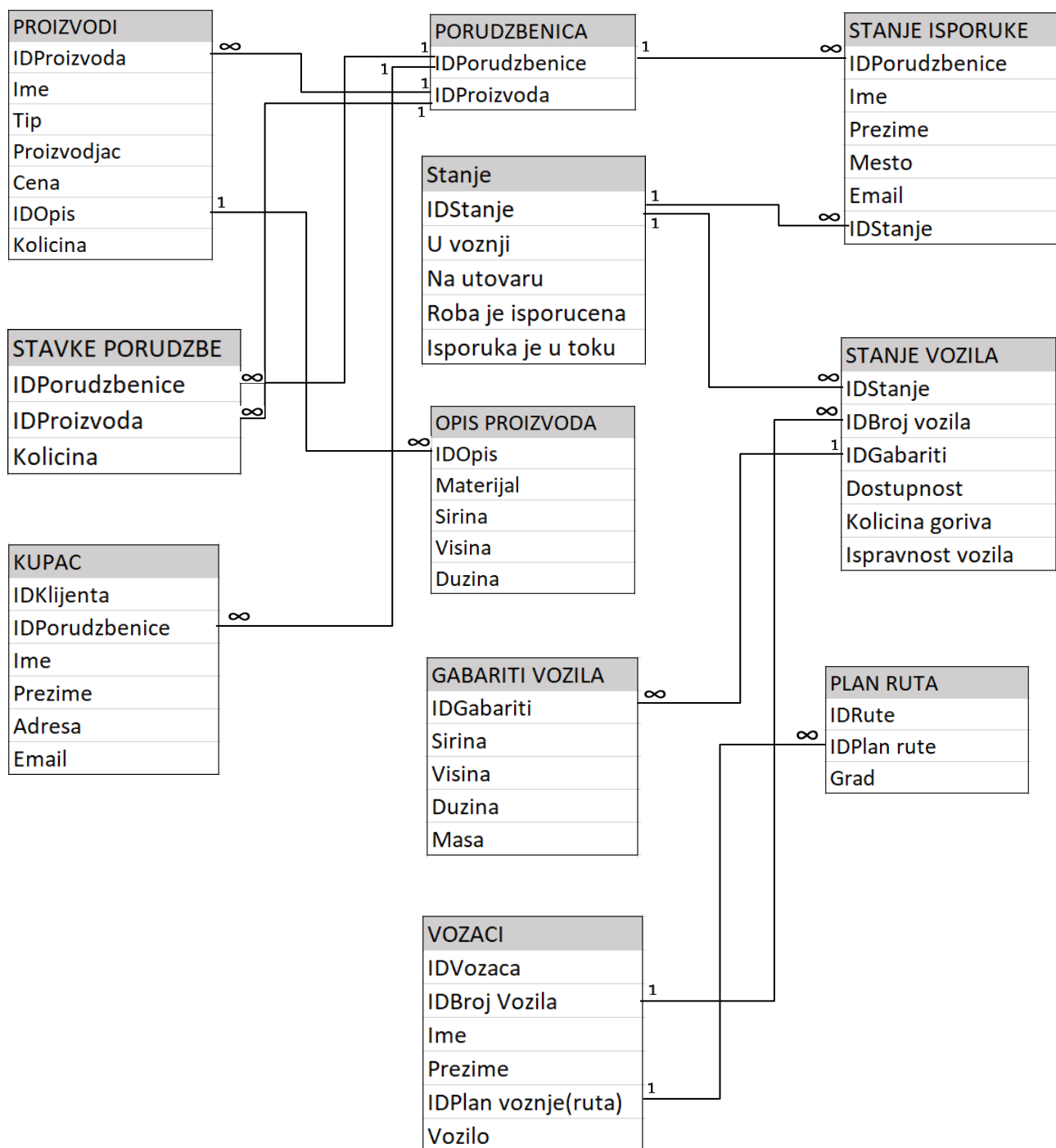
Materijal

Kolicina

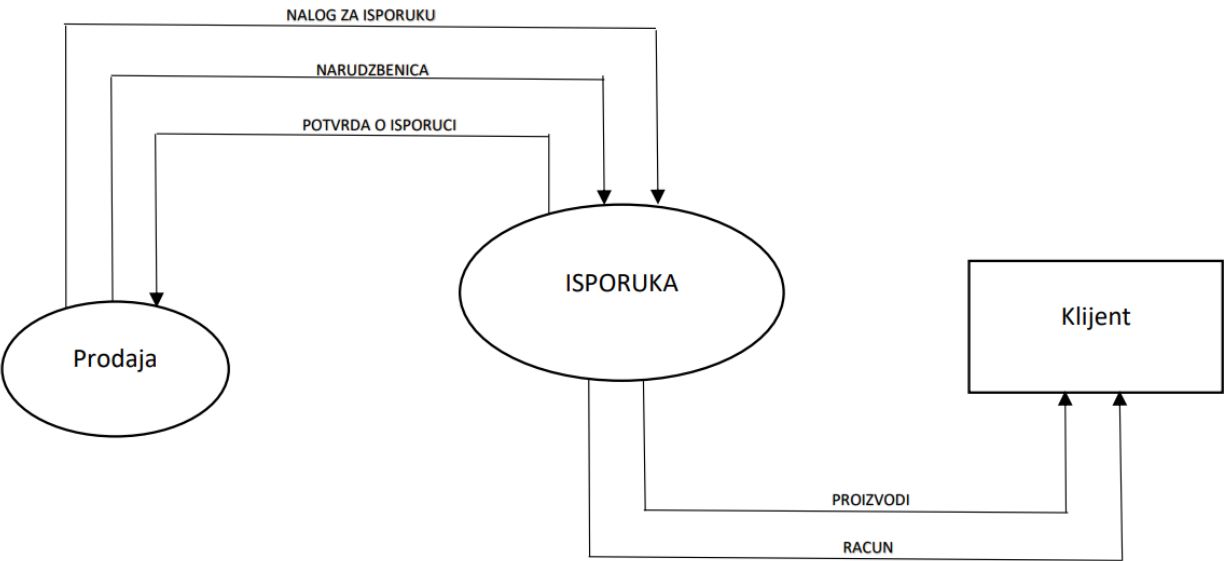
Potvrdi

Nazad

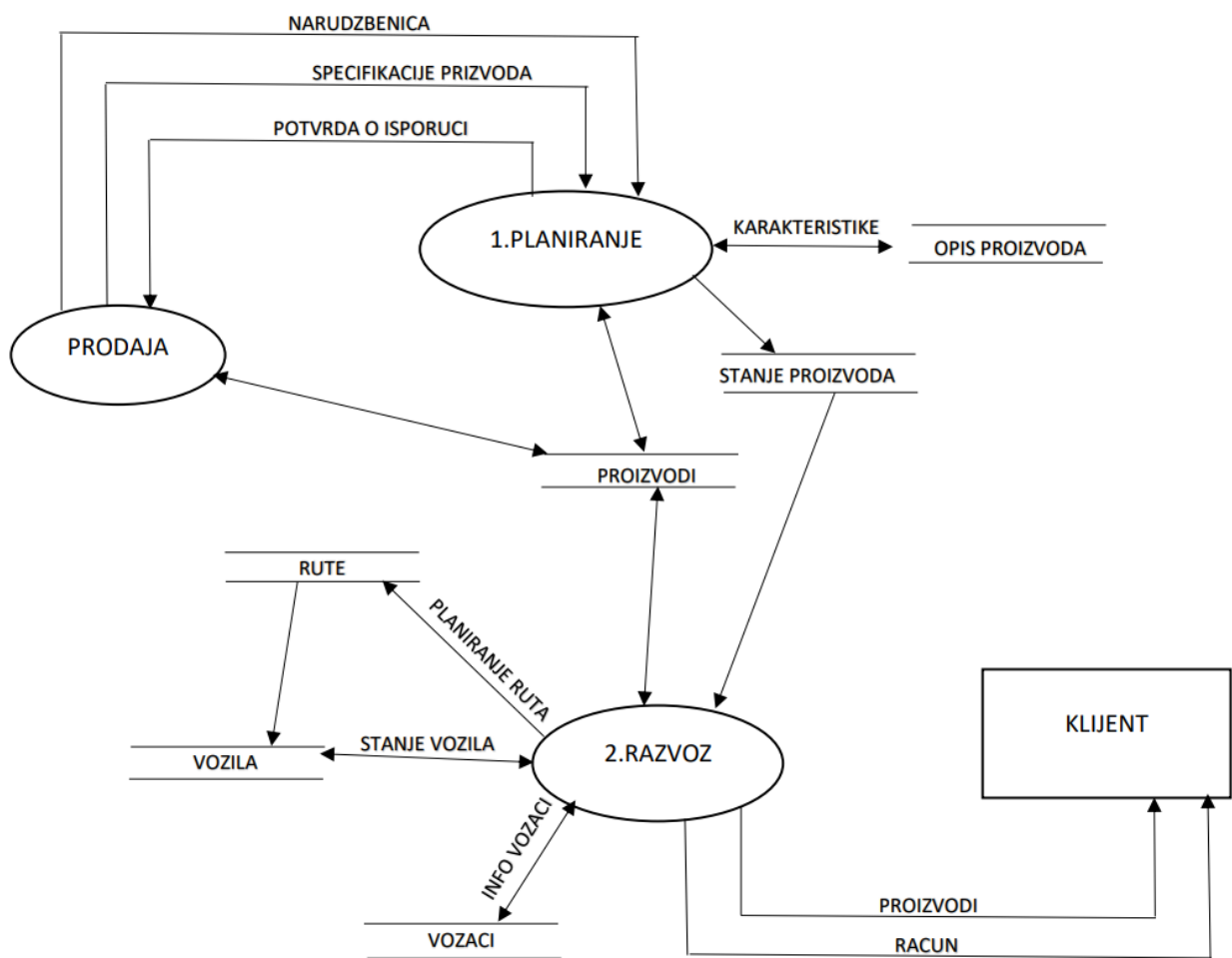

FDConnection1



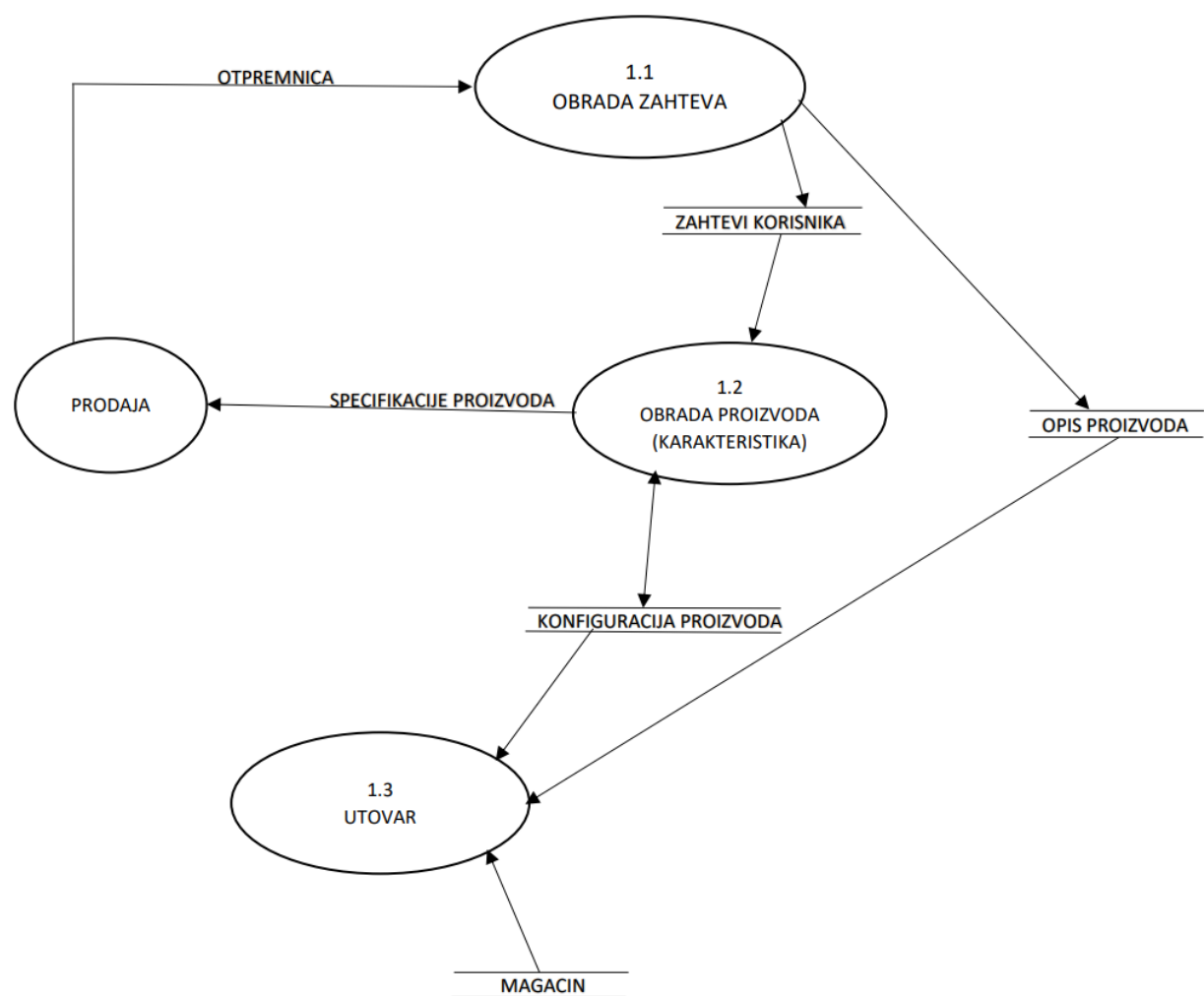
Root dijagram



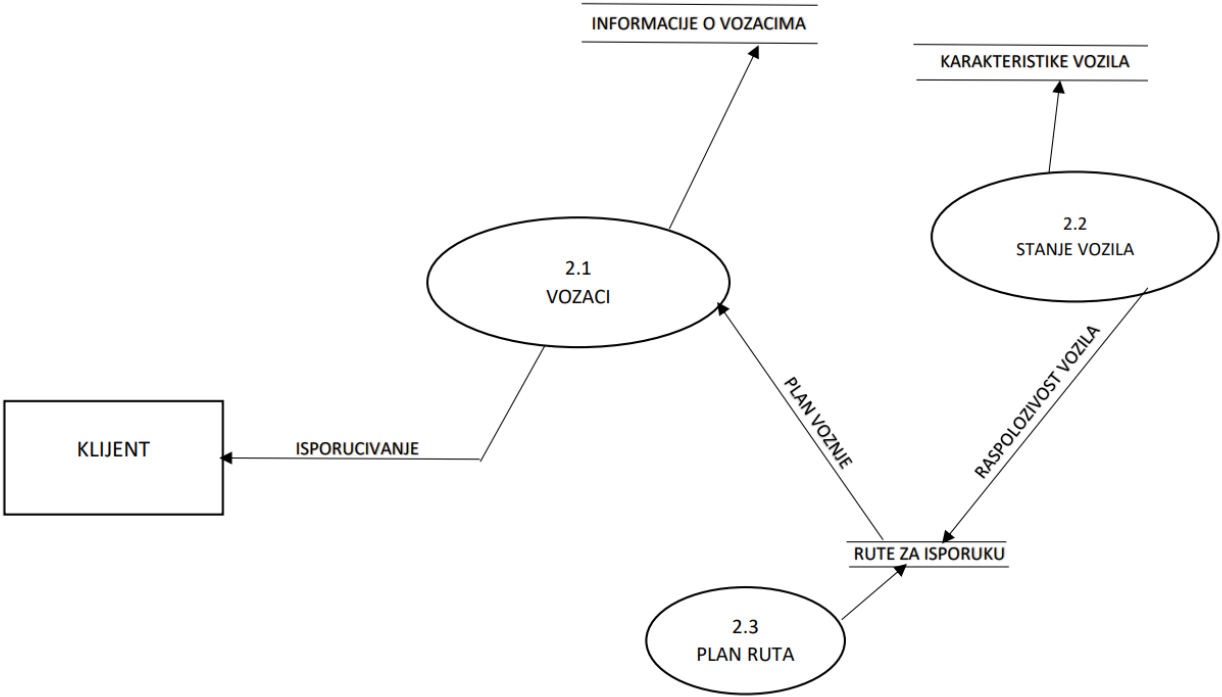
Dekompozicija



Dekompozicija 1.0



Dekompozicija 2.0



Contents



Академија струковних
студија Шумадија
Одсек Крагујевац

.....	0
-Predlog rešenja ISPORUKA-	0
Uvod	1
Dokument isporuke.....	2
Dijagram osnovnih tokova podataka	3
Forme.....	4
Prijava	5
Informacije o vozilima za isporuku	6
Proizvodi.....	7
Podaci o vozacima	8
Podaci o isporuci i Kupcu	9
Plan ture	10
Root dijagram.....	12
Dekompozicija.....	13
Dekompozicija 1.0	14
Dekompozicija 2.0.....	15