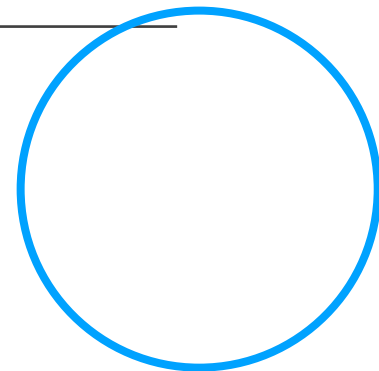


OnlineNarudžbe

ADNAN MAHMIĆ
HAMZA KOVAČEVIĆ
HARIS KUKURUZOVIĆ



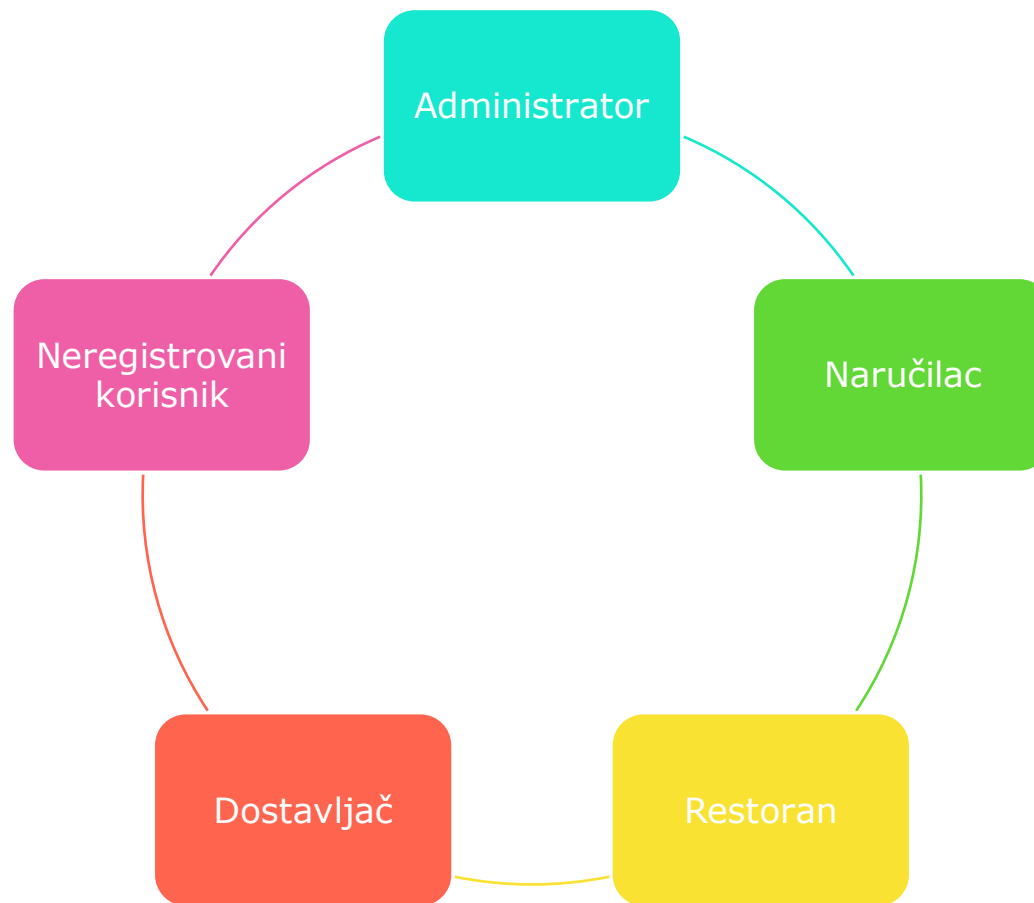


TROFI

- Platforma za dostavu hrane
- Dostava stiže na adresu naručioca brzo i jednostavno
- Prati uživo svoju dostavu
- Prilika za novi radni odnos
- Veća učinkovost restorana



FUNKCIONALNOST SISTEMA - AKTERI



















Aktivne narudžbe

Oct 17, 2019 - Nov 10, 2019

Završene narudžbe

NARUČIOČ	RESTORAN	STATUS	DOSTAVLJAČ
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum

NARUČIOČ	RESTORAN	STATUS	DOSTAVLJAČ
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum
 Name Lorem ipsum	Company name Lorem ipsum	Lorem ipsum	Lorem ipsum



General

Narudžbe



Edin Krgo

Postavke accounta

Logout

Zarada: 55.00 KM

Broj pređenih kilometara: 20.12

5

Dojmovi

NARUČILAC

KOMENTAR

OCJENA

DATUM I VRIJEME



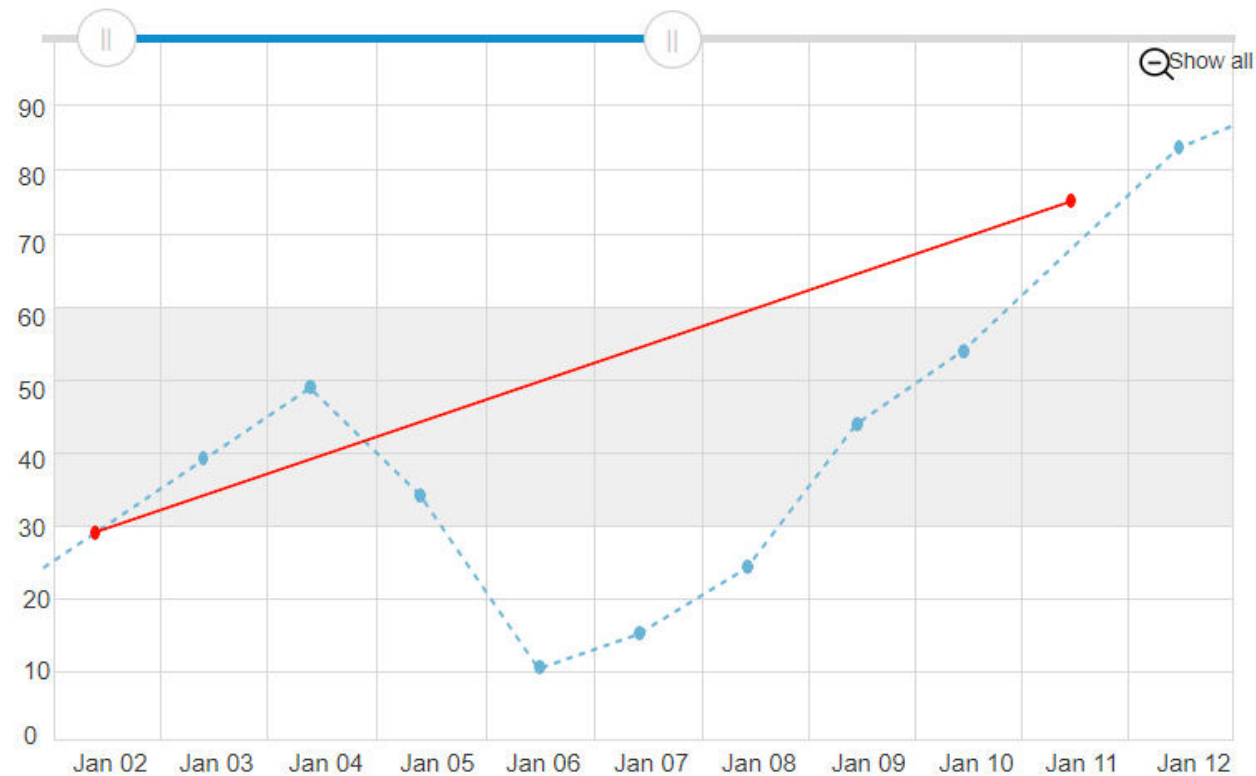
Kenan Bašić

Sve pohvale, hrana topla!

5

10.1.2021. 12:36

Pregled zarade





McDonald's

General

Jela

Narudžbe

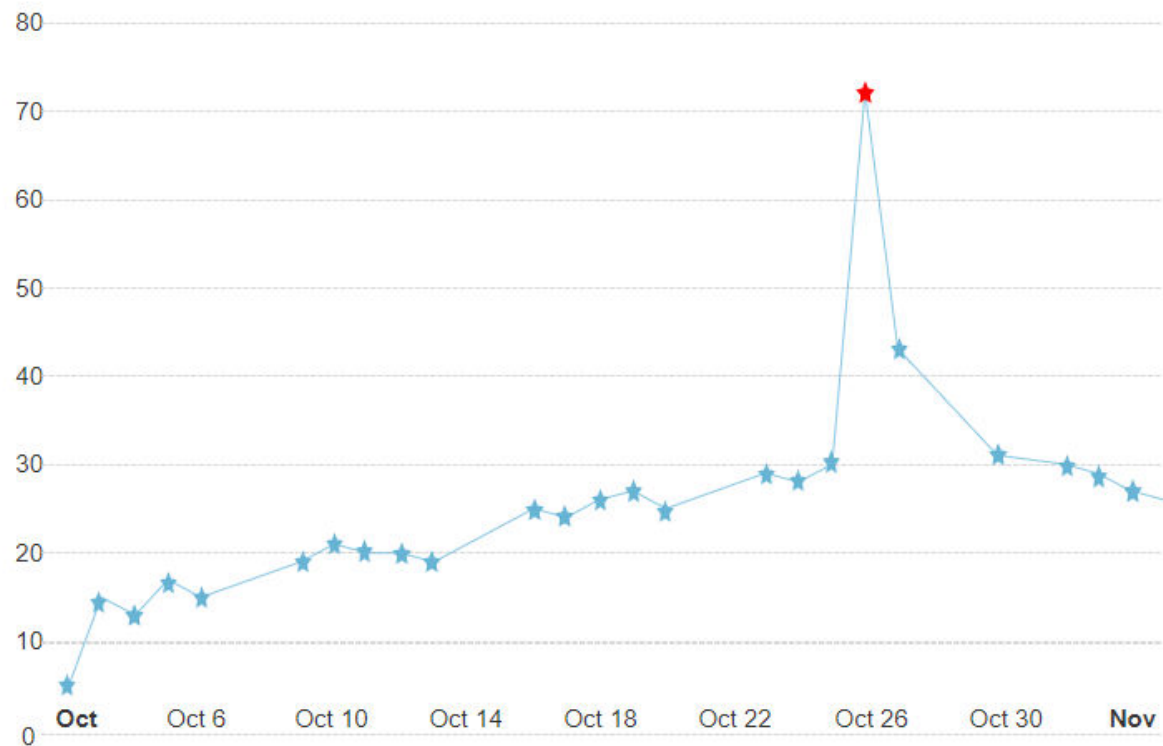
Profit: 2300.00 KM

Broj aktivnih narudžbi: 10

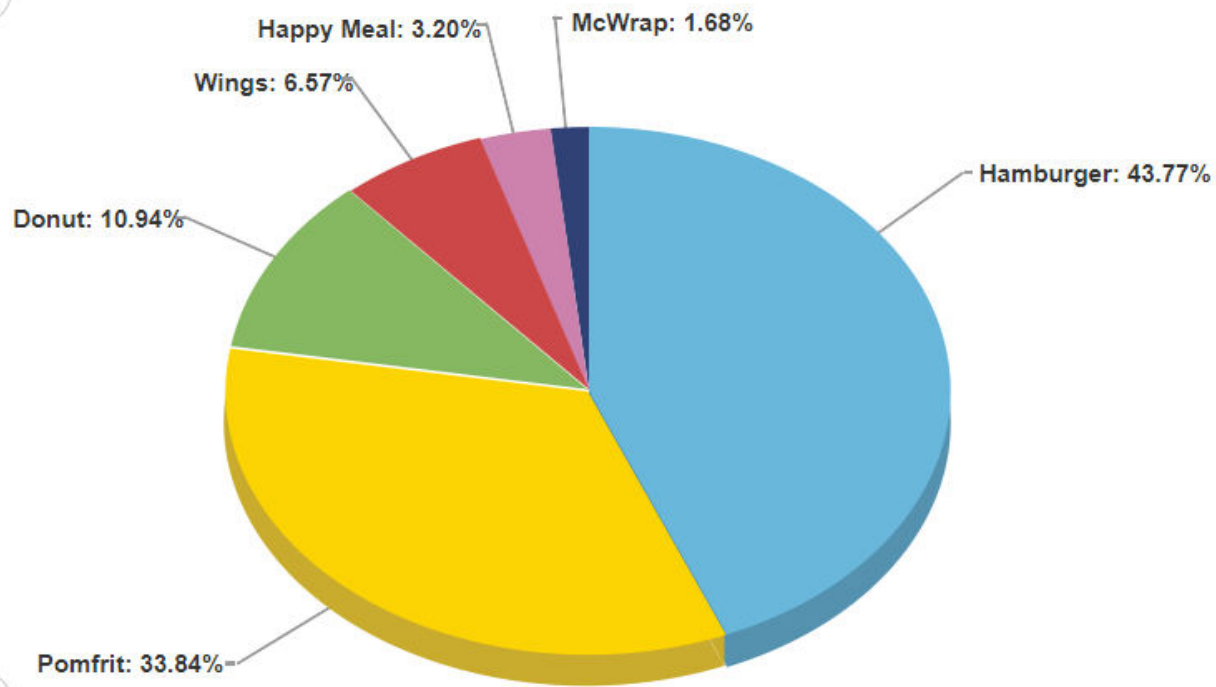
Broj završenih narudžbi: 1230

Broj posjeta: 101

Pregled broja narudžbi



Statistika najprodavanijih jela



Platforma za dostavu hrane

- Naruči iz udobnosti svog doma, posla ili nekog drugog mjesta bilo koji proizvod iz ponude
- Dostava stiže na vašu adresu brzo i jednostavno
- Prati svaki korak svoje dostave
- Mogućnost plaćanja online i prilikom dostave

Izdvojeni iz ponude



McDonald's

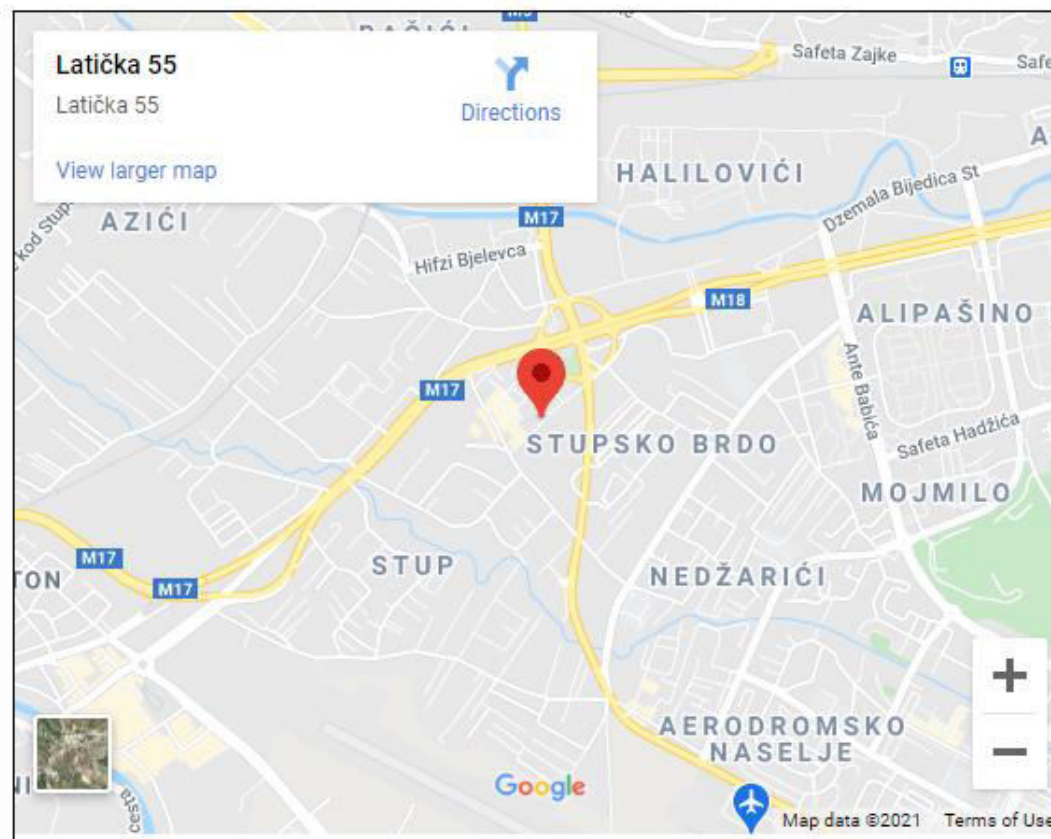


Edin Krgo

Informacije o narudžbi:

Naručilac:	Edin Krgo
Dostavljač:	Ahmed Karamujić
Adresa dostave:	Dobrinjska 69
Udaljenost:	3.3 km
Trenutna udaljenost dostavljača:	1.2 km
Cijena:	15.5 KM
Restoran:	McDonald's

Praćenje narudžbe:



Stanje narudžbe:

- ☒ Pokrenuta narudžba
- ☐ Restoran prihvatio narudžbu
- ☐ Narudžba pokupljena iz restroana
- ☐ Narudžba uručena



Uslovi korištenja

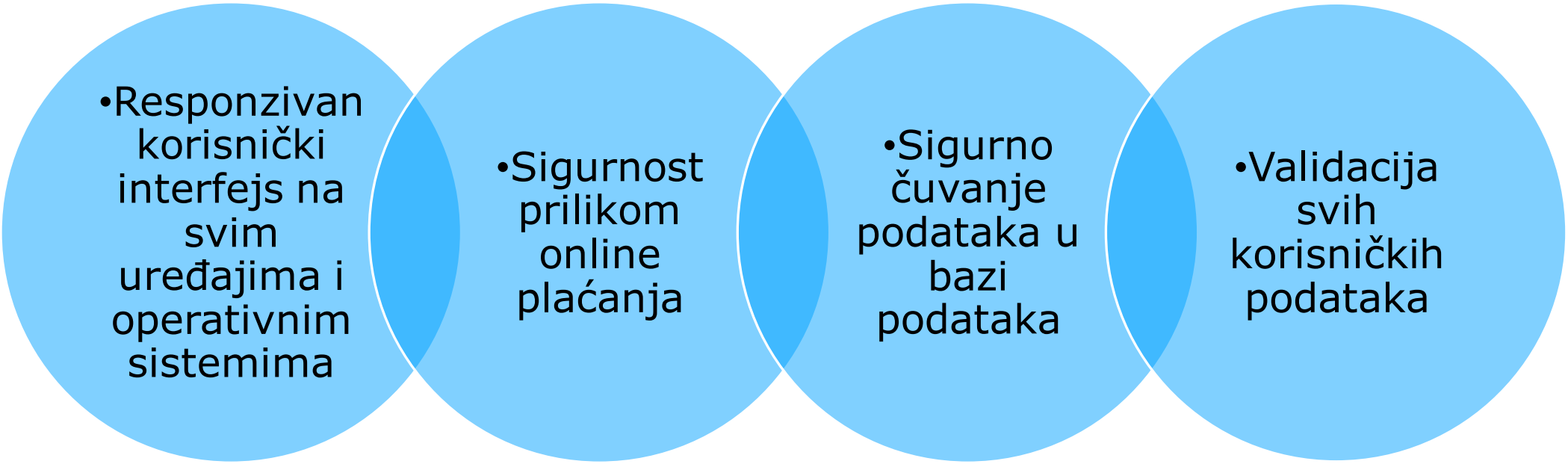
Pridružite nam se

Korisnička podrška

trofi.ba © 2021



NEFUNKCIONALNI ZAHTRAJEVI



- Responzivan korisnički interfejs na svim uređajima i operativnim sistemima

- Sigurnost prilikom online plaćanja

- Sigurno čuvanje podataka u bazi podataka

- Validacija svih korisničkih podataka



SCENARIJI

- Dostava
- Narudžba
- Registracija korisnika kao dostavljača
- Registracija korisnika kao naručioca
- Registracija restorana

Glavni tok događaja:

Korisnik	Sistem
1. Pristupanje interfejsu za naručivanje	
	2. Prikaz trenutne ponude restorana
3. Izbor restorana.	
	4. Prikaz proizvoda odabranog restorana
5. Dodavanje proizvoda u korpu	
6. Započinje proces zaključivanja narudžbe	
	7. Ukoliko korisnik nije prijavljen prosljeđuje ga na formu za prijavu, u suprotnom prikazuje formu za zaključivanje narudžbe
8. Unosi adresu za dostavu narudžbe	
	9. Validacija adrese za dostavu
10. Bira način plaćanja	
	11. Narudžba se dodaje u red za dostavu
	12. Šalje naručiocu poruku da je narudžba uspješno zaključena i da on može pratiti njeno stanje



Prošireni tok događaja: Plaćanje online

Korisnik	Sistem	PayPal
1.Bira način plaćanja online		
	2. Preusmjerava korisnika na PayPal formu za plaćanje	
		3. Prikaz fome za plaćanje
4. Popunjava formu za plaćanje		
		5. Validacija uplate
	6. Ako je validacija uspješna nastavlja se tok događaja od koraka 11., u suprotnom vraća se na korak 10. u glavnom toku događaja	

Alternativni tok događaja: Neuspješna validacija adrese

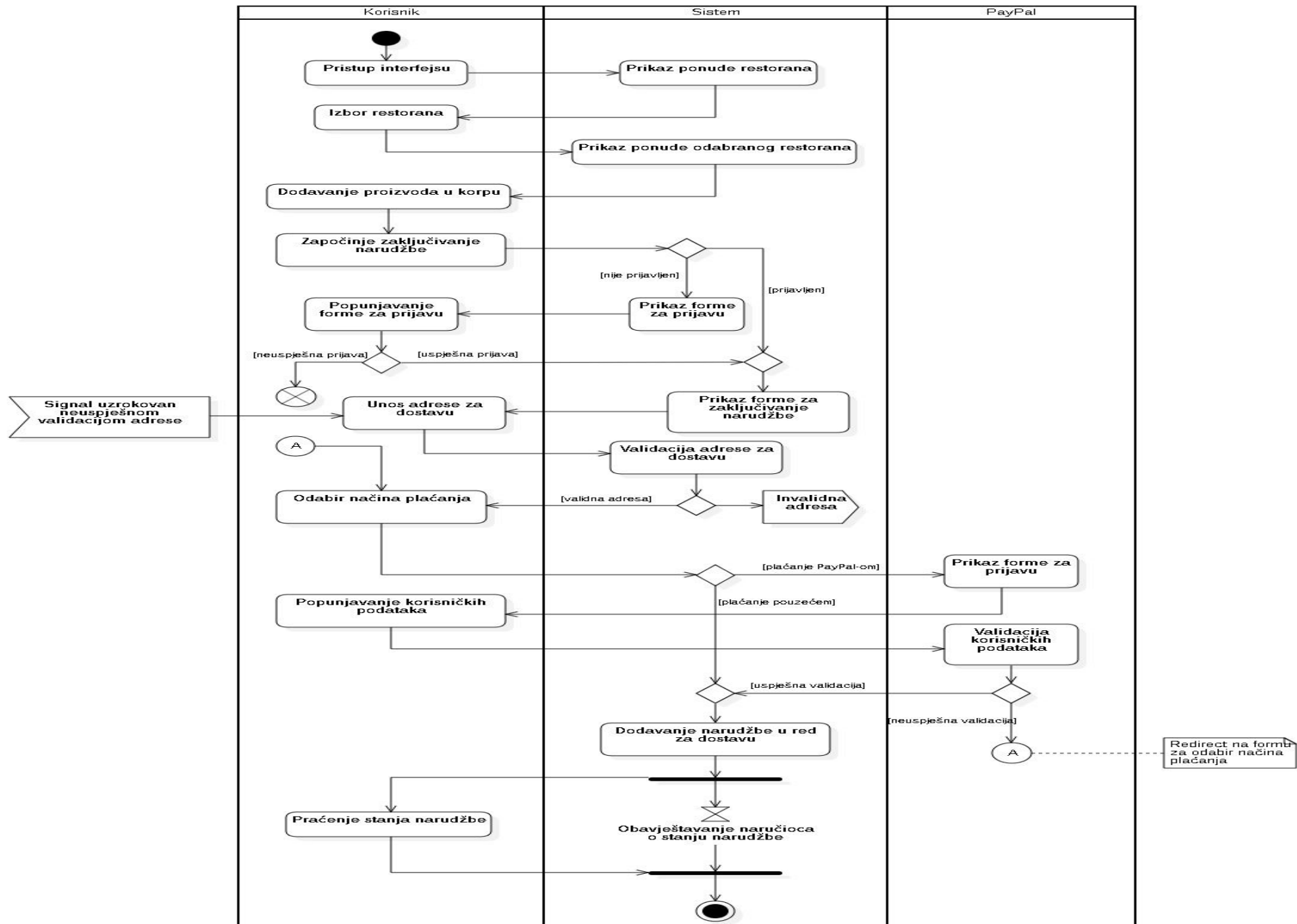
Korisnik	Sistem
	1. Narudžba ne prolazi validaciju adrese
	2. Upozoravanje korisnika u čemu je problem.
3. Nastavak na koraku 8. glavnog toka događaja.	



DIJAGRAM AKTIVNOSTI



- Dijagram aktivnosti je UML dijagram koji
spada u grupu dijagrama ponašanja
- Vizuelno prikazuje niz akcija u sistemu
- Urađeni su dijagrami aktivnosti za sve
scenarije





PROTOTIPI



- Urađeno je 10 prototipa
- Korišteni program je Justinmind
- U sljedećim slajdovima ćemo prikazati neke



Registruj se



☐ [Pristajem na sve uvjete korištenja aplikacije](#)

Registruj se



[Uslovi korištenja](#)

[Pridružite nam se](#)

[Korisnička podrška](#)

[trofi.ba](#) © 2021



Prijavi se

Prijavi se

[Zaboravili ste šifru?](#)

[Registruj se!](#)













MARŠALA TITA 36

3.3km

Radno vrijeme:
07:00-23:00



Vrsta jela			
Pizza			
Pasta			
Hamburger			
Pite			
	Lorem ipsum dolor sit amet, sapien etiam, nunc amet dolor ac odio mauris justo. Luctus arcu, urna praesent at id quisque ac. Arcu es .	Cijena: 2KM/kom	Količina: 0 
	Pomfrit Lorem ipsum dolor sit amet, sapien etiam, nunc amet dolor ac odio mauris justo. Luctus arcu, urna praesent at id quisque ac. Arcu es .	Cijena: 2KM/kom	Količina: 0 
	Nuggets x6 Lorem ipsum dolor sit amet, sapien etiam, nunc amet dolor ac odio mauris justo. Luctus arcu, urna praesent at id quisque ac. Arcu es .	Cijena: 2KM/kom	Količina: 0 
	Royal Mega XXL Lorem ipsum dolor sit amet, sapien etiam, nunc amet dolor ac odio mauris justo. Luctus arcu, urna praesent at id quisque ac. Arcu es .	Cijena: 2KM/kom	Količina: 0 



DIJAGRAM KLASA

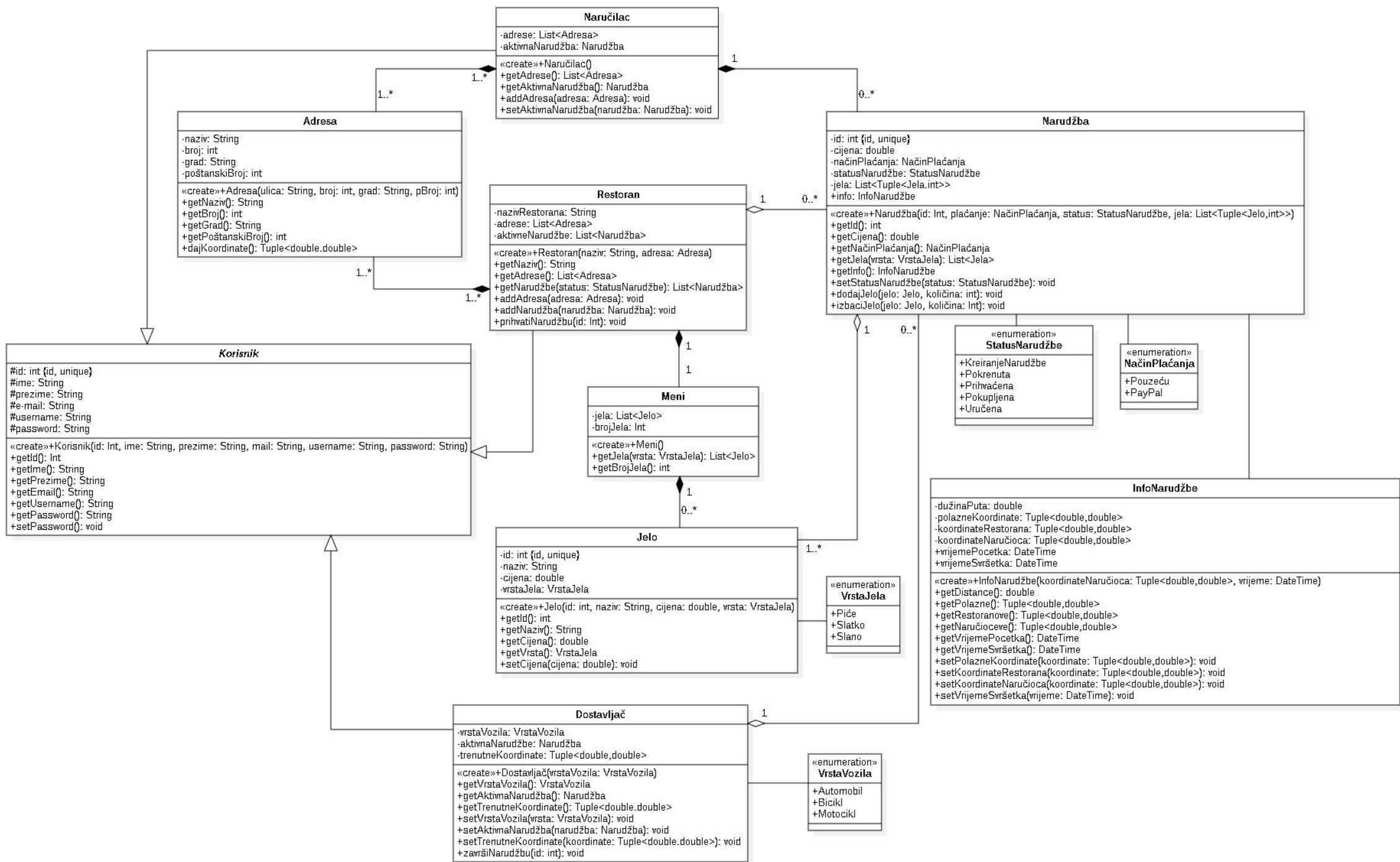


Klase u dijagramu:

KORISNIK-> NARUČILAC, RESTORAN, DOSTAVLJAČ
ADRESA, JELO, MENI, NARUDŽBA, INFONARUDŽBE

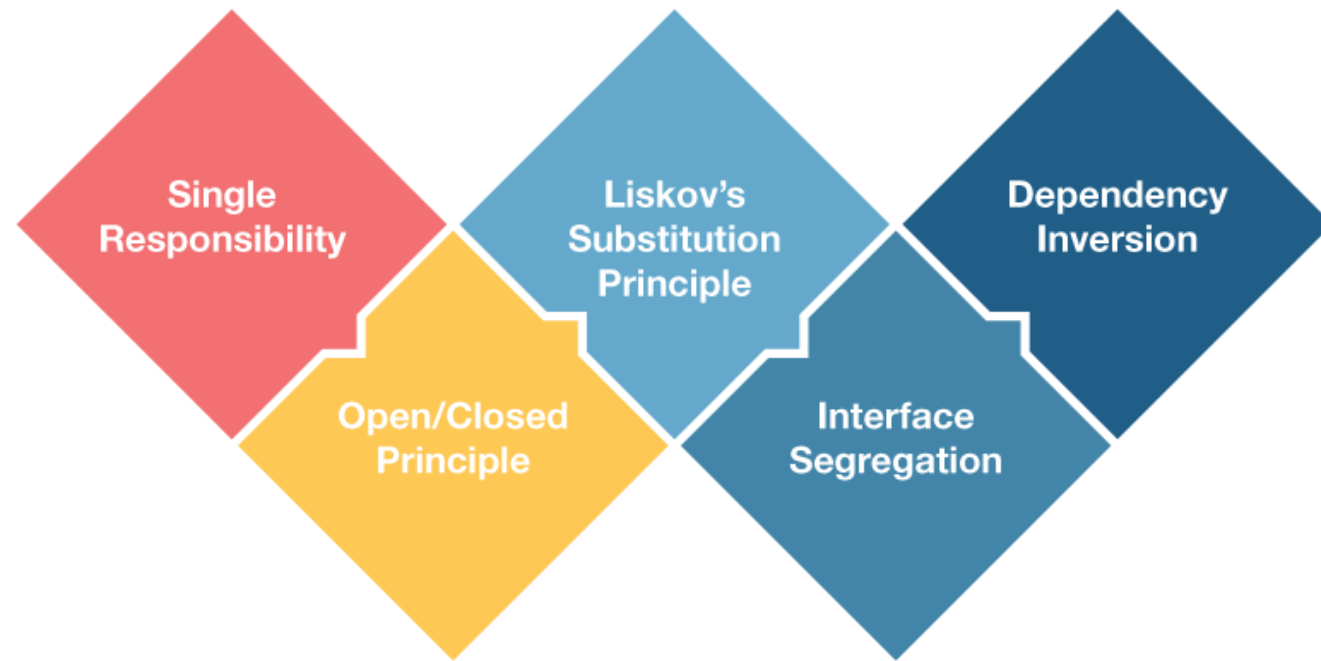
Enum klase:

VRSTAVOZILA, VRSTAJELA, STATUSNARUDŽBE,
NAČINPLAĆANJA





S.O.L.I.D.





SINGLE-RESPONSIBILITY PRINCIPLE



- Većina klasa sadrži samo svoje attribute i CRUD metode
- Svaka klasa se brine samo za jednu stvar
- Svaka klasa ima jedan posao



OPEN-CLOSED PRINCIPLE



Nijedna klasa ne narušava navedeni SOLID princip jer i u slučajevima kada jedna klasa ima instancu druge klase kao atribut ili je neka vrsta kontejnerske klase za drugu klasu, moguća je samo modifikacija okruženja odnosno atributa instanci klase.



LISKOV SUBSTITUTION PRINCIPLE



- Liskov princip zamjene je ispoštovan uvodeći Korisnik apstraktnu klasu.
- Na mjestima gdje se koristi navedena apstraktna klasa moguće je bez problema koristiti bilo koju od izvedenih klasa (Naručilac, Restoran, Dostavljač).



INTERFACE SEGREGATION PRINCIPLE



- Princip je u suštini ispoštovan jer klase ne implementiraju nikakve dodatne interfejse (izuzmemo li komunikaciju s bazom podataka)
- Princip smanjuje šanse za nepredviđena ponašanja



DEPENDENCY INVERSION PRINCIPLE



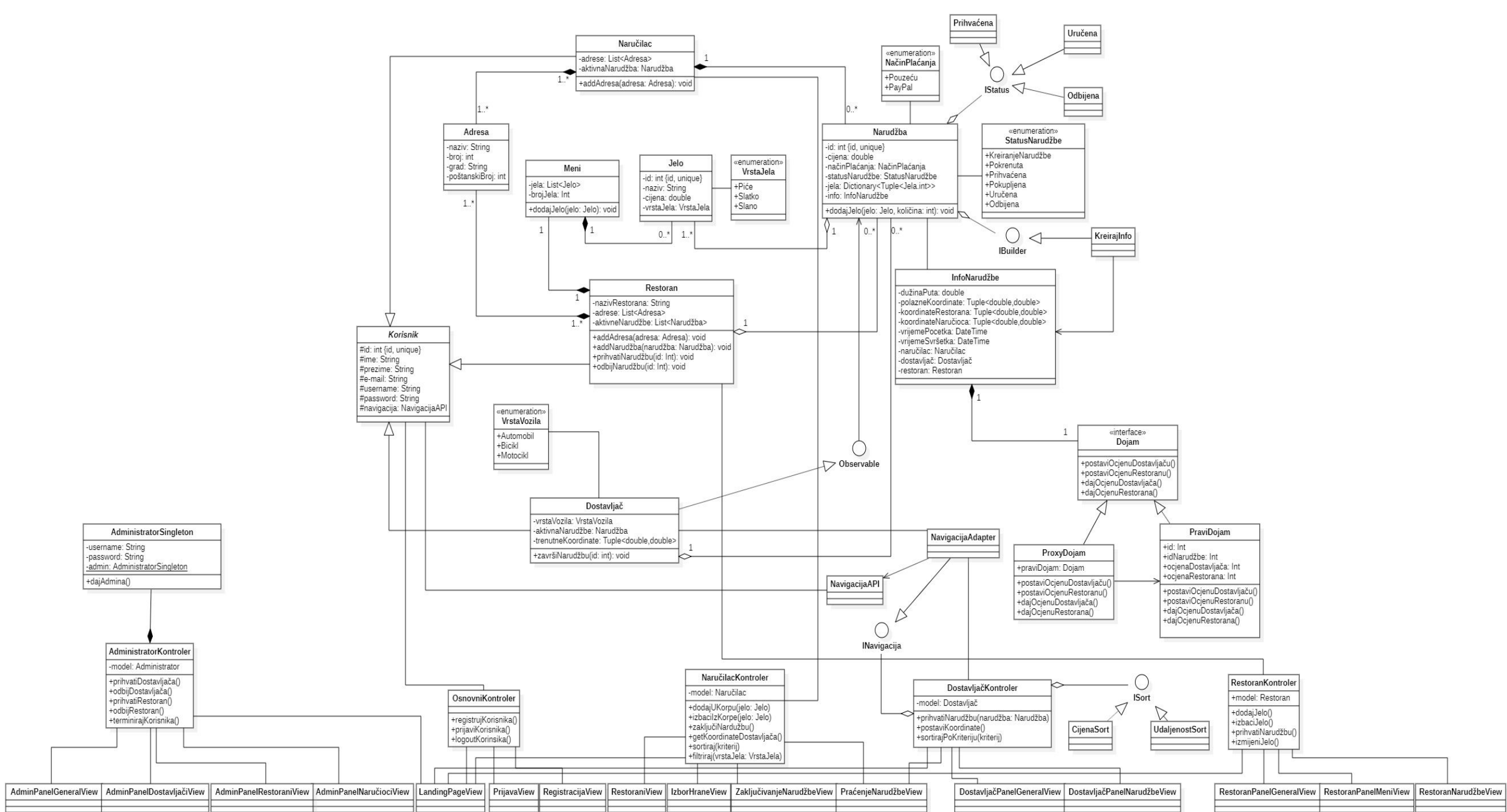
Princip je zadovoljen koliko je moguće što se tiče
implementacije apstraktnih klasa jer je to bilo moguće
samo za potrebe korisničkih klasa (Naručilac, Restoran,
Dostavljač)



MVC DIJAGRAM

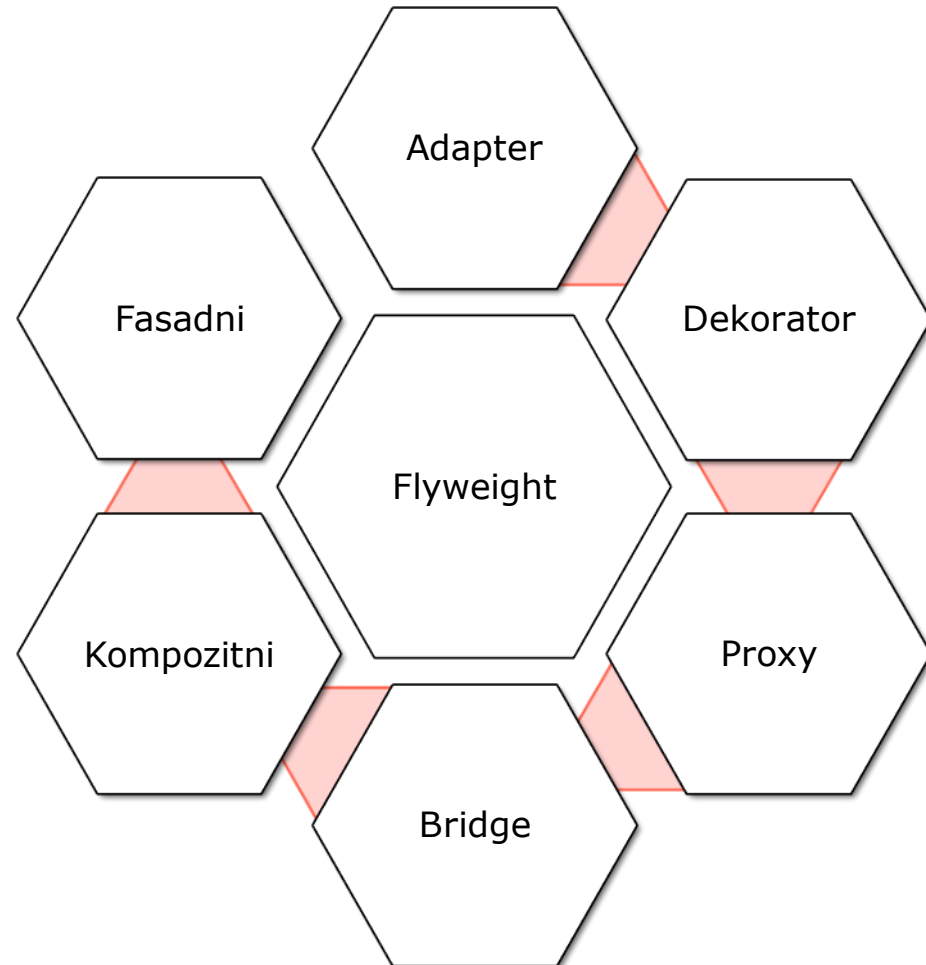


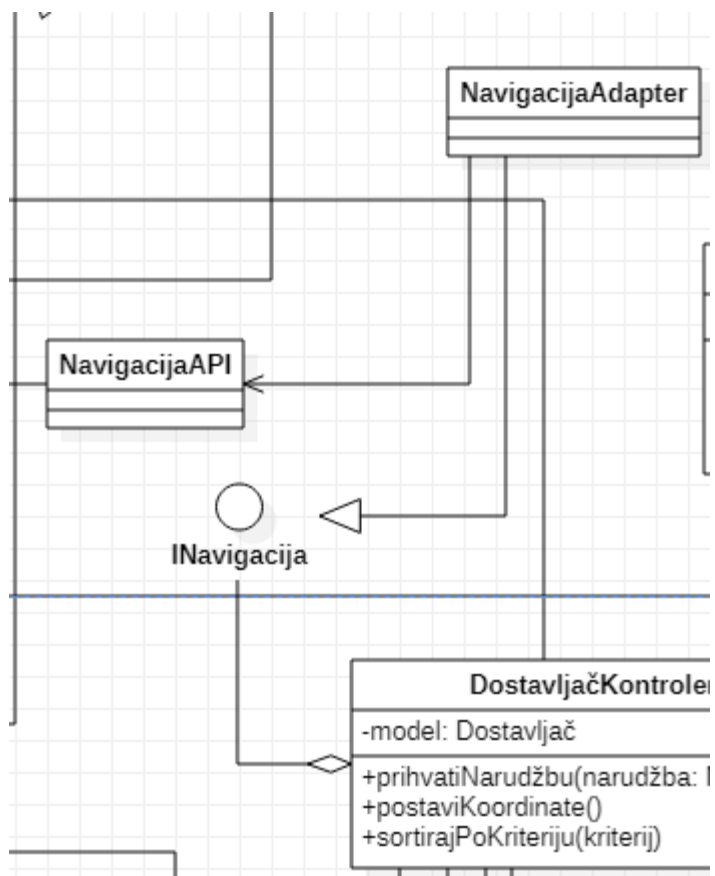
- Dodani kontroleri i pogledi
- Pogledi odgovaraju korisničkim interfejsima
- Kontroler klase odgovaraju svim rutama koje su
neophodne za ostvarivanje funkcionalnosti
aplikacije

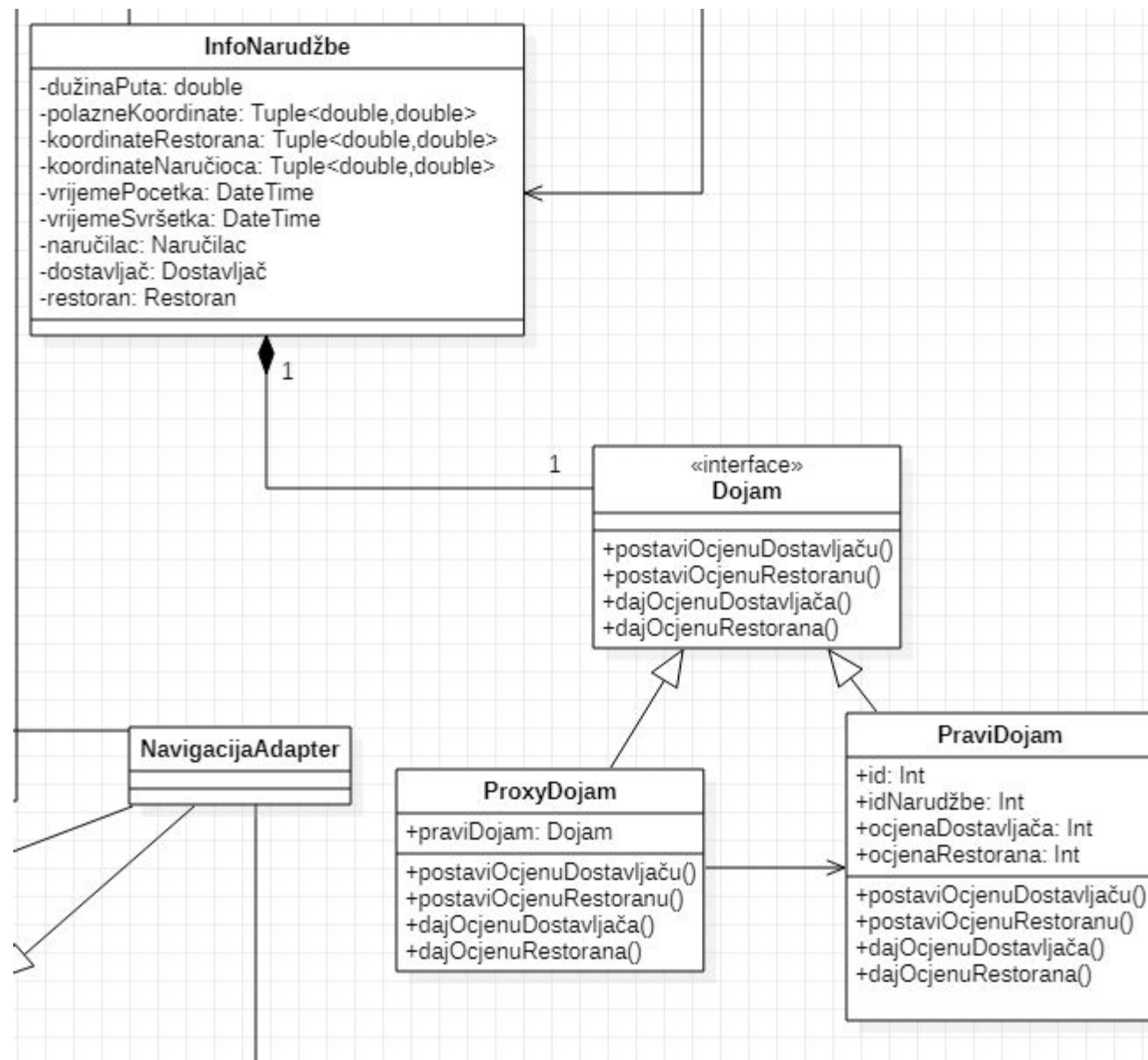


STRUKTURALNI PATTERNI

- Strukturalni patterni su zaduženi za kompoziciju i definiranje odnosa između objekata
- U našem sistemu smo implementirali dva patterna:
 1. Adapter
 2. Proxy

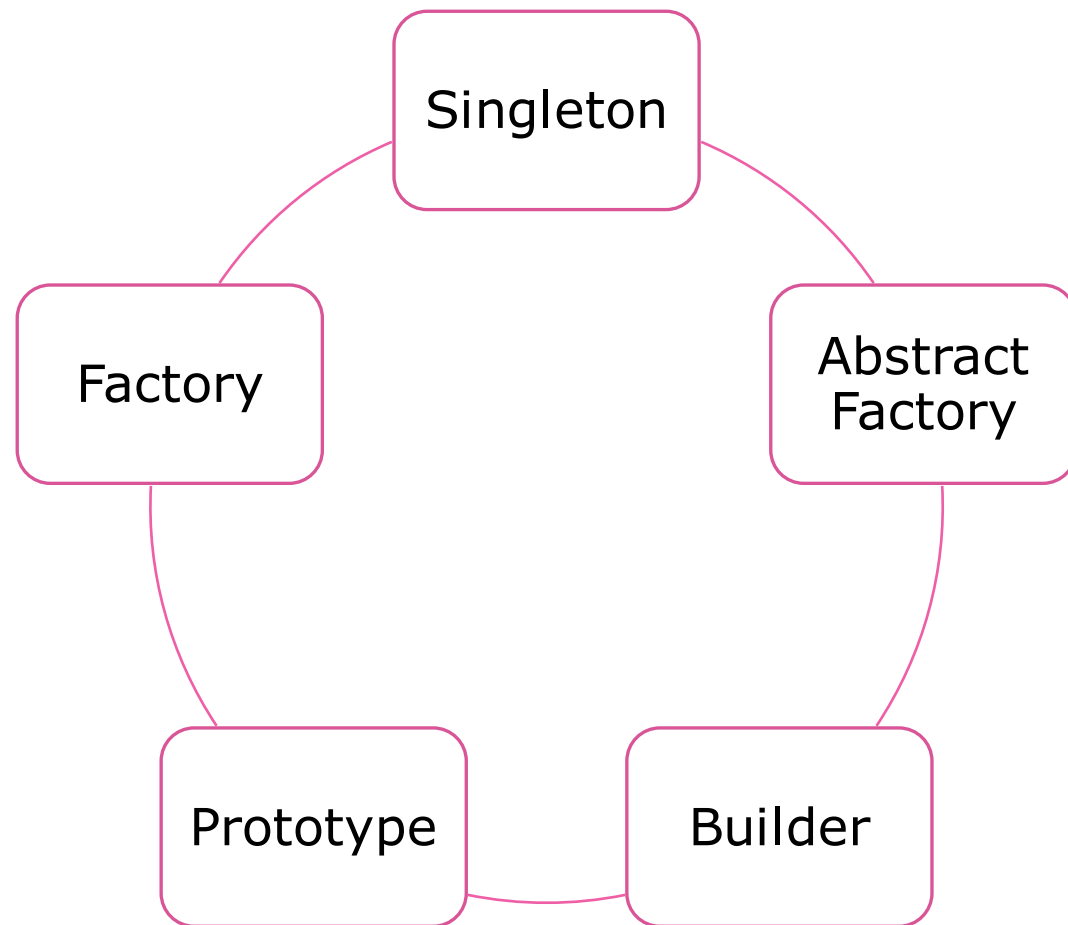


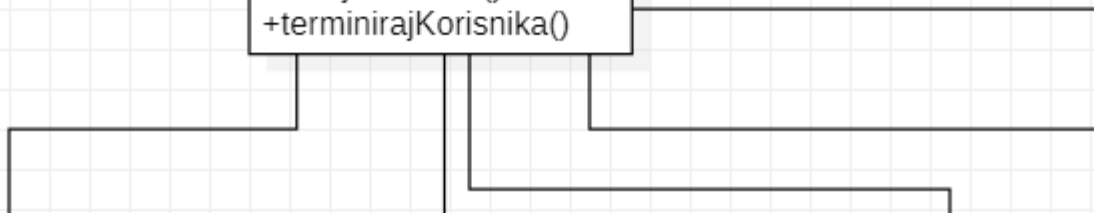
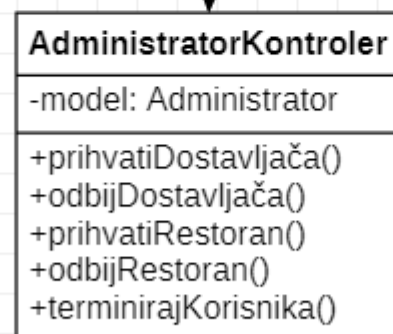
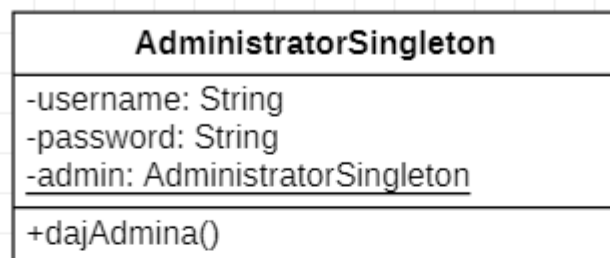


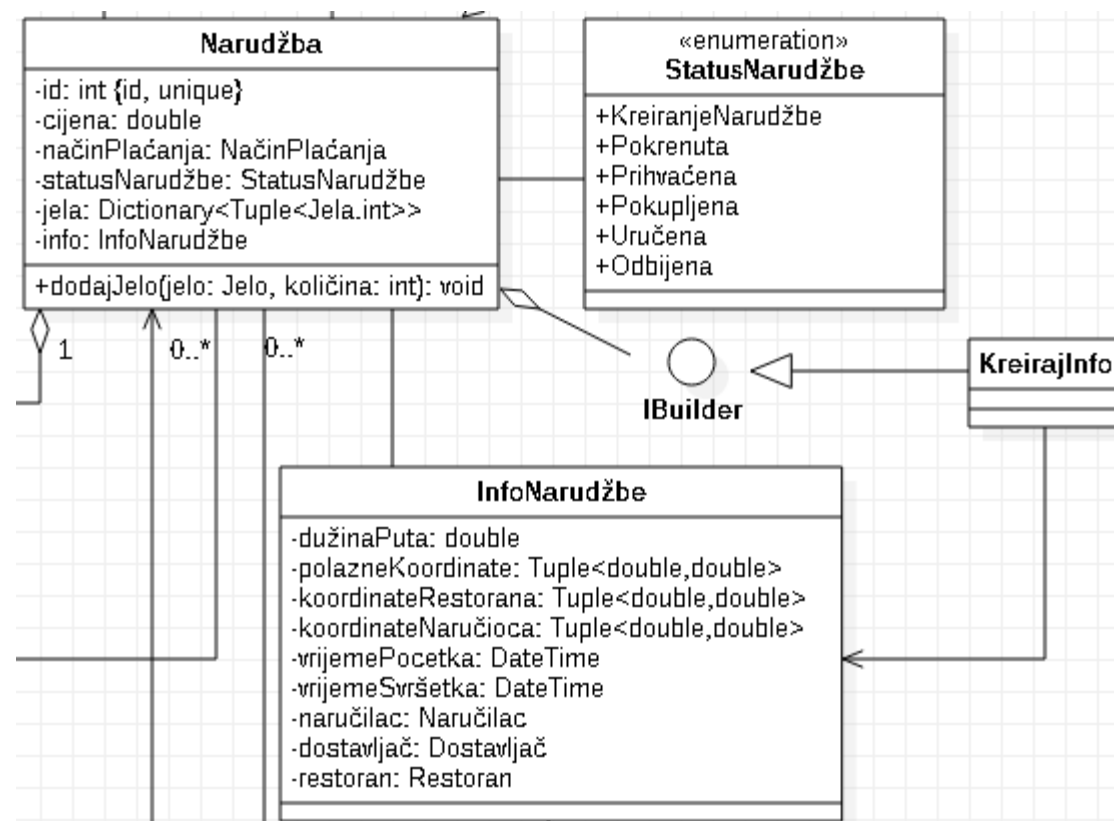


KREACIJSKI PATTERNI

- Fokus ovih patterna je na objektno kreacijskom mehanizmu
- U našem sistemu smo implementirali dva patterna:
 1. Singleton
 2. Builder

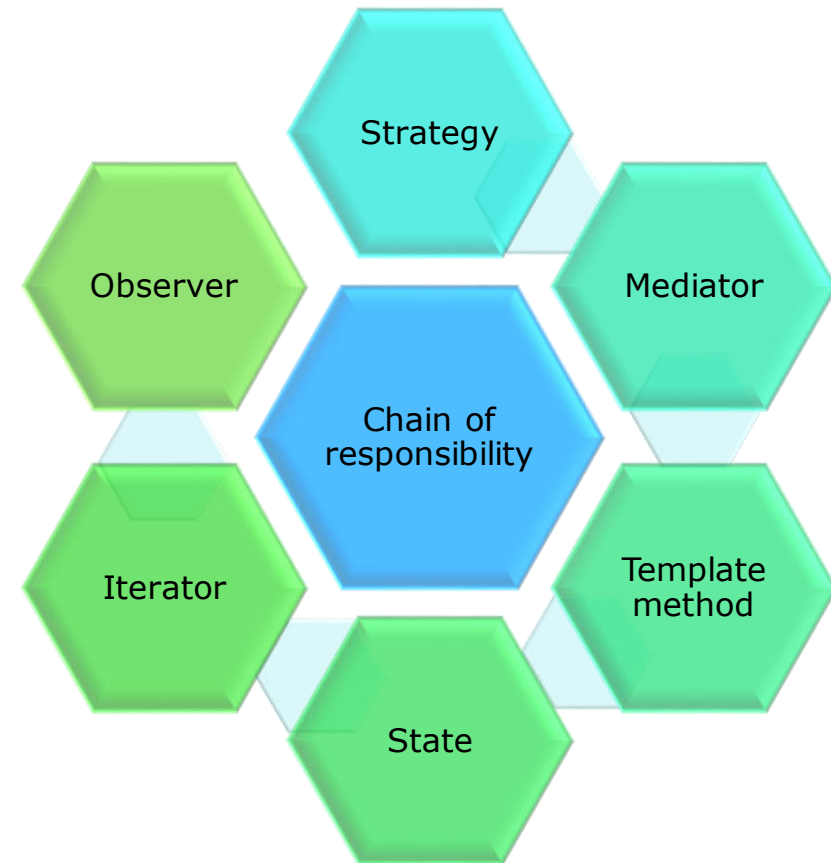


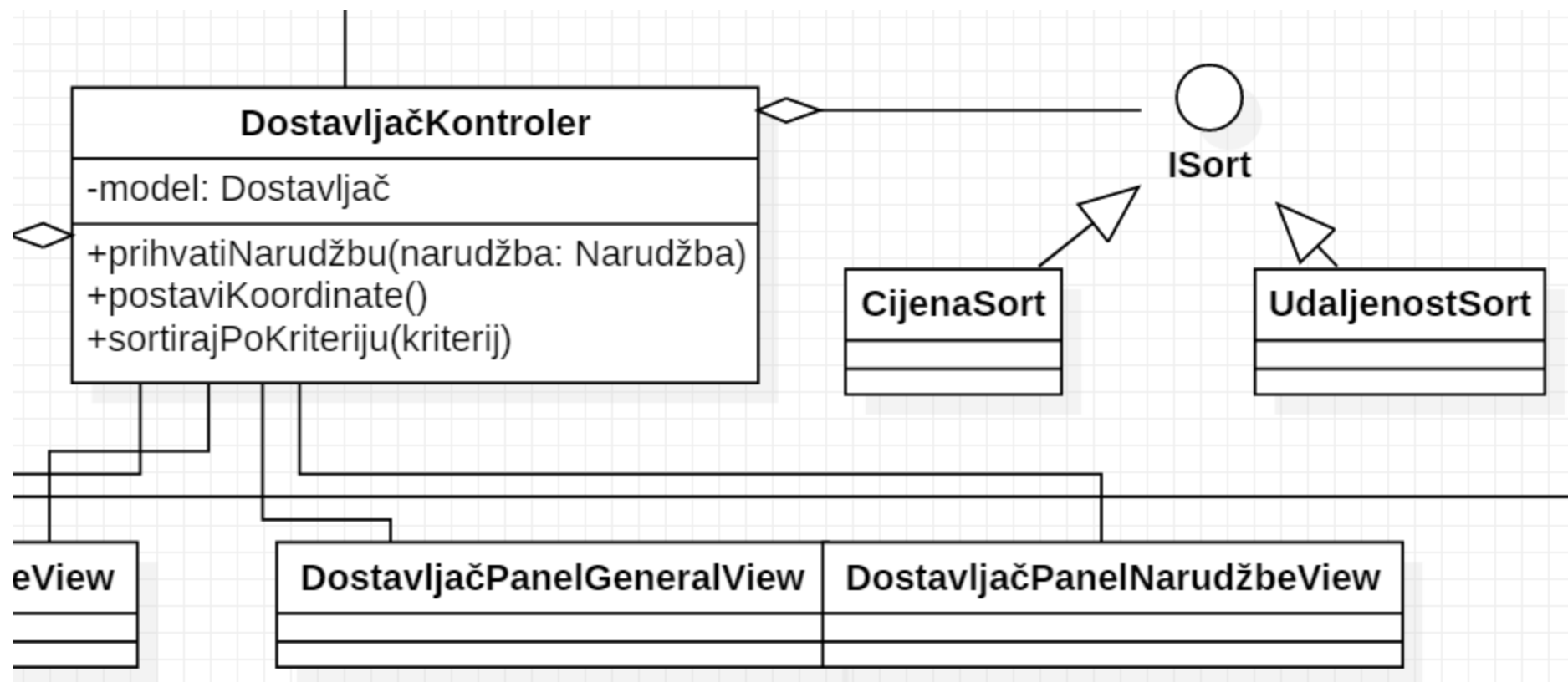


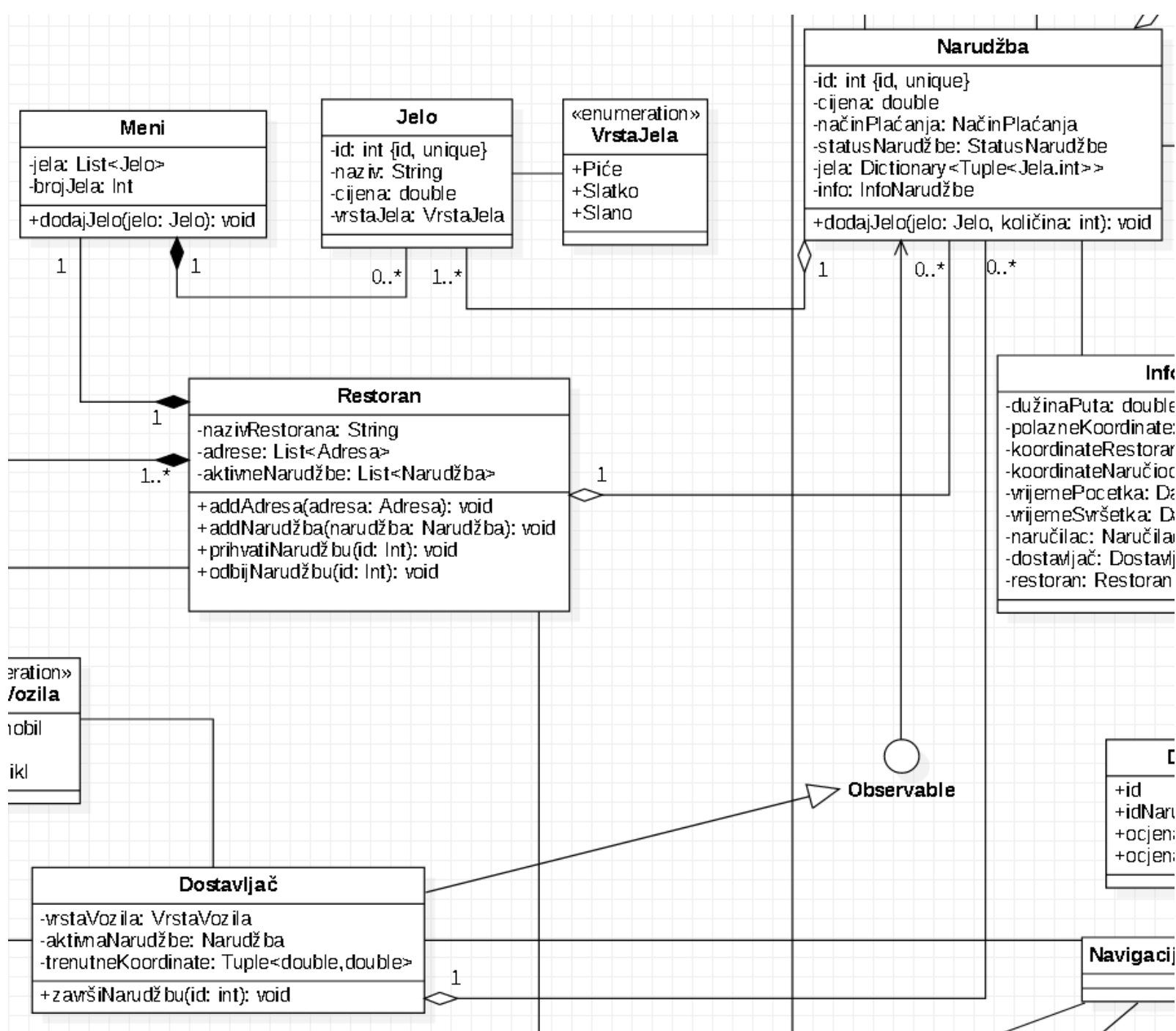


PATERNI PONAŠANJA

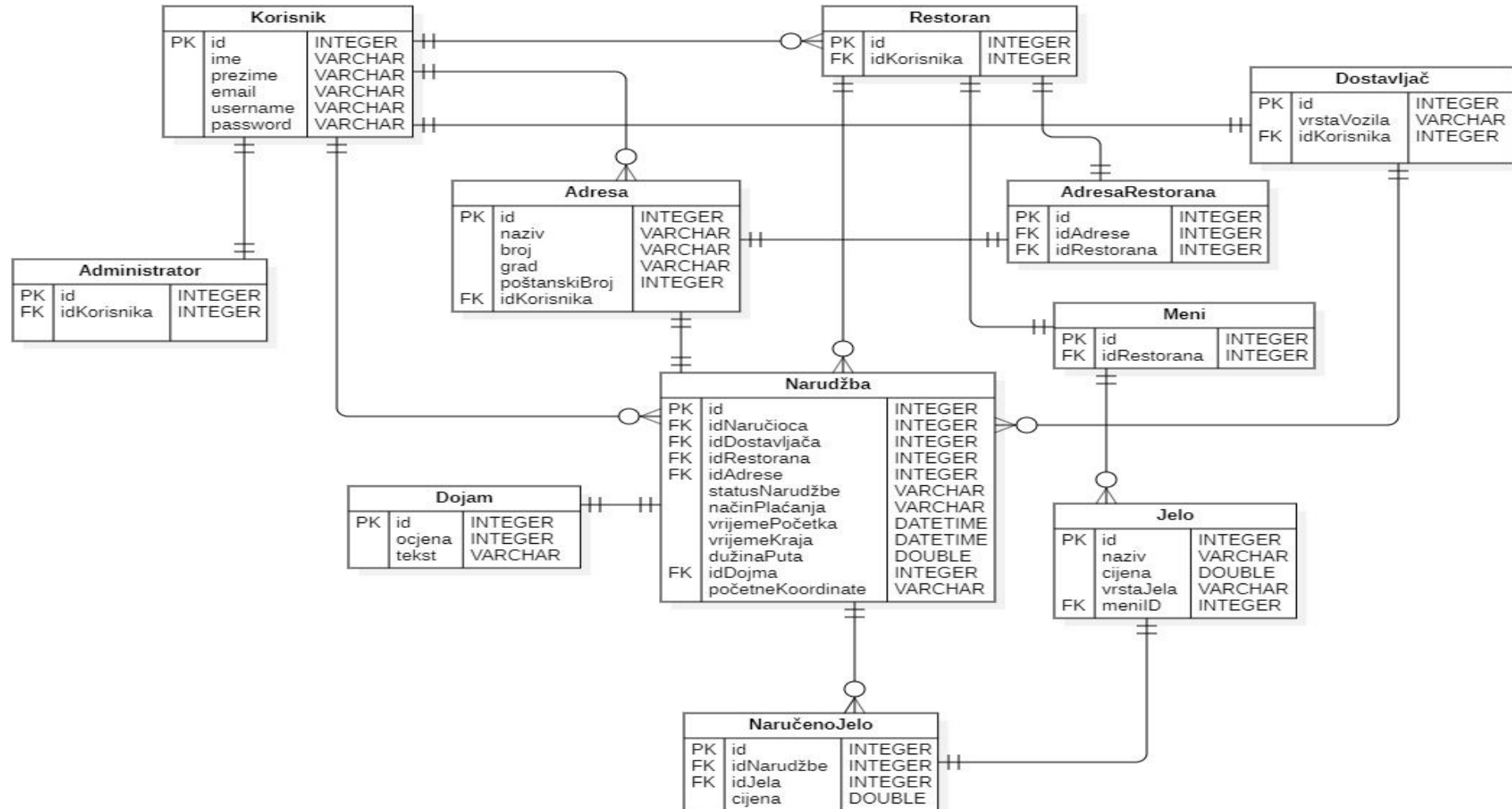
- Bihevioralni patterni su zaduženi za poboljšavanje komunikacije između objekata
- U našem sistemu smo implementirali dva patterna:
 1. Strategy
 2. Observer







ERD





DIJAGRAM SEKVENCI

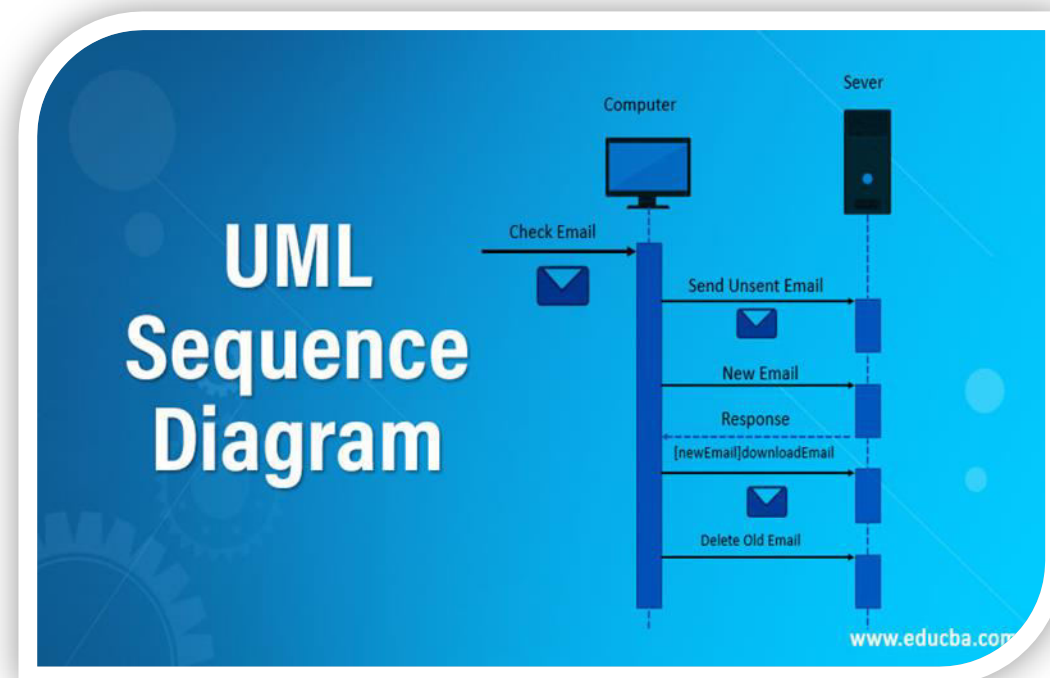


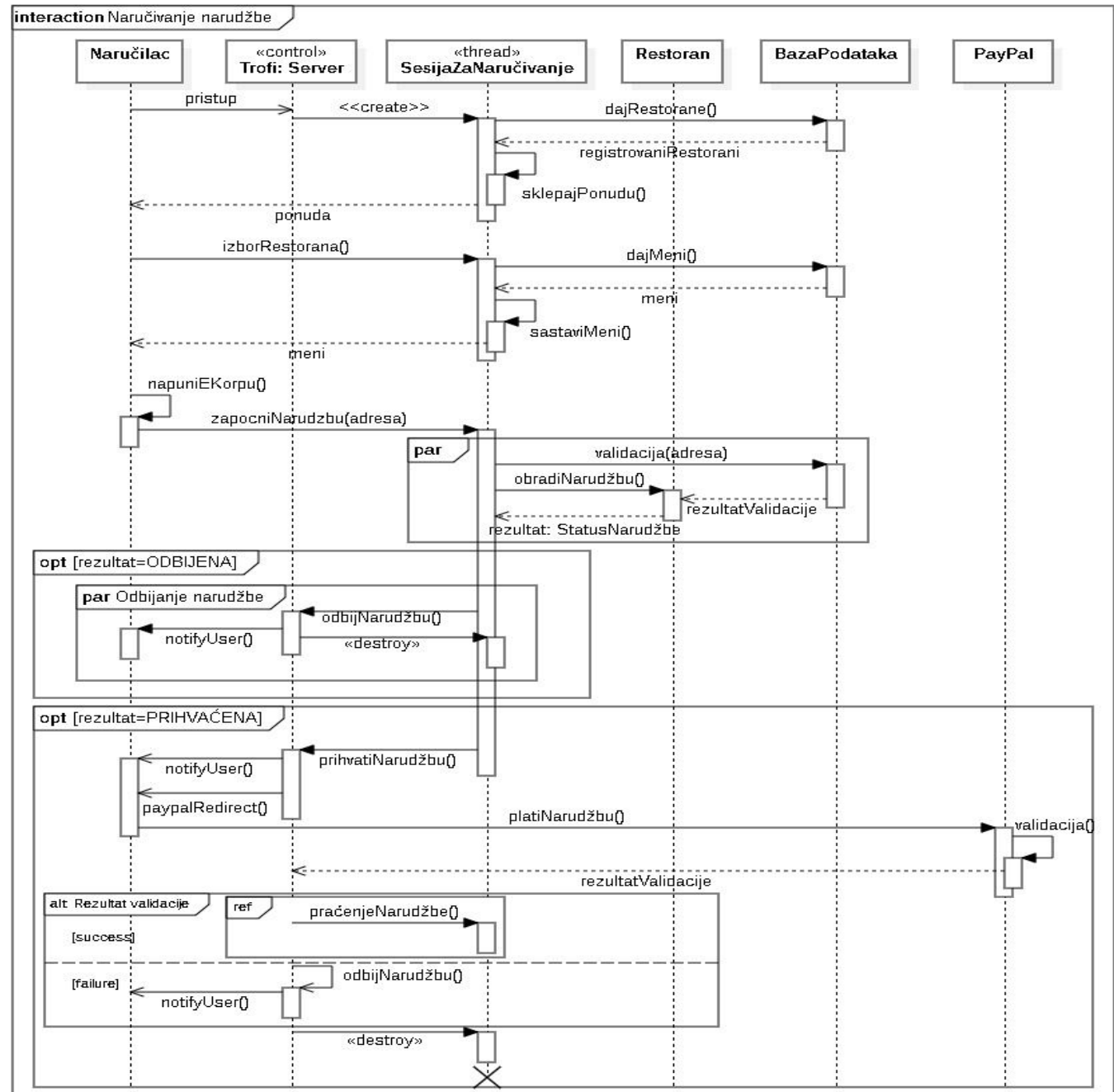
- Dinamički aspekt sistema
- Urađena tri dijagrama sekvenci:

Naručivanje narudžbe

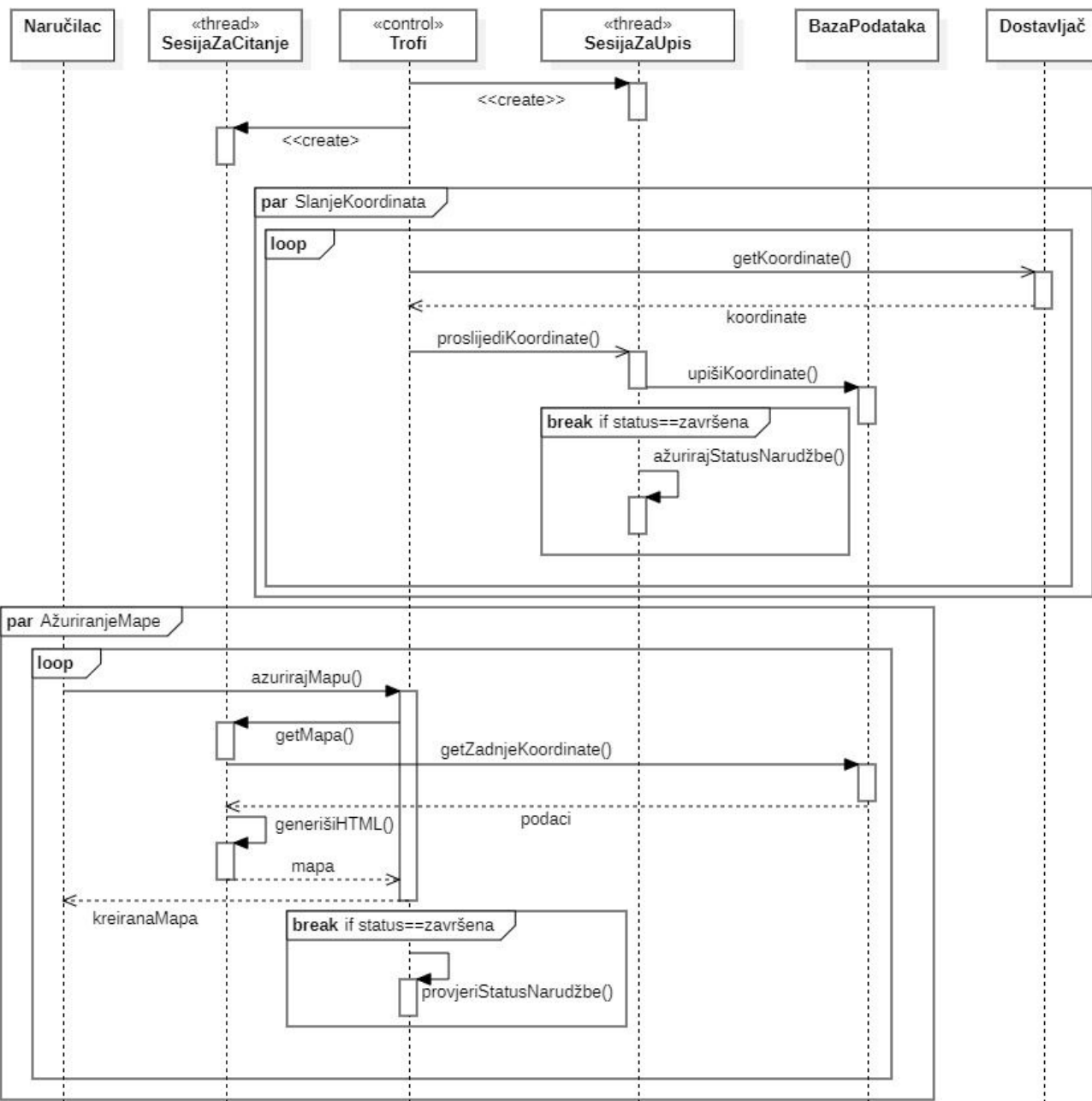
Praćenje narudžbe

Registracija korisnika



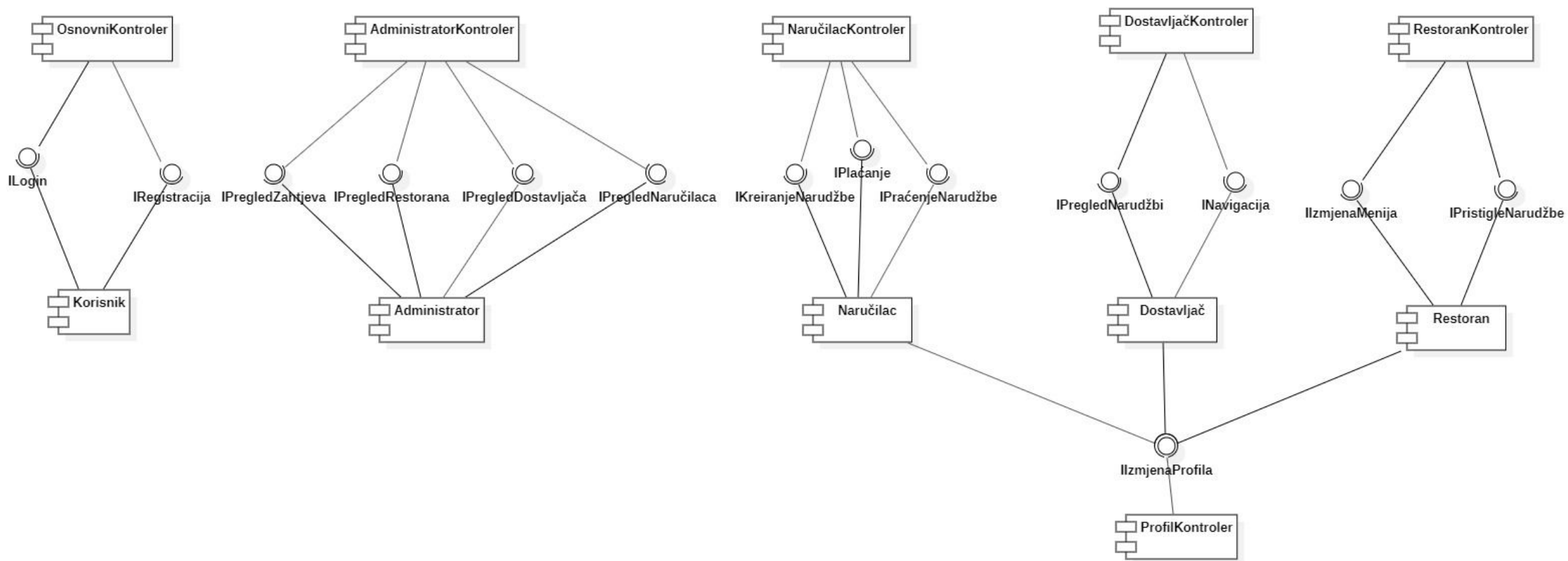


interaction Praćenje narudžbe





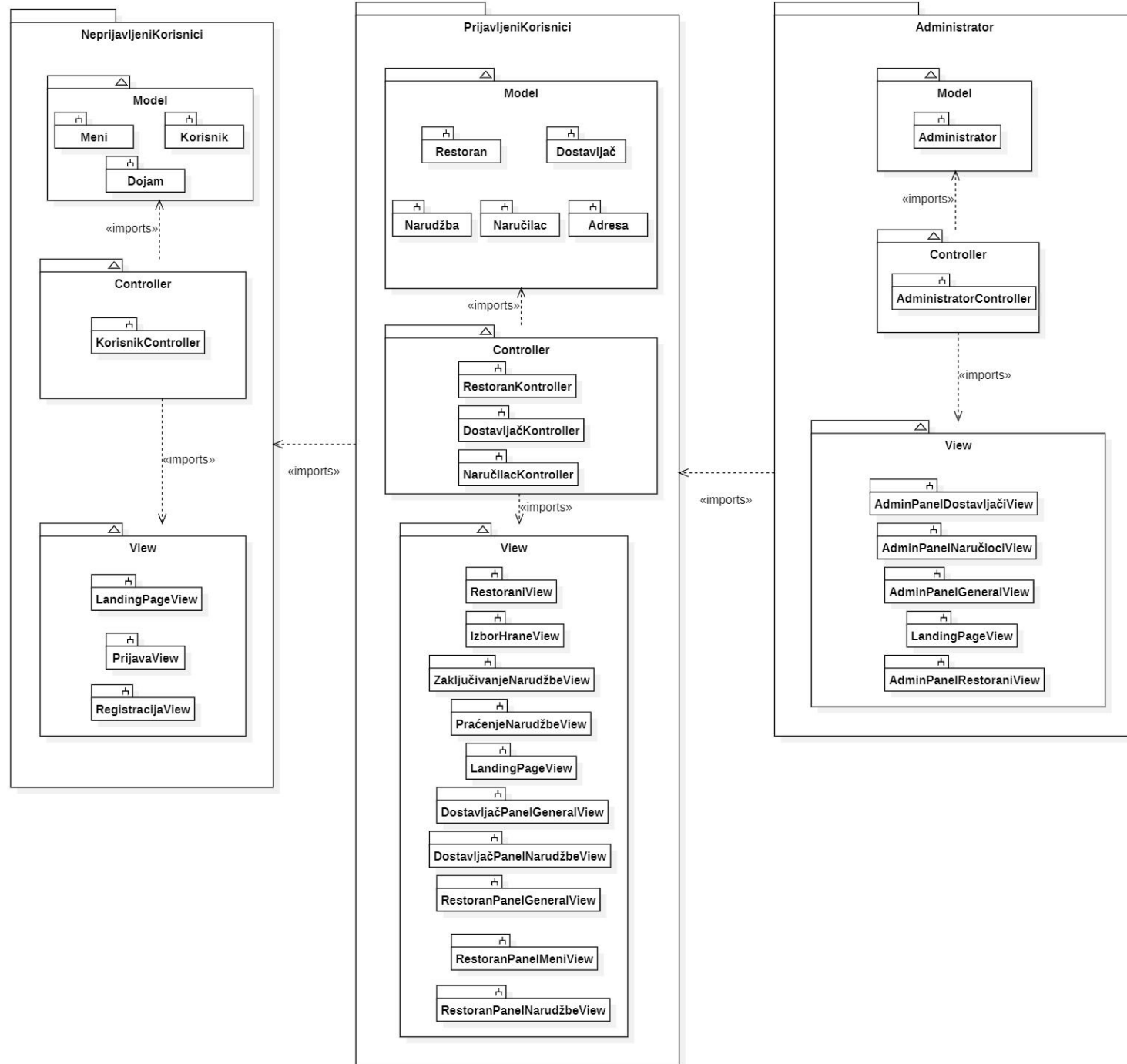
DIJAGRAM KOMPONENTI



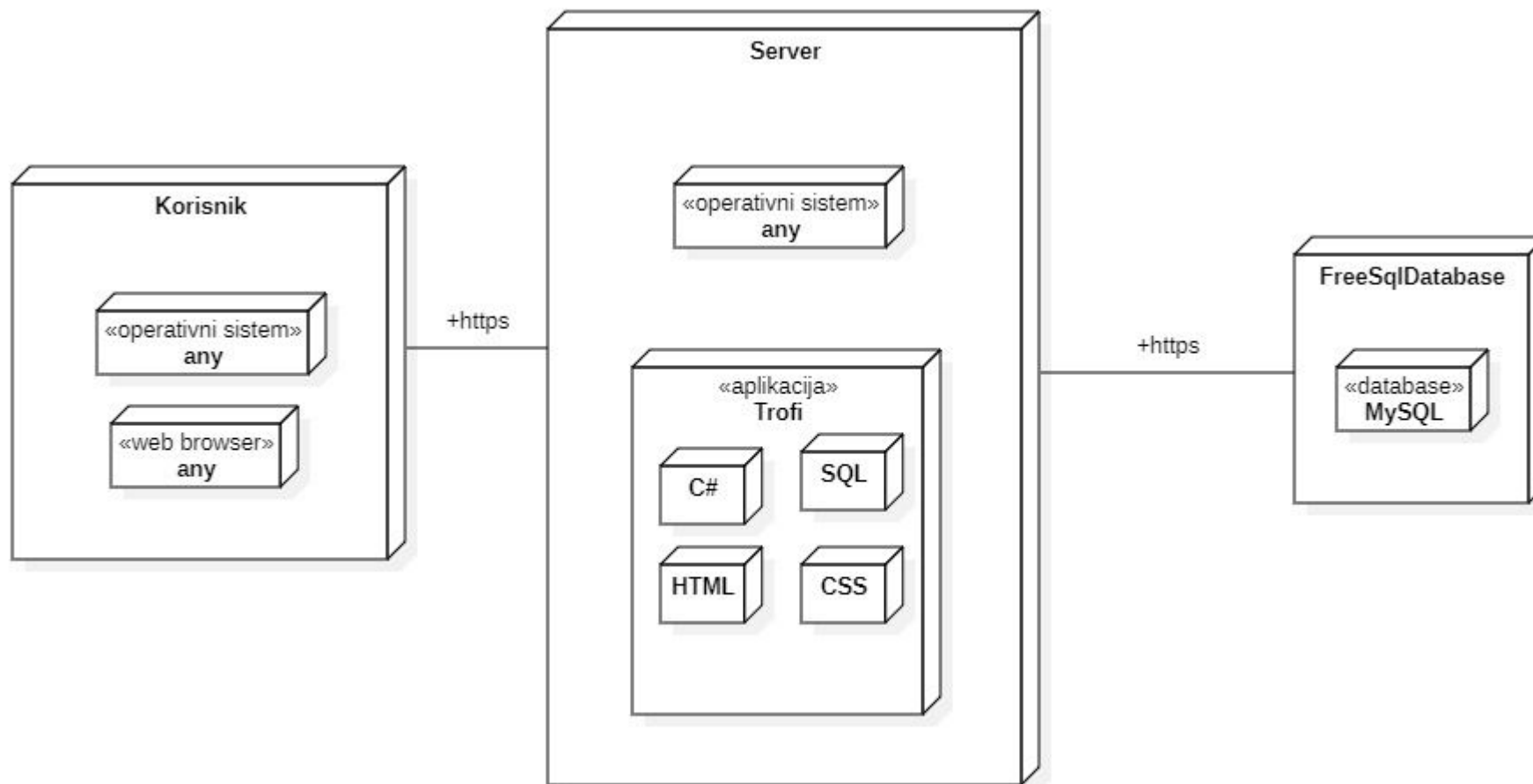


DIJAGRAM PAKETA

- Urađena dekompozicija modela u organizacione jedinice i njihove zavisnosti
- Prikazane zavisnosti između logičkih cijelina



DIJAGRAM RASPOREĐIVANJA





PLAN REALIZACIJE



STAGE 02

- Fokus na implementaciji sistema. Migracije modela na bazu podataka, omogućavanje svih funkcionalnosti sistema, kreiranje svih formi i restrikcija prava pristupa, i naravno voditi računa o clean codu.



STAGE 01

- Dorađivanje prethodno urađenih dijagrama i patterna.

STAGE 03

- Finaliziranje i deployment projekta.

