



Špijunska agencija

TIM BRAT-741 (BESIM ARNAUTOVIĆ, RIJAD MUMINOVIĆ, AMAR ČIVGIN, TARIK PLJEVLJAKIVIĆ
& OP AMP 741)

Opis projekta

- ▶ Ova aplikacija napravljena je sa ciljem da se klijentima olakša proces naručivanja usluga ili vrši proces dobavljanja informacija i podataka o metama.
- ▶ Mete mogu biti različitog tipa, od pojedinaca do većih organizacija i vlada.
- ▶ Kroz ovaj sistem korisnik može da prati trenutno stanje misije i zadaje nove zadatke, tokom samog trajanja misije.
- ▶ Ovaj sistem nije na prodaju, a i sumnjamo da možete priuštiti naše usluge.

Funkcionalnosti koje nudimo

- ▶ Različiti nivoi pristupa aplikaciji i sistemu
- ▶ Modul za kontaktiranje agencije
- ▶ Modul za kontrolu misije
- ▶ Modul za kontaktiranje vanjskih aktera
 - ▶ Kontaktiranje vojske
 - ▶ Kontaktiranje kineskih hakera

Ko upravlja našom agencijom?

- ▶ Direktor (Veliki B.R.A.T)
- ▶ Menadžer (ima više obaveza nego Direktor, ali i dalje ima manju platu)
- ▶ Agenti 00x (specijalni agenti, oni su vođe timova)
- ▶ Niži Agenti (obična raja, učestvuju u izvršavanju misije)
- ▶ Klijent (koji naručuje misije)



Scenarij

- ▶ Nakon urađenog Use-Case dijagrama uradili smo scenarije za par mogućih događaja, na slijedećoj slici možete vidjeti jedan od njih.

Naziv:	Kreiranje misije
Opis:	Klijent vrši zahtjev za kreiranje nove misije sa određenim specifikacijama, Direktor M i Menadžer pregledaju zahtjev, te ga ili odobre ili odbiju, nakon čega dolazi poruka klijentu i vrše se predviđeni procesi u agenciji u slučaju odobrenog zahtjeva.
Glavni tok:	Misija je odobrena i prelazi se na daljne procedure.
Preduvjeti:	Klijent ima pristup formi za submitanje zahtjeva misije.
Posljedice:	Klijent dobija izvještaj o rezultatu obrade zahtjeva i u slučaju odobrenja i neke detalje o misiji.

Opis događaja čiji scenarij obrađujemo

Scenarij – predviđeni tok događaja

Tok događaja:

Klijent	Sistem B.R.A.T.	Direktor M	Menadžeri
1. Klijent popunjava formu zahtjeva	2. Stavlja formu na razmatranje za Direktora M		
		3. Razmatra zahtjev uz konsultacije s Menadžerom	4. Razmatranje zahtjeva i prijedlog Direktor
		5. Prihvatanje zahtjeva.	6. Dodavanje detalja o misiji i odobravanje i dodjela opreme.
	7. Kreiranje misije u bazi i alociranje resura.		8. Formiranje radne grupe zavisno od specifikacija misije.
	8. Slanje potvrde klijentu i koda za praćenje misije		
9. Primanje potvrde i koda, te radovanje.			

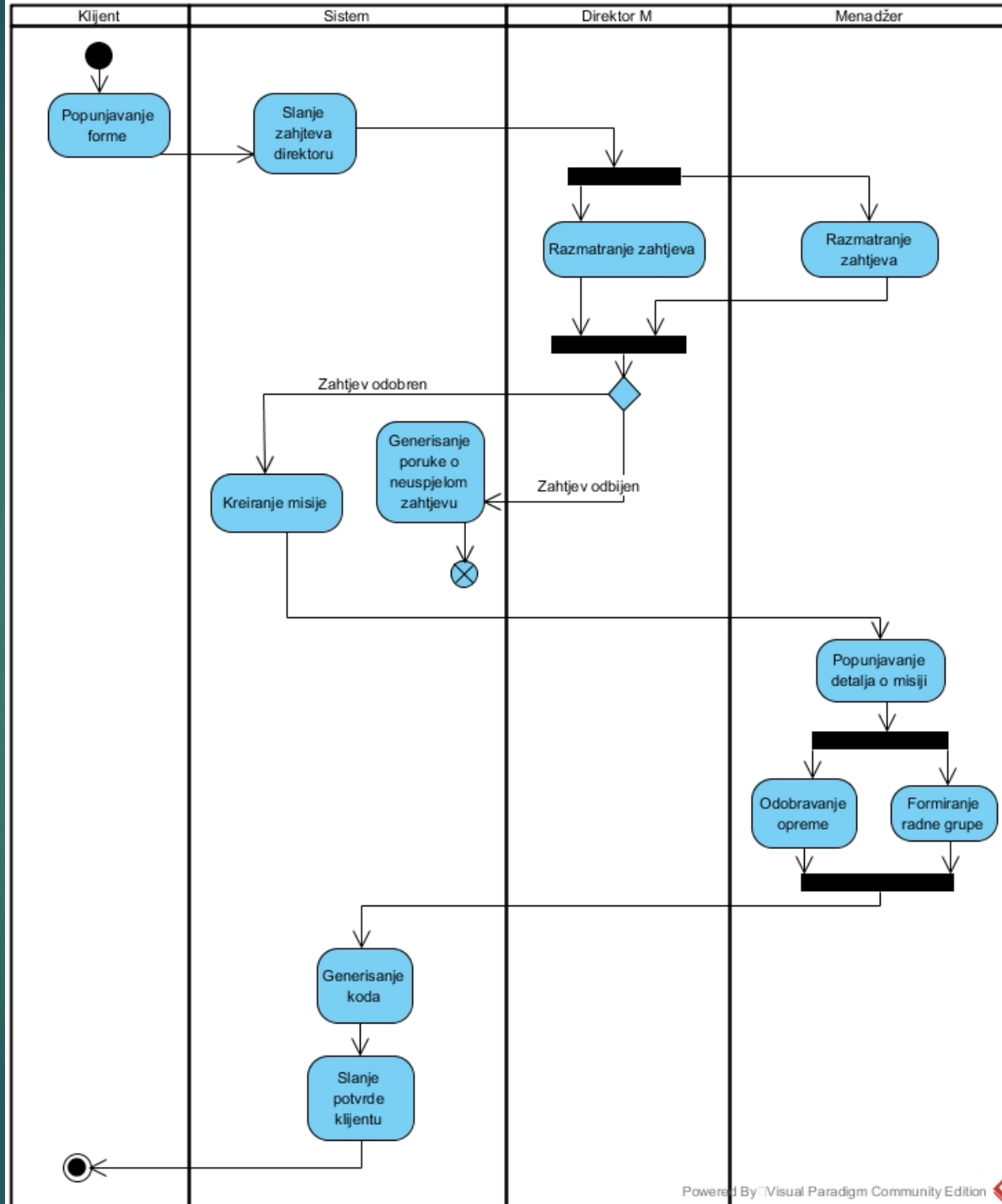
Scenarij – alterantivni tok događaja

Alternativni tok: Misija je odbijena.			
Preduvjet: Odbijanje zahtjeva prije tačke 5.			
Klijent	Sistem B.R.A.T.	Direktor M	Menadžer
	1. Automatski generisana poruka o neuspjelom zahtjevu za misiju.		
2. Primanje odbijenice, te tugovanje.			

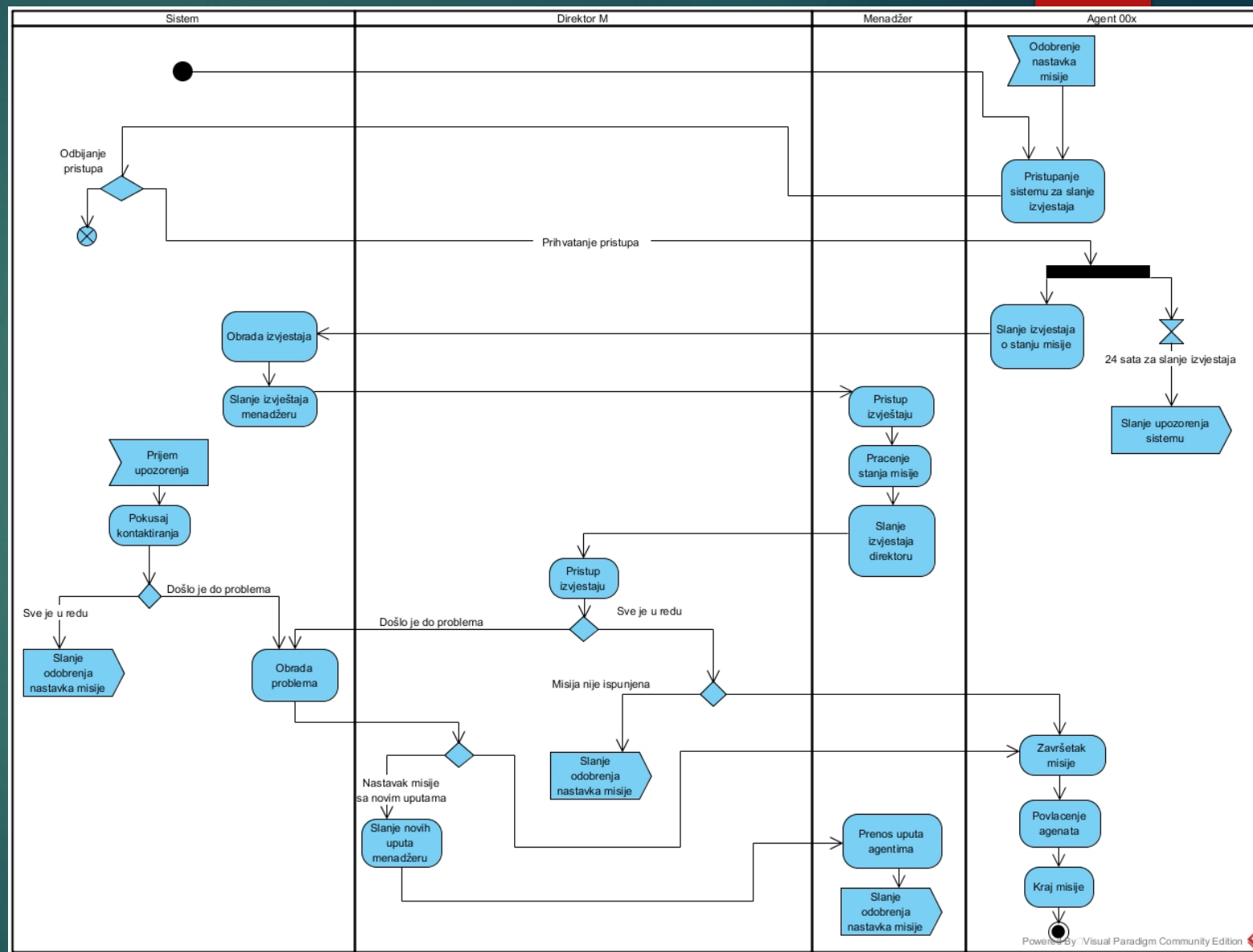
Dijagram aktivnosti

- ▶ Slijedeći zadatak sa kojim smo se susreli bio je pravljenje dijagrama aktivnosti.
- ▶ Napravljeni su dijagrami za slijedeć slučajeve:
 - ▶ Kreiranje misije
 - ▶ Nadgledanje misije
 - ▶ Obrada informacija
 - ▶ Održavanje i nabavka opreme
 - ▶ Unajmljivanje agenata

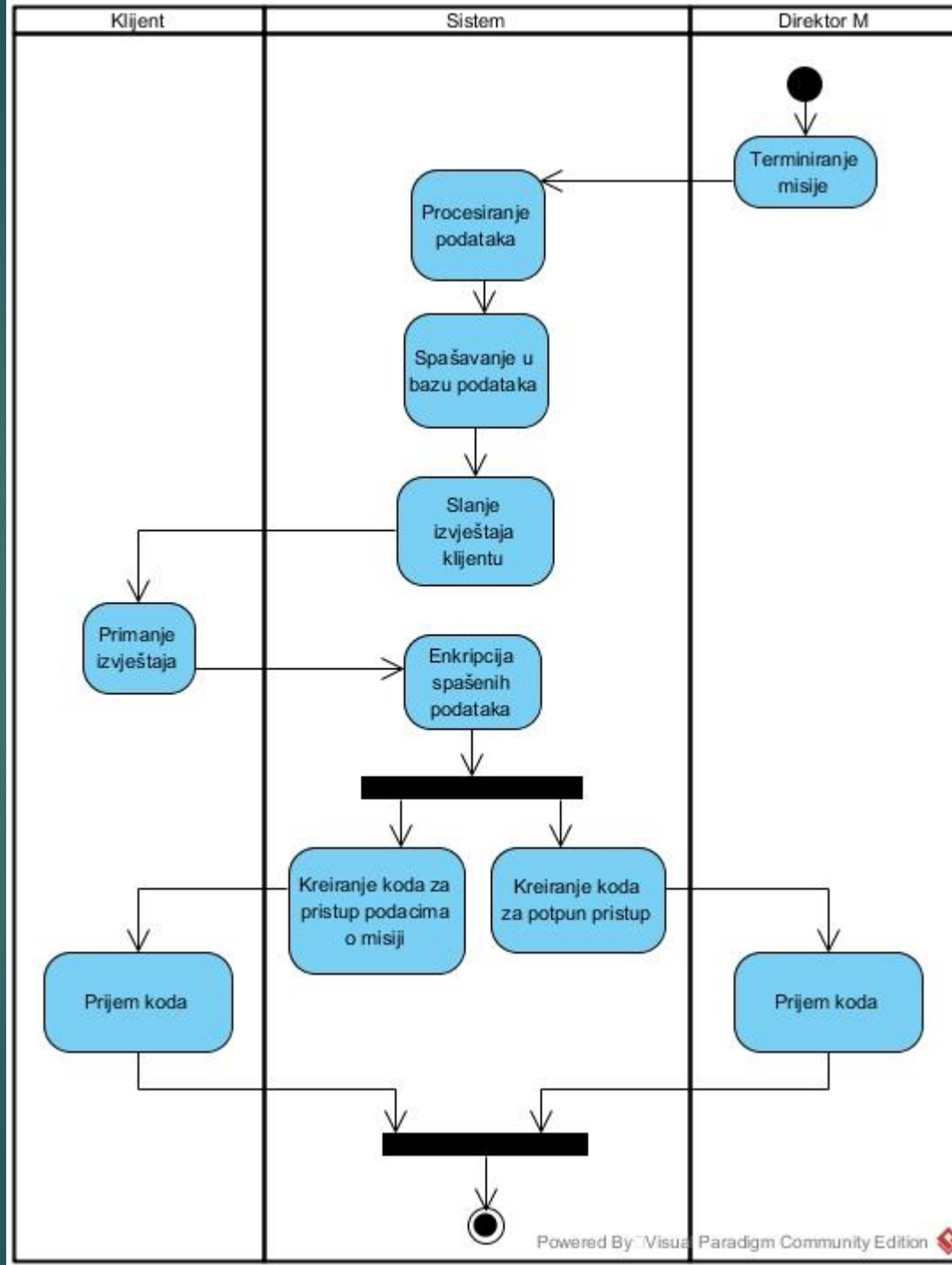
Kreiranje misije



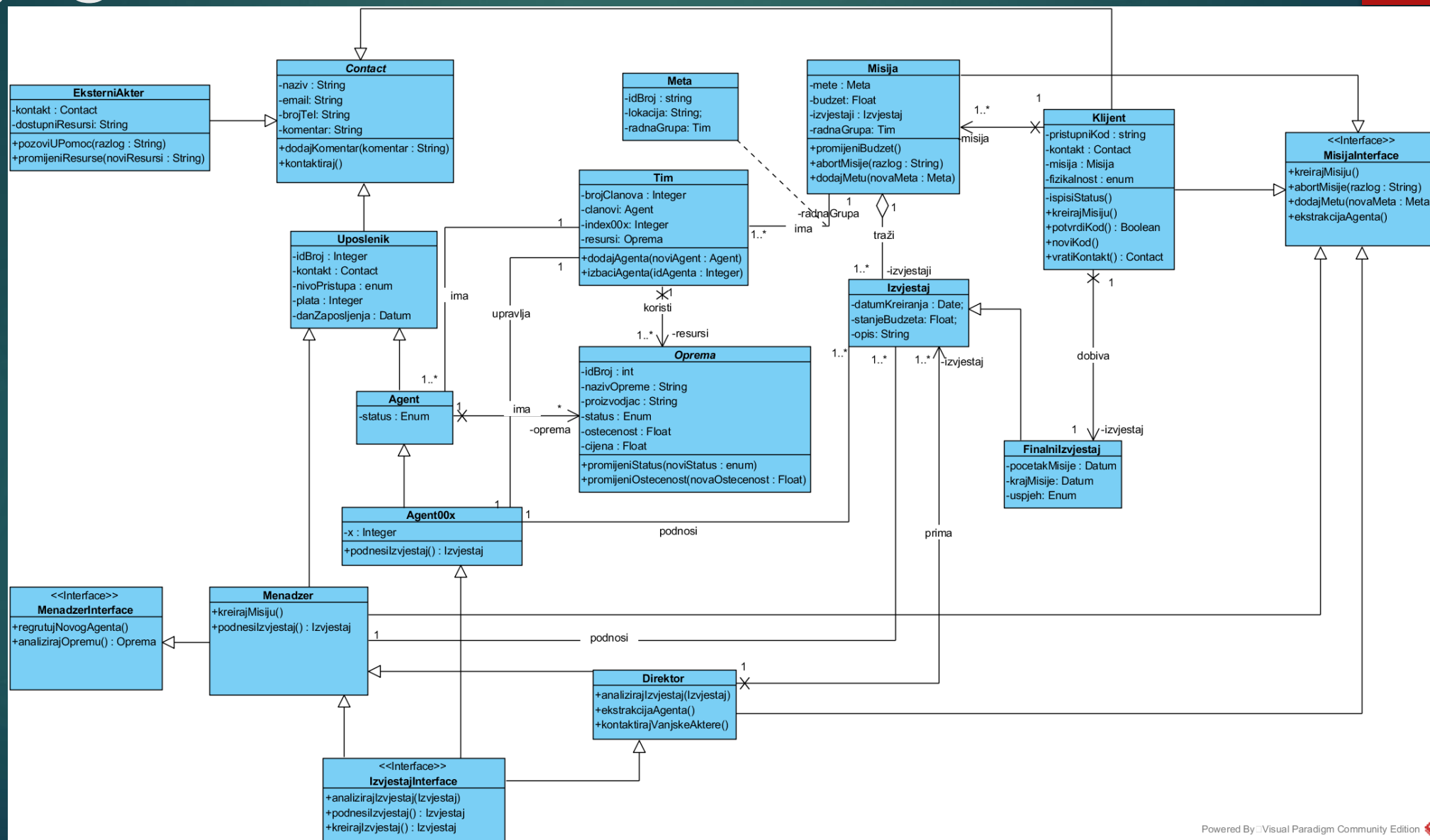
Nadgledanje misije



Obrada informacija



Dijagram klasa

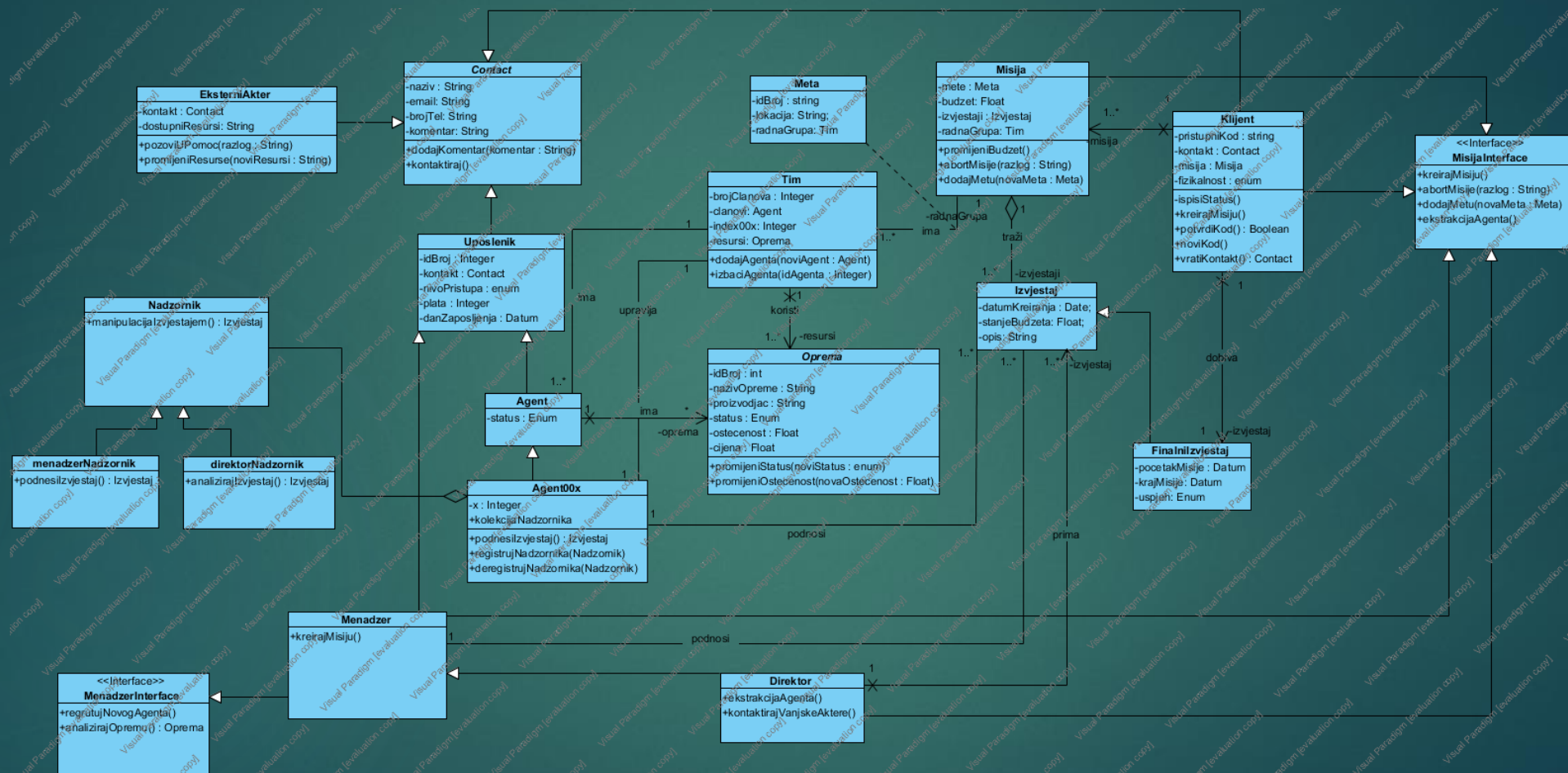


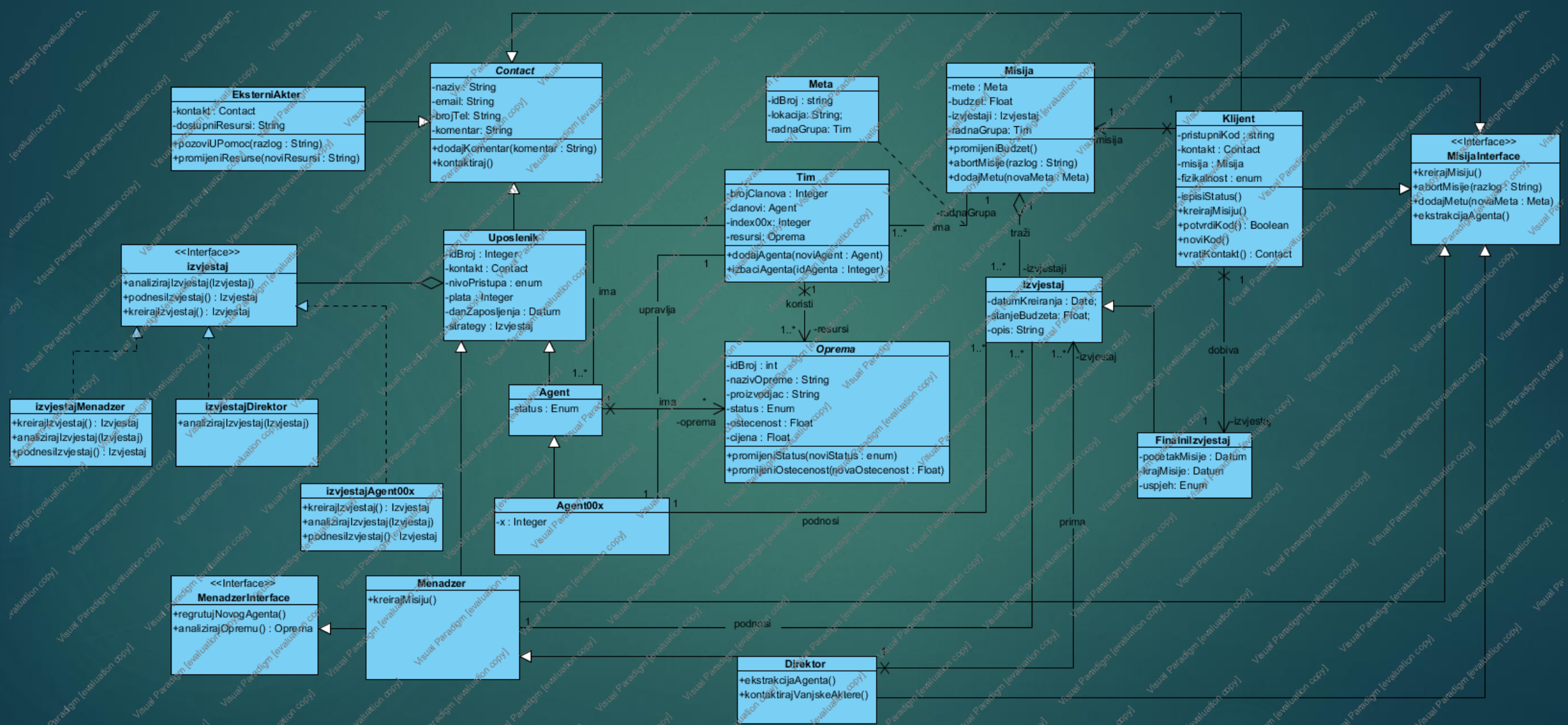


Design patterni koji su se primjenili na dijagrame klasa

- ▶ Observer: stvara ovisnost između određenih objekata tako da kada se promjeni stanje jednog, automatski se mijenja i stanje ostalih
- ▶ Strategy: definiše različite algoritme koji se mogu naizmjenično koristiti
- ▶ State: implementira state machine (mehanizam stanja), tako što se svako individualno stanje implementira kao derivirana klasa interfejsa, a prelasci između stanja kao metode
- ▶ Dekorator: dopušta dodavanje nekog ponašanja individualnom objektu bez da naruši/promijeni ponašanja drugih objekata iste klase

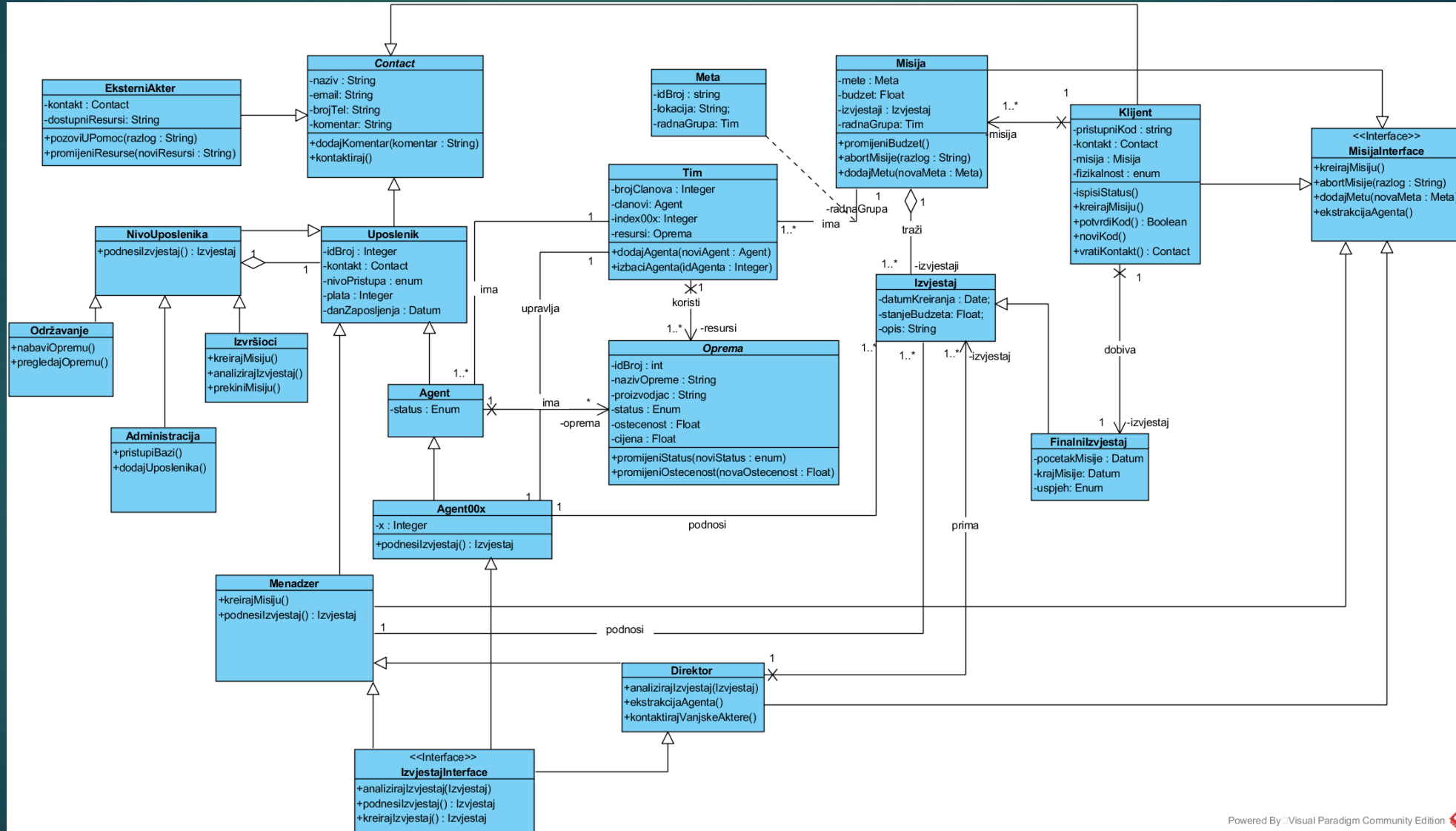
Observer pattern







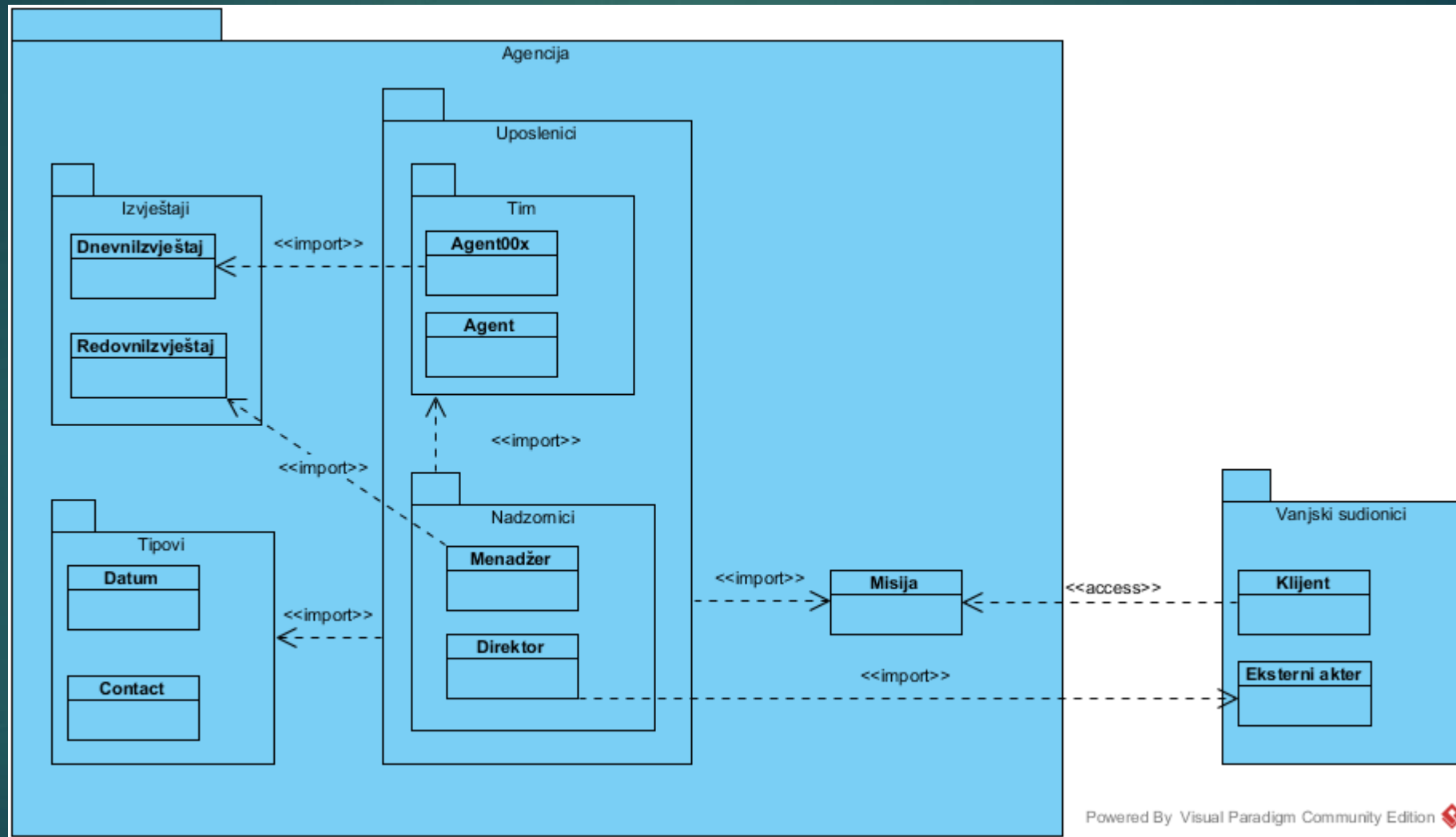
Dekorator pattern



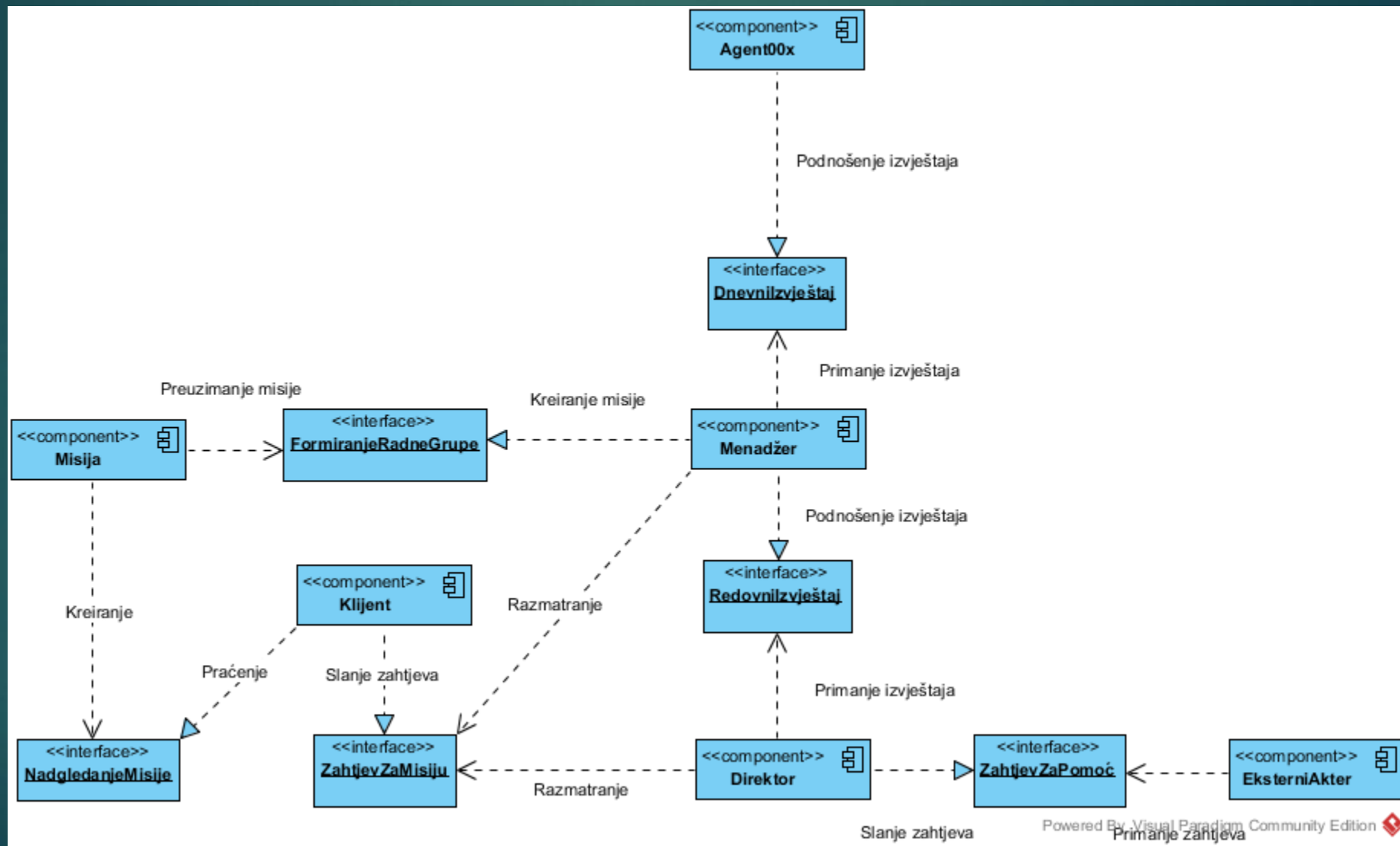
Projektni zadatak 9

- ▶ Posljednji projektni zadatak uključivao je pravljenje slijedeća 3 UML dijagrama
 - ▶ Dijagram paketa
 - ▶ Dijagram komponenti
 - ▶ Dijagram raspoređivanja

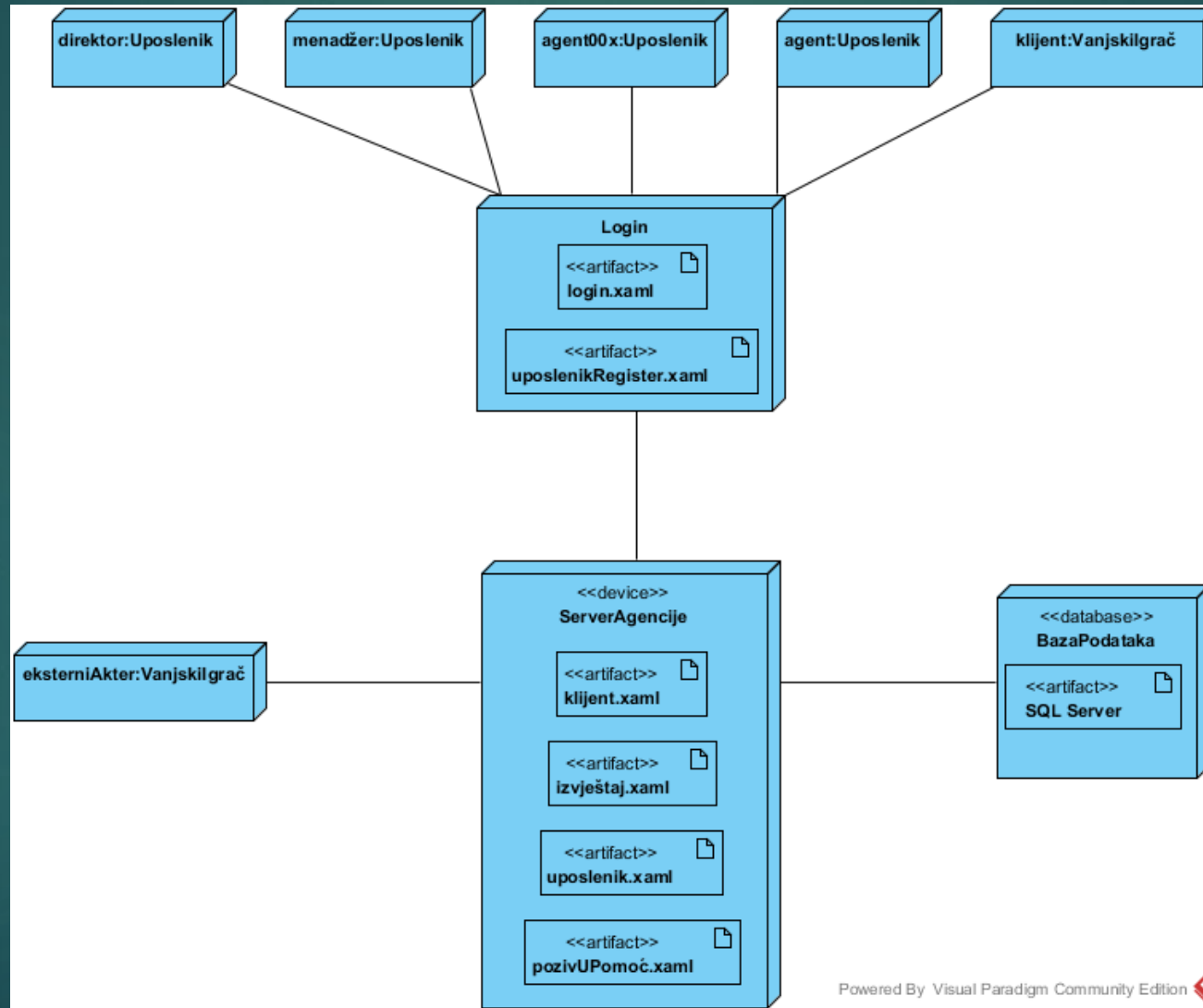
Dijagram paketa



Dijagram komponenti



Dijagram raspoređivanja



Realizacija aplikacije

- ▶ Aplikacija će se realizirati korištenjem Visual Studio platforme (tačnije Universal Windows Application)
- ▶ Zbog manjka znanja koristit će se lista za čuvanje podataka umjesto baze podataka
- ▶ Eksterni objekti koje će aplikacija koristiti:
 - ▶ GPS
 - ▶ Arduino
- ▶ Na slijedećih par slajdova možete vidjeti izgled nekih od formi aplikacije. Uživajte :D

Forma za log in i uspješan log in

ProjekatSpijunskaAgencija

Username

Password

Login

Register

ProjekatSpijunskaAgencija

Ime

Prezime

e-mail

Broj Telefona

Id Broj

Trzni

Responsive i korištenje GPS-a

ProjekatSpijunskaAgencija

Podnošenje izvještaja

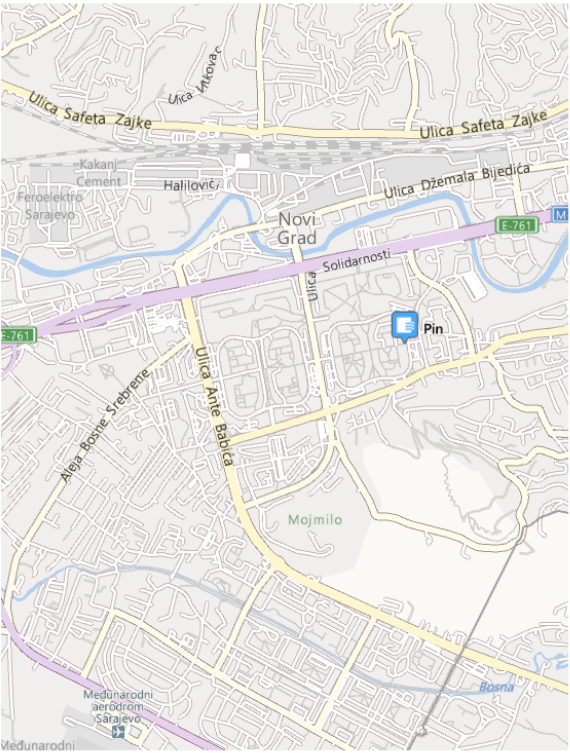
Stanje Budzeta

☒ Lokacija

Latitude

Longitud

Dobavi Lokaciju



A map of Novi Grad, Sarajevo, showing streets like Ulica Safeta Zajke, Ulica Džemala Bijedića, and Ulica Ante Babica. A blue pin is placed on the map near the intersection of Ulica Džemala Bijedića and Ulica Solidarnosti. The map also shows the Bosna river and the International Airport of Sarajevo.

ProjekatSpijunskaAgencija

Podnošenje izvještaja


Stanje Budzeta

☒ Lokacija

Latitude

Longitud

Dobavi Lokaciju



A map of the University of Sarajevo Campus, showing streets like Put života, Ulica Hamd, and Ulica Zmaja od Bosne. The map is zoomed in to show the campus area, with the University of Sarajevo Campus labeled in the center.

Forma za registraciju

ProjekatSpijunskaAgencija

Ime Imenko

Prezime Prezimić

e-mail emailko

Broj Telefona 007

Id Broj -1/12

Trzni Register



Hvala na pažnji!

Ova prezentacija će se uništiti u roku od 1.5 godina.

Veliki B.R.A.T. vas gleda.