



Institut za matematiku i informatiku  
Prirodno – matematički fakultet  
Kragujevac



# VODIČ KROZ APLIKACIJU BRZODOLOKACIJE

By PyxisKapri

Tim:

Ivan Đorđević 34/2019

Stefan Janićijević 42/2019

Miodrag Randelović 76/2019

Jefimija Stamenović 81/2019

Mentori:

dr Marina Svičević

Filip Bojović

Filip Andrić

Kragujevac, decembar 2022. godine

# Sadržaj

1. Uvod .....	3
2. Preuzimanje aplikacije.....	4
3. Registracija/Prijavljivanje .....	5
4.Pregled objava.....	6
5.Dodavanje objave.....	8
6.Moj profil.....	10
7.Pretraga objava .....	12
8. Drugi korisnici.....	14

# 1. Uvod

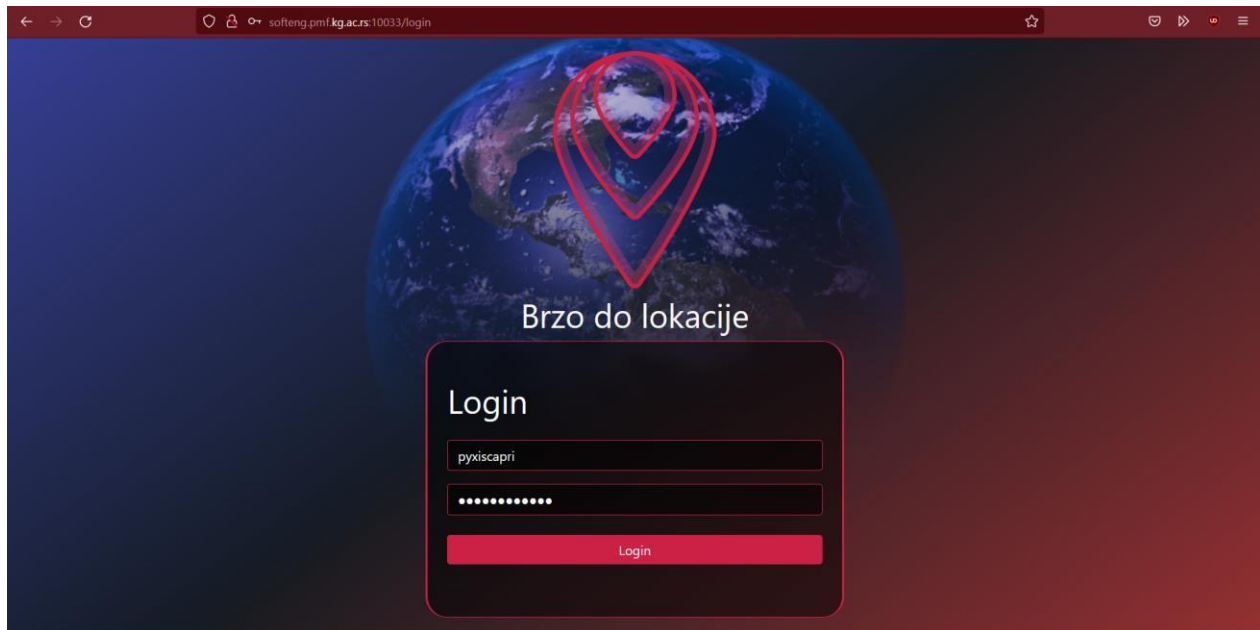
**BrzoDoLokacije** je mobilna aplikacija čija je namena objavljivanje i pregled fotografija sa svetski poznatih ili potencijalnih interesnih lokacija korisnika. Cilj aplikacije je da korisnika upozna sa lokacijama koje ga interesuju ili planira da poseti čime bi mu na taj način bila “vodič”. Sam akcenat aplikacije nije usmeren na promociju korisnika, već na promociju lokacija širom sveta.

Poslednjih godina, veliki broj turista posećuje globalno popularne destinacije što je počelo da predstavlja problem zbog narušavanja lepote tih destinacija i vršenja ogromnog pritiska na prirodne resurse. Zbog velikih gužvi, često se dešava da turisti ne stiču pravi utisak o posećenoj destinaciji, a neretko se dešava i da posetilac ne dođe do destinacije zbog masovnog broja turista. Sem toga, svako posećivanje nekoj od poznatih destinacija zahteva prethodno istraživanje da bi se što više uštedelo vreme – traženje idealnog termina za odlazak, nabavljanje ulaznica, šta je najzanimljivije sa te destinacije itd.

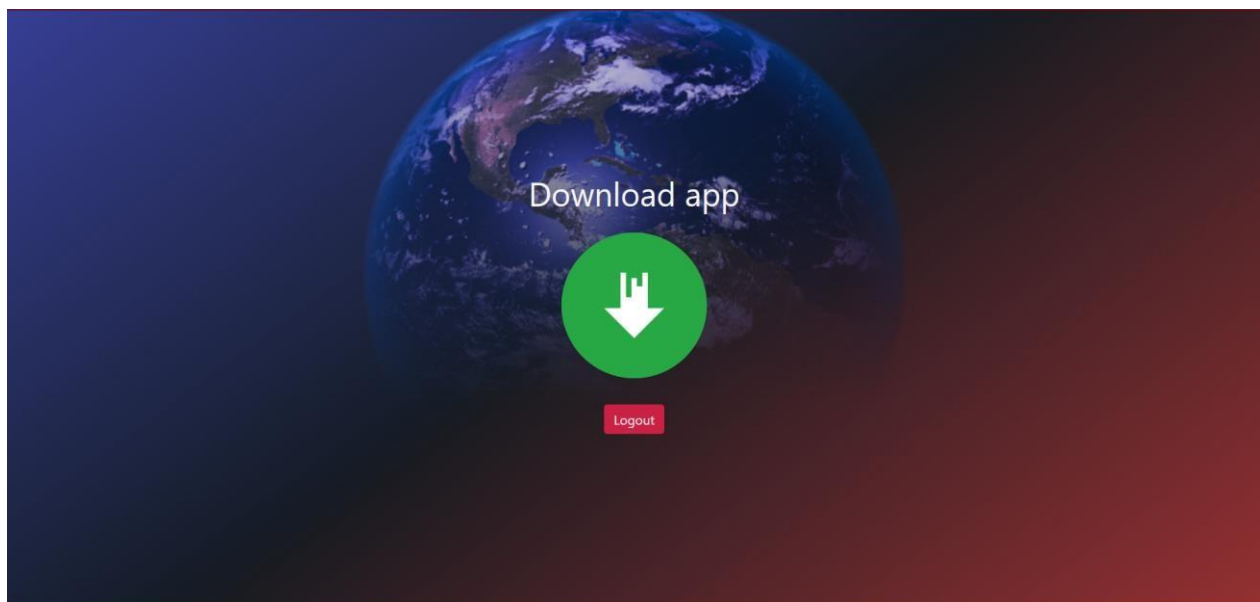
Cilj naše aplikacije je da korisniku prenese realan utisak sa destinacije/lokacije koja ga interesuje, kao i da mu omogući da objavi svoj sadržaj (slike i opis) za neku lokaciju. Sem toga, korisnik može da ocenjuje i komentariše objave drugih korisnika, pregleda svoje, ali i postove drugih korisnika putem mape i da vidi koje su objave najbolje rangirane. Na jednostavan način se dolazi do svih informacija koje su interesantne korisniku. Pretraga lokacija se vrši isključivo po lokacijama – rangiranju po ocenama, pretragom po nazivu lokacije, tagova itd.

## 2. Preuzimanje aplikacije

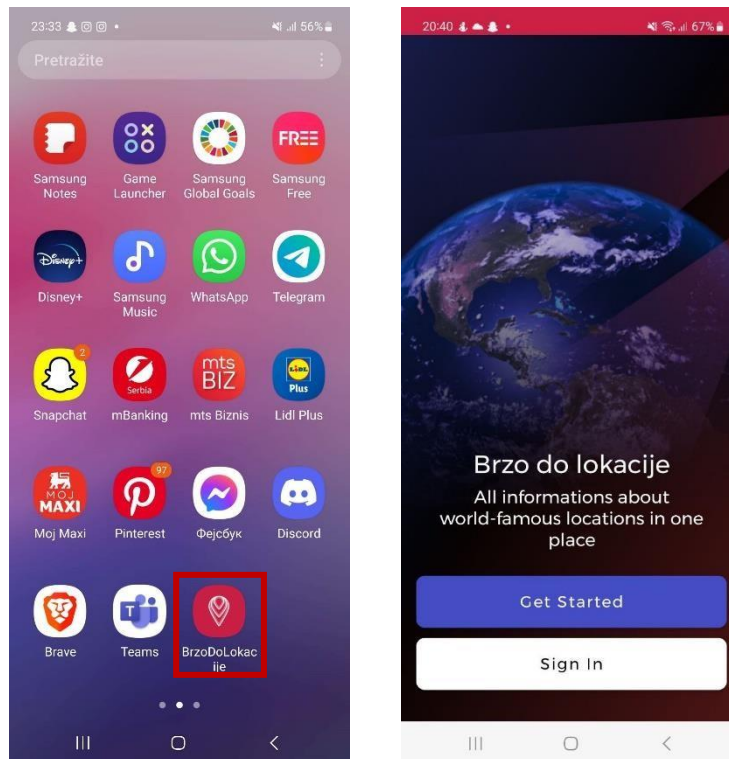
Da biste preuzeli aplikaciju BrzoDoLokacije, potrebno je da odete na naš sajt <http://softeng.pmf.kg.ac.rs:10033/> i da se prijavite sa određenim kredencijalima. Korisničko ime je **pyxiscapri**, a lozinka **pyxiscapri1!**



Ako ste uspešno prijavljeni, bićete prebaćeni na sledeću stranicu. Aplikaciju možete da preuzmete klikom na zeleno dugme. Dozvolite preuzimanje aplikacija sa nepoznatih izvora.



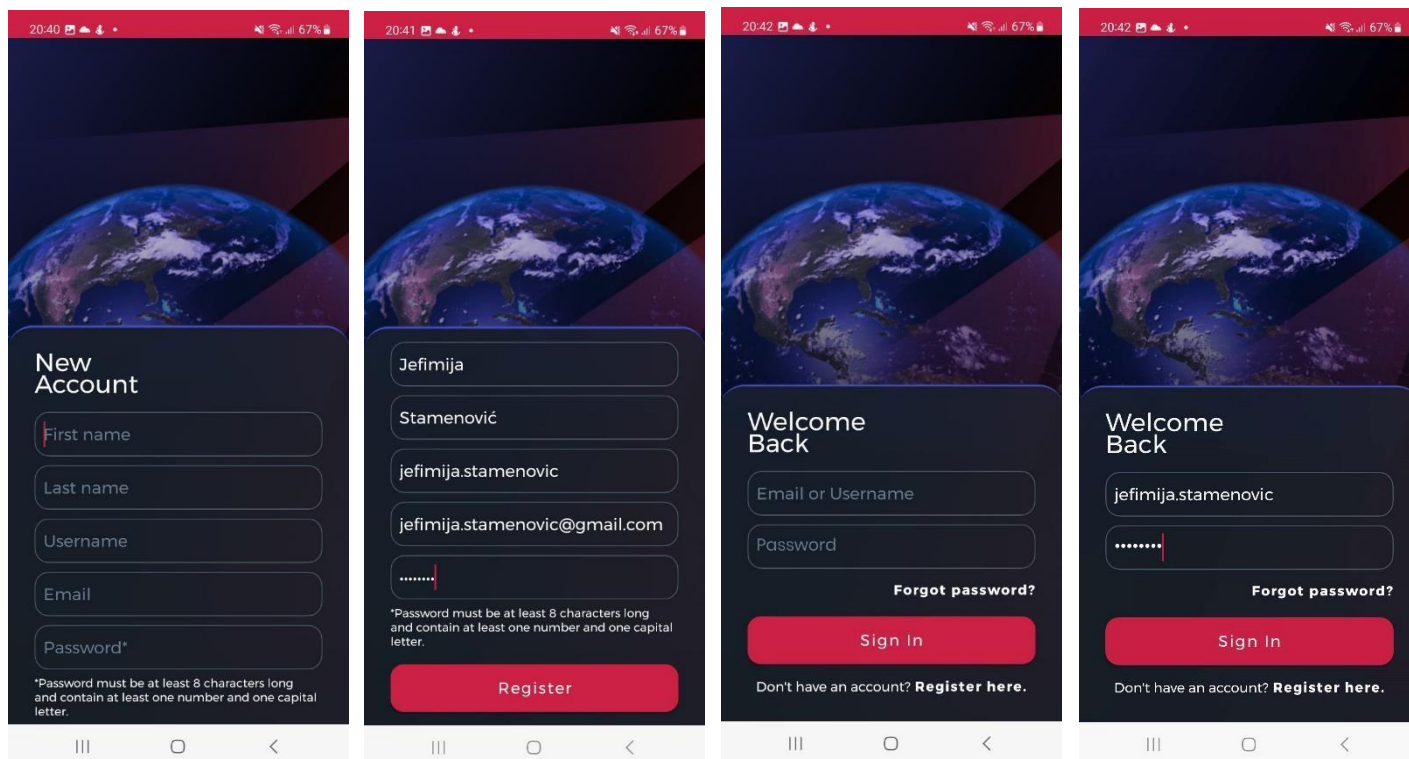
Kada se aplikacija instalira, biće prikazana u meniju sa ostalim aplikacijama na telefonu i klikom na nju bićete prebaćeni na prvu stranicu naše aplikacije.



Ako nemate već postojeći nalog, treba da kliknete na dugme **GetStarted**, a ako imate i hoćete da se prijavite, treba da kliknete da dugme **Sign In**.

### 3. Registracija/Prijavljivanje

Prvi korak ka objavljivanju i pregledanju objava lokacija jeste **registracija** – kreiranje ličnog naloga u okviru aplikacije. Treba da unesete svoje ime, prezime, email i lozinku. Lozinka mora da ima bar 8 karaktera i da sadrži bar jedno veliko slovo i broj.



Kada se registrujete, bićete prebaćeni na stranicu za prijavljivanje gde unosite svoje podatke sa kojima ste se prethodno registrovali – email ili korisničko ime i validna lozinka.

Ako već imate nalog potrebno je samo da se prijavite sa podacima koje ste uneli prilikom registracije.

## 4. Pregled objava

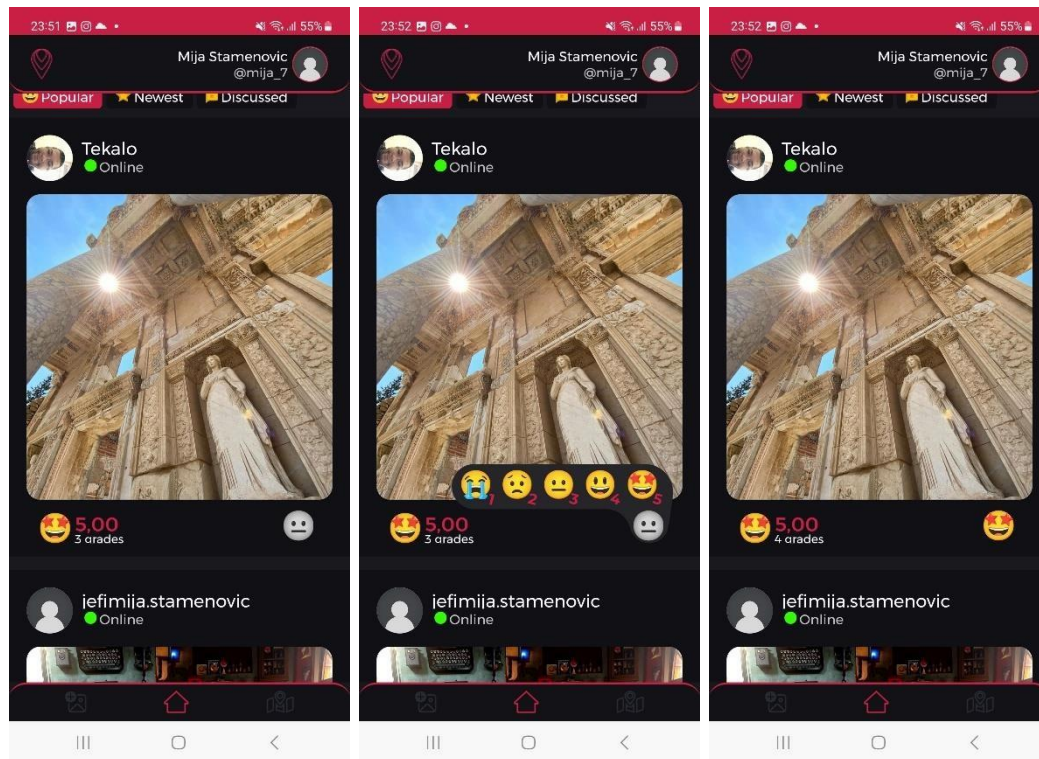
Sada kada ste se prijavili, otvoriće Vam se stranica koja prikazuje postove.

Na samom vrhu se nalaze poslednje dodate objave korisnika koje pratite. Ukoliko je Vaša lista korisnika koje pratite prazna, ovaj deo Vam neće biti vidljiv sve dok ne zapratite bar jednog korisnika.

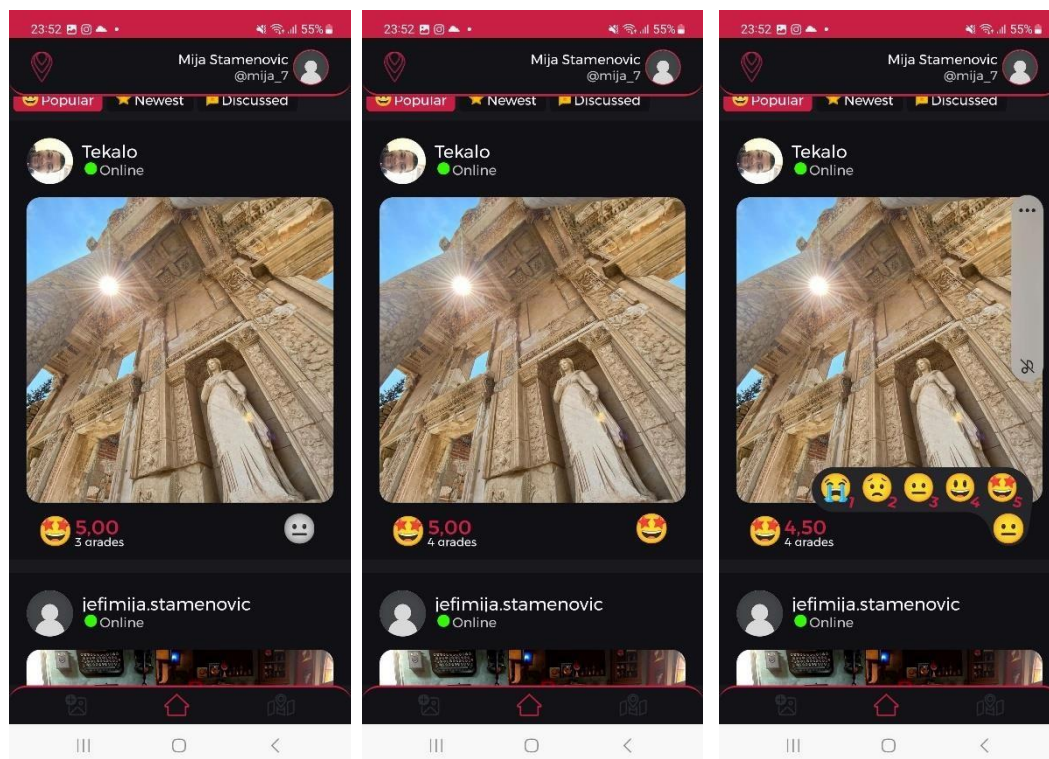
Ispod se nalaze objave sortirane po, odnosno objave korisnika koje ne pratite i možete ih sortirati na tri načina:

1. **Newest** tj. datumu objavljivanja – prikazaće se od poslednje do prve dodate objave
2. **Popular** tj. prosečnoj oceni – od najbolje do najgore rangirane objave
3. **Comment** tj. broju komentara – od objave koja je najviše do objave koja je najmanje komentarisana.

Podrazumevano će biti prikazane objave po rangiranju – odnosno najbolje ocenjeni postovi će biti na vrhu. Za svaku objavu možete da vidite njenu prosečnu ocenu koja je iskazana određenom reakcijom u vidu smajlija. Možete i sami da reagujete jednim od mogućih pet smajlija (ocena od 1 do 5). Da biste dali svoju ocenu, potrebno je da kliknete na sivi smajli. Prikazaće Vam se 5 smajlija i potrebno je da odaberete jedan.

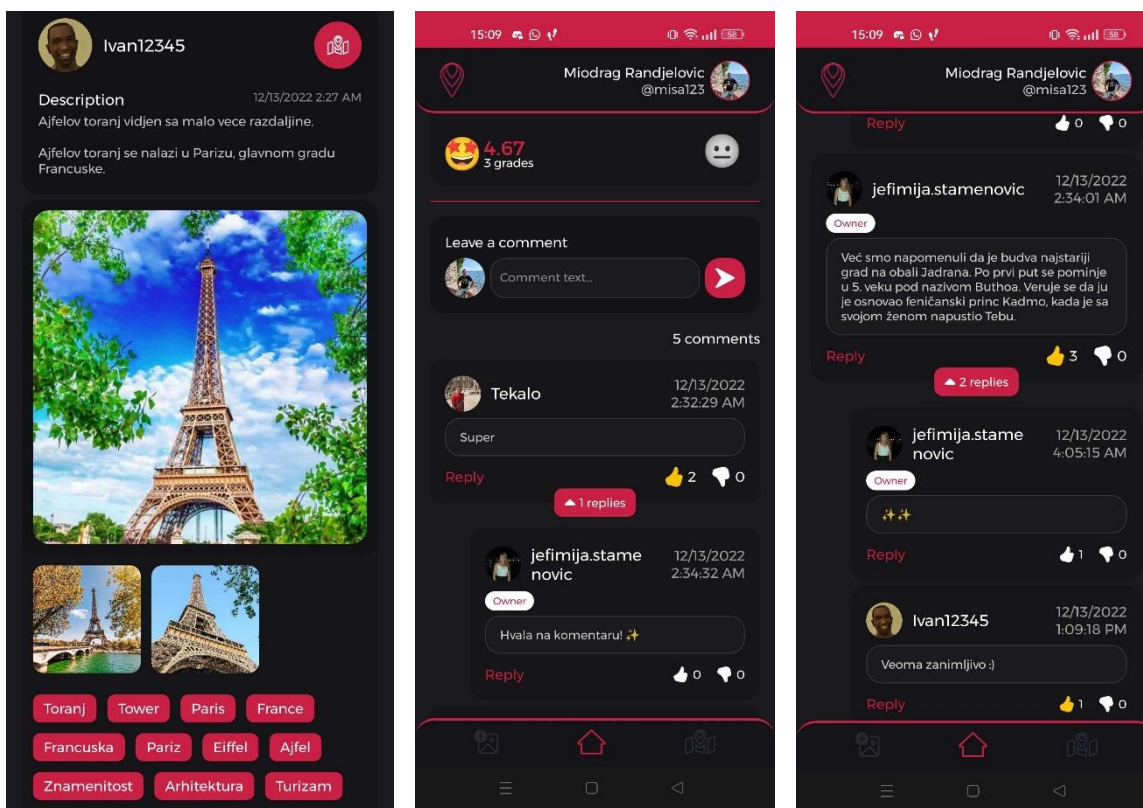


Ukoliko želite da opozovete reakciju, potrebno je da kliknete na smajli i da na listi reakcija odaberete baš taj smajli kojim ste reagovali. Ako želite da samo promenite Vašu reakciju, otvorite listu i odaberite drugi smajli.





Klikom na objavu, otvaraju se njeni detalji – opis objave, glavna slika ispod koje se nalaze preostale slike dodate u sklopu objave, datum i vreme objave, tagovi i dugme mapa čija je namena da prikaže tu objavu na mapi. Ispod objave se nalaze komentari drugih korisnika, a i Vama je omogućeno da izrazite svoje mišljenje o objavi koju ste videli. Naravno, ukoliko želite, možete i da odgovorite na već postojeće komentare. Klikom na bilo koju sliku objave, ista slika se otvara preko celog ekrana. Klikom na tag, otvara se mapa na kojoj se pokazuju svi postovi sa izabranim tagom. Klikom na dugme koje se nalazi pored prikaza profila korisnika, otvara se mapa na kojoj se prikazuje trenutni post.

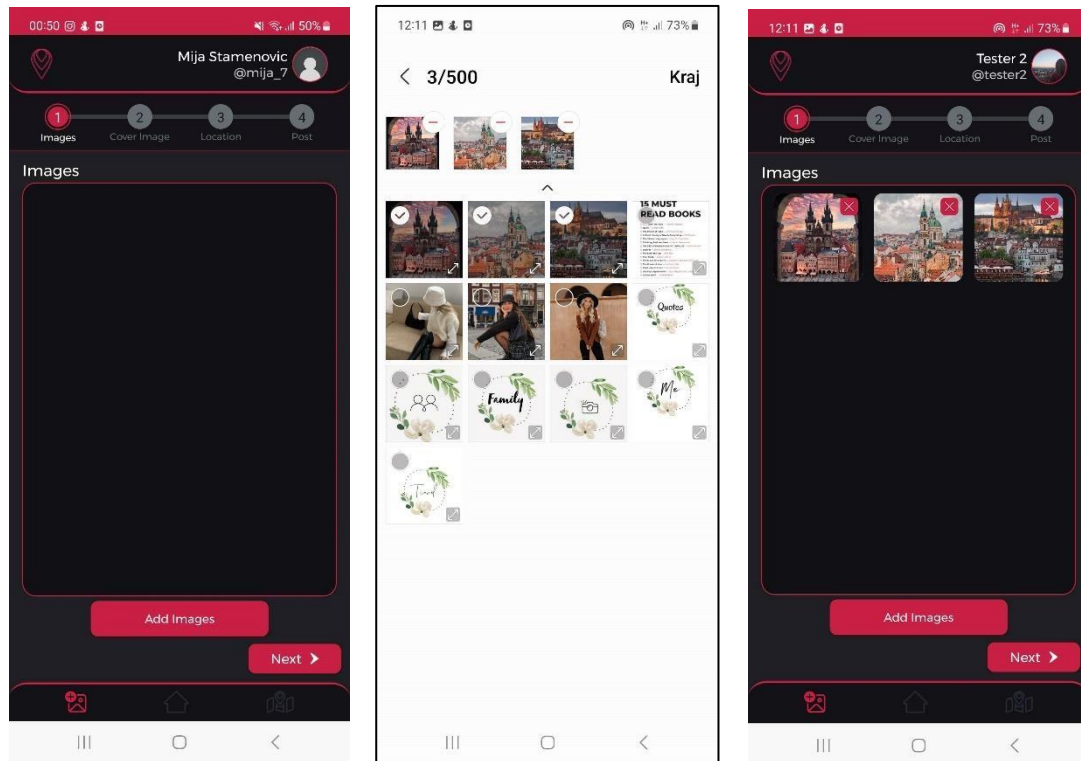


## 5. Dodavanje objave

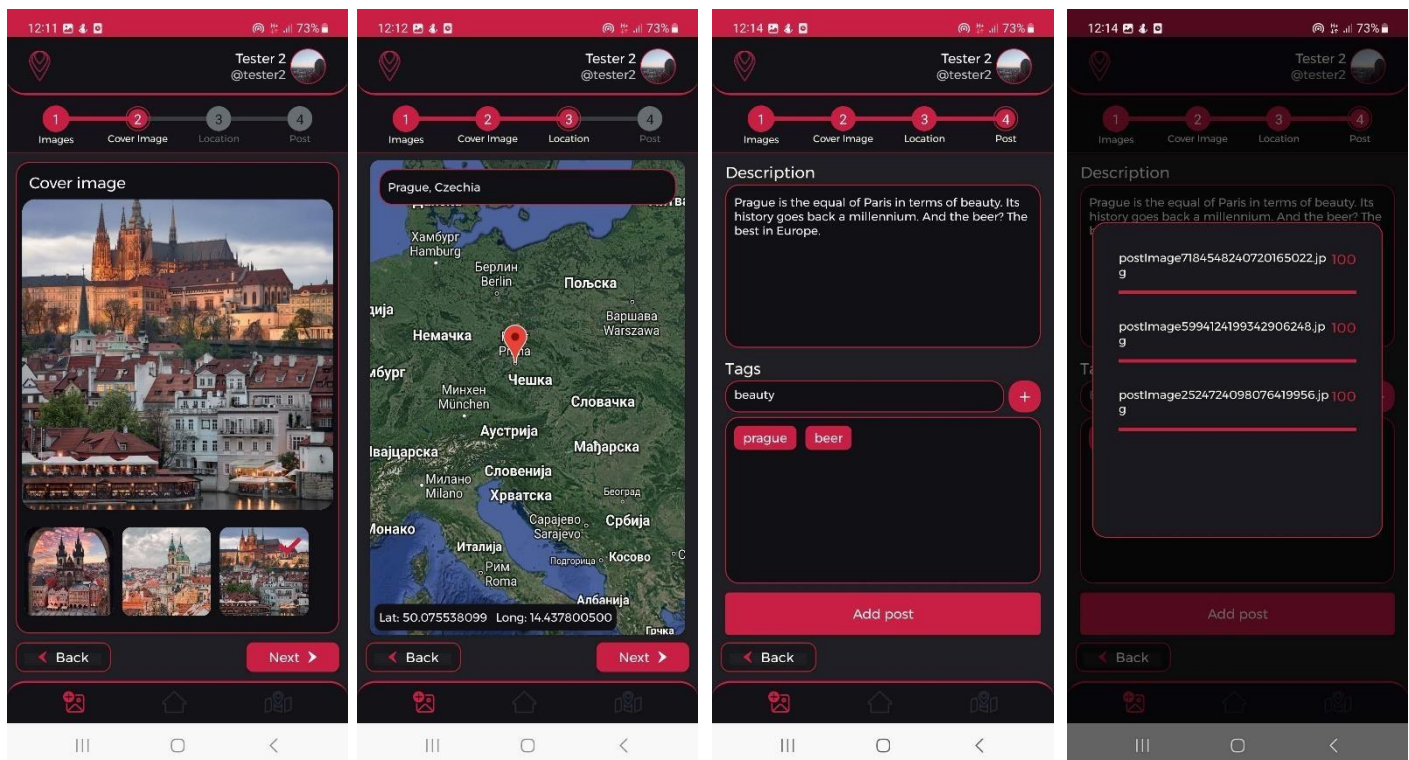
Postupak objavljivanja fotografija je brz i jednostavan. Naime, u okviru navigacione trake, ikonica levo služi za prebacivanje na stranu za dodavanje objave. Sam postupak dodavanja objave je prikazan u vidu trake sa koracima koja se nalazi u zaglavlju i samo je potrebno da se isprati.

Prvi korak jeste odabir fotografija koje želite da okačite. Klikom na dugme *Add Images* otvoriće se galerija i potrebno je da selektujete željene fotografije. Kada kliknete na *Kraj* bićete vraćeni u aplikaciju gde će se prikazati odabrane fotografije.





Naredni korak jeste odabir fotografije koja će biti prikazana kao naslovna fotografija. Nakon toga, birate lokaciju. Lokaciju objave mozete izabrati klikom na mapu, ili tekstualnom pretragom lokacije.

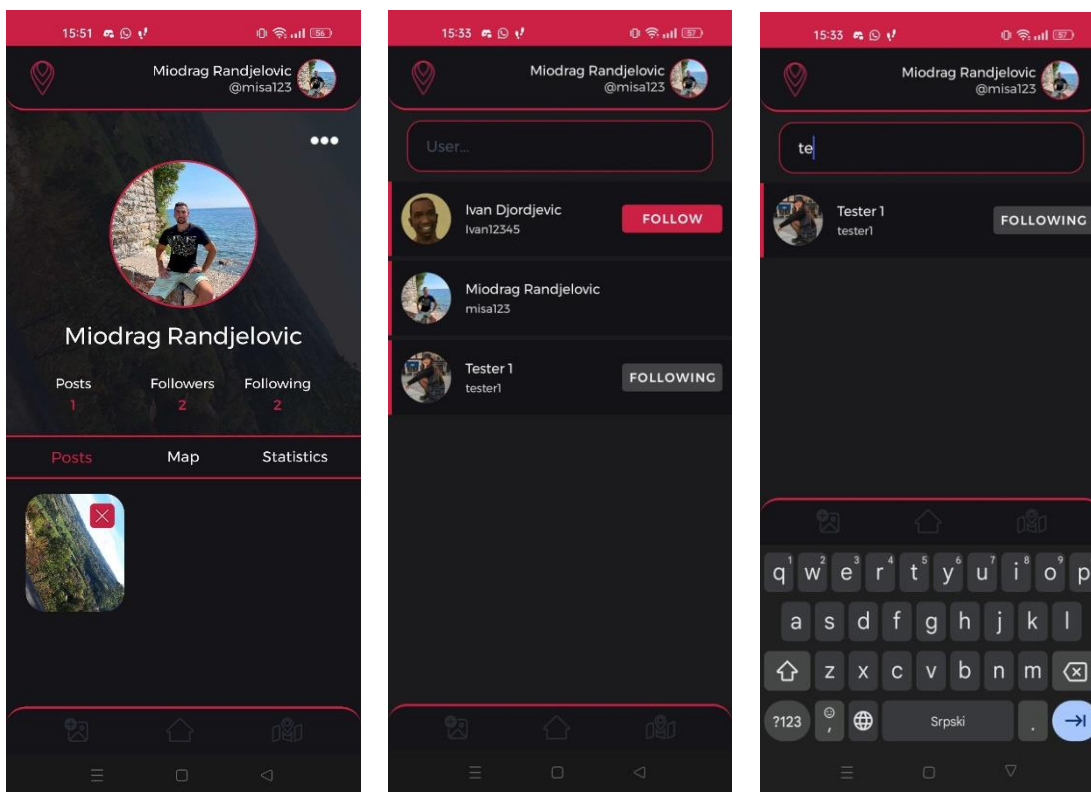


Poslednji korak jeste unos opisa. Bilo bi jako lepo kad biste za opis uneli tekst informativnog karaktera kako biste edukovali druge čitaoce o izabranoj lokaciji. Zatim se opciono mogu dodati i tagovi, na osnovu kojih se mogu pretraživati postovi.

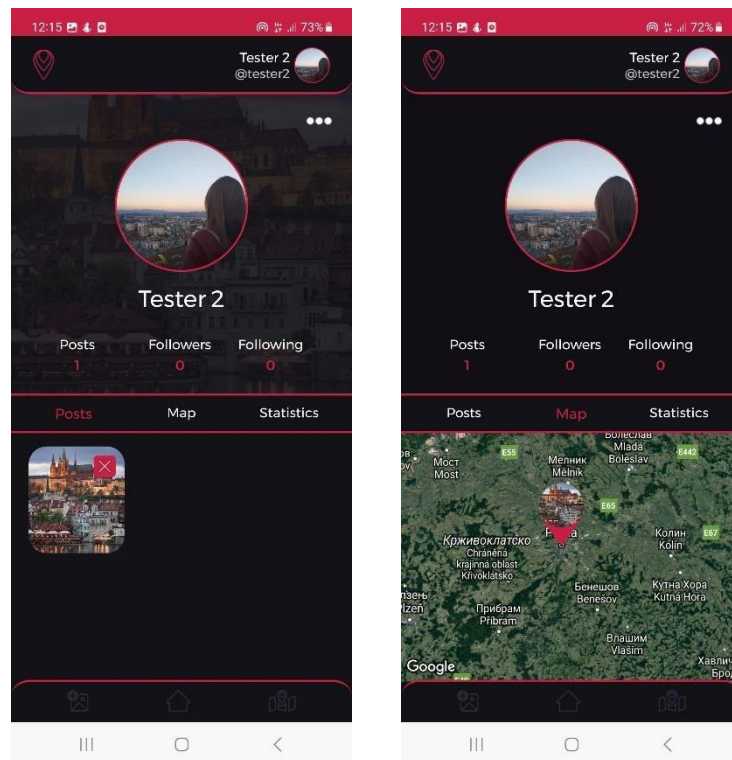
Kada prođete navedene korake, prikazaće Vam se loader koji će prikazivati kako napreduje otpremanje Vaših fotografija. Brzina otpremanja zavisi od Vašeg interneta i veličine slika koje kačite. Čim otpremanje i provera fotografija bude završeno, bićete prebačeni na početnu stranicu. Na početnoj stranici nećete moći da vidite upravo dodatnu objavu, već do objave morate da dođete putem Vašeg profila. U gornjem desnom uglu se nalazi Vaša profilna slika. Klikom na nju bićete prebačeni na Vaš profil.

## 6.Moj profil

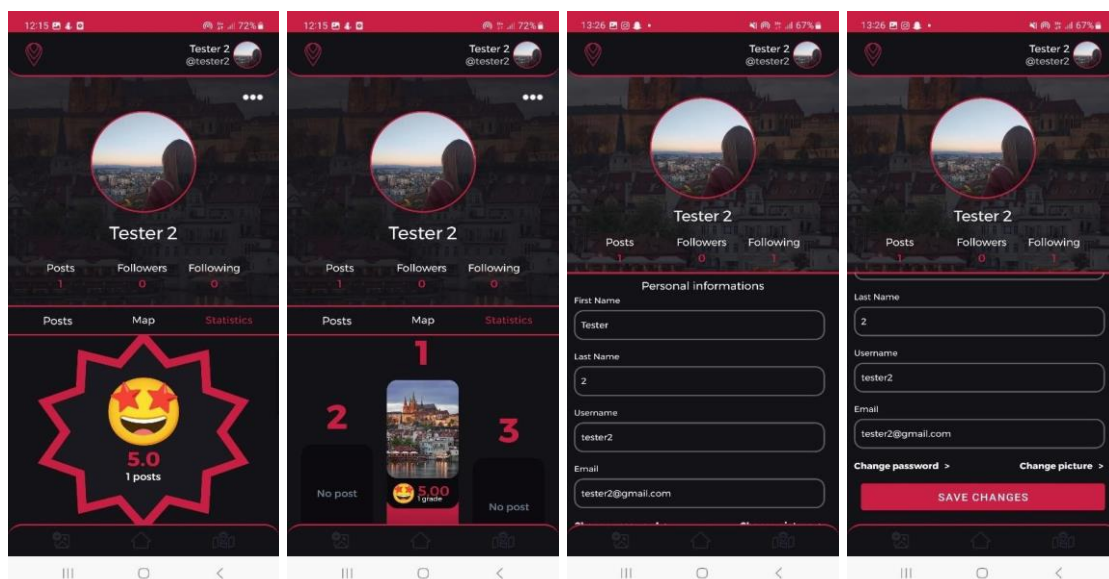
Do Vašeg profila dolazite klikom na Vašu sliku u gornjem desnom uglu u zaglavlju. Na stranici Vašeg profila, možete da vidite Vaš broj objava, pratilaca i osoba koje pratite. Klikom na broj pratilaca ili ljudi koje pratite, odgovarajuća lista korisnika se prikazuje u okviru nove strane. U zavisnosti od toga da li trenutni korisnik prati neku od osoba iz liste, u okviru iste stavke bice mu prikazano dugme pomocu kojeg istu osobu moze zapratiti ili otkazati vec postojece pracenje. Klikom na na sliku ili ime nekog profila u okviru liste, otvorice se profil tog korisnika. Takodje lista pratioca ili ljudi koji se prate mogu se filtrirati kao sto je prikazano na primeru.



Sem toga, profilna strana se sastoji iz tri kartice – *posts*, *map* i *statistics*. Kartica posts prikazuje objave u vidu koordinatne mreže. Klikom na post otvara se ceo post, dok klikom na crveno dugme u okviru posta obrisace taj post. Kartica map služi da vidite sve vase postove na mapi. Klikom na marker otvara se taj post.



Kartica *statistics* prikazuje prosečnu ocenu korisnika (suma svih dobijenih ocena sa brojem datih ocena) i tri najbolje rangirana posta na osnovu prosečne ocene.



Promene unetih podataka možete da izvršite klikom na tri tačkice koje se nalaze u gornjem desnom uglu i odabirom *Settings-a*.

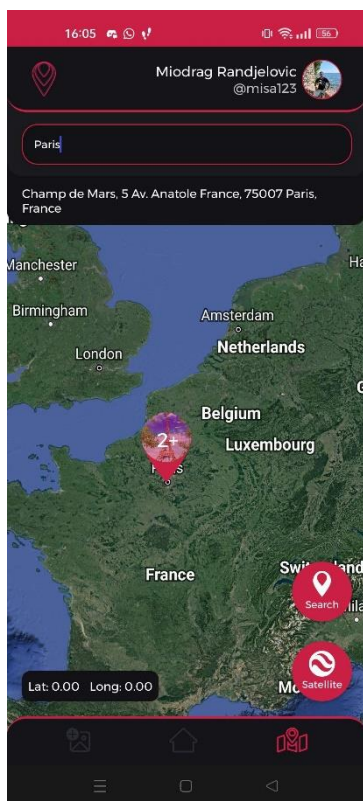
**Napomena: Ažuriranje slike neće biti odmah vidljivo, prebacite se na početnu stranu, sačekajte sekundu do dve i videćete da se slika promenila.**

Takođe, u aplikaciji postoji Image recognition, tako da vodite računa o tome da na profilnoj slici postoji samo jedno lice, a da na objavama ne bude lica. Ovaj Image recognition nije sasvim pouzdan tako da može doći do eventualnih grešaka (neprepoznavanja lica tamo gde ga ima, odnosno prepoznavanje lica tamo gde ga nema).

## 7.Pretraga objava

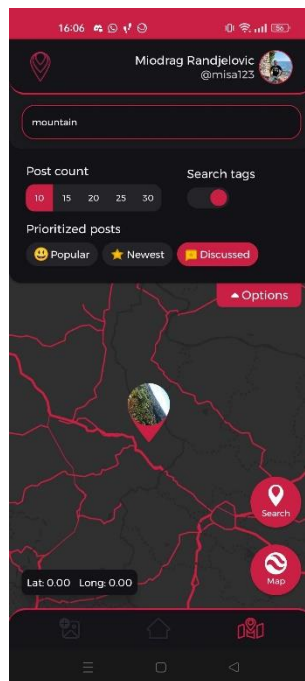
Naša aplikacija nudi par opcija pretrage objava drugih korisnika – možete da pretražujete na osnovu naziva lokacije ili pak putem tagova. Sem toga, možete da odaberete koliko objava će se prikazati na mapi i da li želite da se prikažu objave samo od korisnika koje ste lajkovali (označili ste da ih pratite).

Više postova na jednoj lokaciji prikazace se u okviru jednog markera na kojem pise i broj postova na toj lokaciji. Klikom na marker otvara se prikaz svih postova na toj lokaciji. Klikom na neki od izlistanih postova otvara se taj post, a klikom na profilnu sliku otvorice se profil tog korisnika.



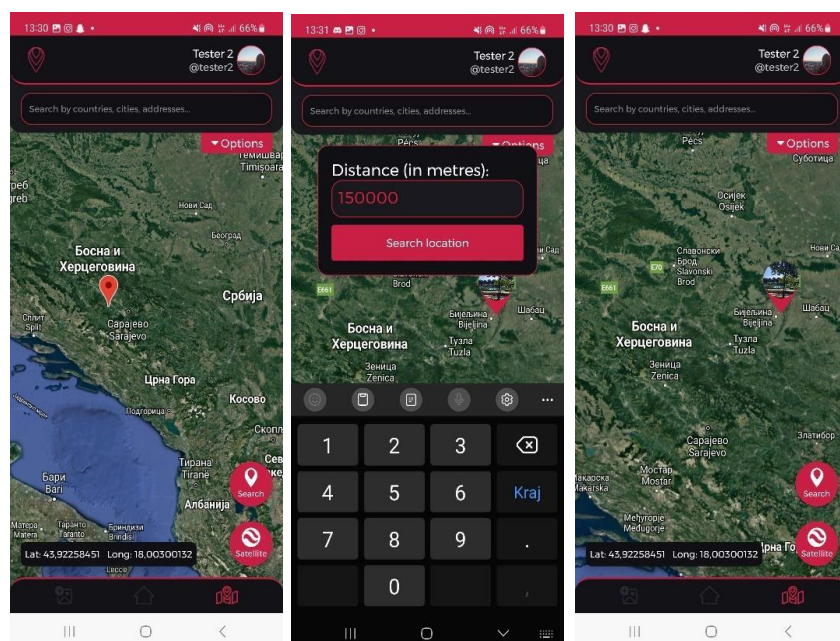


Ukoliko želite da pretražujete na osnovu tagova, to možete učiniti tako što ćete u opcijama čekirati polje *Search tags* zatim upisati željeni tag i pretražiti. Takođe kao što se primećuje na slici, u opcijama može se promeniti broj prikazanih postova kao i postaviti sortiranje po prioritetu.



Sem toga, možete da se pozicionirate negde na mapi, tako što ćete dugo kliknuti na neku tačku na mapi. Kada se marker pojavi, kliknite na dugme *Search* i unesite radius (vrednost treba da bude u metrima) i prikazaće se sve objave koje se nalaze u odabranom radiusu.

Klikom na dugme *Sattelite* možete da promenite izgled mape.



## 8. Drugi korisnici

Na stranici drugog korisnika videćete osnovne podatke o njemu – ime, prezime, broj objava, pratilaca i broj korisnika koje on prati. Njegove objave možete da pregledate preko grid-a ili putem mape. Na mapi će biti prikazani markeri lokacija sa slikom objave. Klikom na marker, bićete prebačeni na stranicu sa detaljima objave. Korisnik se može zapratiti/otpratiti. Ukoliko se korisnik zaprati, njegovi postovi će biti prikazani u listi na vrhu početne stranice.

