UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

KRAGUJEVAC

MOJ GRAD



Uputstvo za korišćenje veb i mobilne aplikacije "Moj grad"

STUDENTI: MENTORI:

MARIJA VUKAŠINOVIĆ 55/2016 MILICA MILOŠEVIĆ 82/2016 ĐORĐE ĐULINAC 105/2017 TOMISLAV BAKIĆ 37/2017 UROŠ JEVTIĆ 73/2015 DR BOBAN STOJANOVIĆ JELENA ČOLIĆ ANDREJA ŽIVIĆ



Sadržaj

spravljeni bug-ovi i dodati feature-i	3
pis aplikacije	6
Лobilna aplikacija	6
eb aplikacija	6
orišćenje aplikacija - Veb	7
Pristup veb aplikaciji	7
Registracija	8
Početna strana institucije	9
Rešavanje izazova	10
Oglašavanje	11
Sačuvano	12
Profil	12
Odjavlljivanje	13
Veb aplikacija – Administrator	14
Početna strana	14
Komentari i rešenja korisnika i institucija	15
Prijavljeni komentari	17
Korisnici	18
Profil pojedinačnog korisnika	19
Utisci korisnika	20
Obaveštenja organizacija	21
Statistika	22
Administratori	23
Institucije	24
Nivoi	25
Odjavljivanje	27
orišćenje mobilne aplikacije	28
Prijava	28
Registracija	
Početna strana	



Komentari i rešenja	32
Objave institucija, filtriranje objava korisnika	34
Obaveštenja	35
Nova objava, pretraga korisnika	36
Profil korisnika	37
Izmena podataka	38
Feedback, ocena aplikacije	39
Tamna tema, top 10 korisnika, odjava	40



Ispravljeni bug-ovi i dodati feature-i

ID problema	Naziv	Ispravio	Povezani problemi
#161	Institucija - brisanje profila	Uroš Jevtić	/
#160	Admin - brisanje administratora i nivoa	Uroš Jevtić Tomislav Bakić	/
#159	Admin – blokiranje korisnika	Uroš Jevtić	/
#156	Admin – brisanje komentara	Uroš Jevtić	/
#154	Mobilna – promena lozinke	Uroš Jevtić	/
#153	Rešavanje izazova	Marija Vukašinović	/
#152	Statistika	Milica Milošević	/
#151	Vraćanje nazad	Tomislav Bakić	/
#149	Brisanje korisnika	Tomislav Bakić	/
#148	Registracija	Milica Milošević	/
#147	Ažuriranje	Uroš Jevtić	/
#146	Dodavanje novog nivoa	Marija Vukašinović	/
#144	Logovanje na vebu	Tomislav Bakić	/
#141	Obaveštenja	Uroš Jevtić	#129
#140	Lokacija	Tomislav Bakić	/



#139	Komentari	Milica Milošević Tomislav Bakić	#129
#138	Prijava objave	Đorđe Đulinac Tomislav Bakić	/
#136	Unošenje podataka	Đorđe Đulinac	/
#135	Izbor lokacije	Tomislav Bakić	/
#134	Lokacija prilikom dodavanja problema	Milica Milošević	/
#133	Ocenjivanje aplikacije	Uroš Jevtić	/
#132	Izmena profilnih podataka	Milica Milošević	#129
#131	Pretraga objava	Tomislav Bakić	/
#130	Registracija, provera e- mail adrese	Tomislav Bakić	/
#84	DARK MODE	Milica Milošević	/



Preuzimanje mobilne aplikacije:

http://147.91.204.116:2038/

username:level_up password: level_up_SI_2020

kreirani nalog na mobilnoj aplikaciji je

email: levelup@gmail.com password: level_up_SI_2020

Pristup web aplikaciji

http://147.91.204.116:2040/

Pristup administratorskoj aplikaciji:

username: level_up password: level_up_SI_2020

Pristup nalogu institucije

email: cistocakg@gmail.com password: 123



Opis aplikacije

Projekat "Moj grad" je društvena mreža čiji je cilj da ukaže na situacije ekološkog karaktera i da podstakne razvijanje svesti o očuvanje zdrave i čiste životne sredine kod korisnika.

Sastoji se iz mobilne i veb aplikacije.

Mobilna aplikacija

Mobilna aplikacija Vam omogućava postavljanje nove objave. Objave koje su tipa izazov podrazumevaju ekološku situaciju na određenoj lokaciji u gradu za koju smatrate da ostali korisnici ove društvene mreže mogu naći rešenje. Druge objave mogu biti pohvale ili kritike koje za cilj imaju povećanje ekološke svesti. Možete pregledati objave drugih korisnika, reagovati na njih, komentarisati ih i učestvovati u izazovu, ako je objava takvog tipa. Vaše rešenja biće nagrađeno određenim brojem EKO poena. Što je broj Vaših EKO poena veći, to će Vaš korisnički nivo biti viši i na taj način se možete naći na listi najboljih korisnika.

Veb aplikacija

Veb aplikacija u ulozi administratora Vam omogućava praćenje ponašanja korisnika mobilne aplikacije i kontrolu objava i komentara koje su korisnici postavili. Takođe, omogućava Vam dodavanje novog administratora, odobravanje institucija, kao i definisanje novih nivoa.

Veb aplikacija u ulozi institucije Vam omogućava pregled svih objava, rešavanje istih kao i postavljanje nove objave.



Korišćenje aplikacija - Veb

Trudili smo se da omogućimo što jednostavnije i intuitivnije korišćenje mobilne i veb aplikacije. Ipak, radi lakšeg razumevanja u nastavku se nalazi uputstvo za upotrebu društvene mreže "Moj grad".

Pristup veb aplikaciji

Veb aplikaciju "Moj grad" moguće je koristiti pristupanjem sledećoj adresi:



Slika 1. Prostor za unos adrese za pristup aplikaciji

Na navedenoj adresi, otvara se strana za prijavljivanje registrovanih institucija:



Slika 2. Stranica za prijavljivanje institucija



Registracija

Ukoliko želite da se prijavite kao institucija i nemate nalog, klikom na dugme *Registrujte se* prikazuje se forma u koju treba uneti osnovne podatke o samoj instituciji.



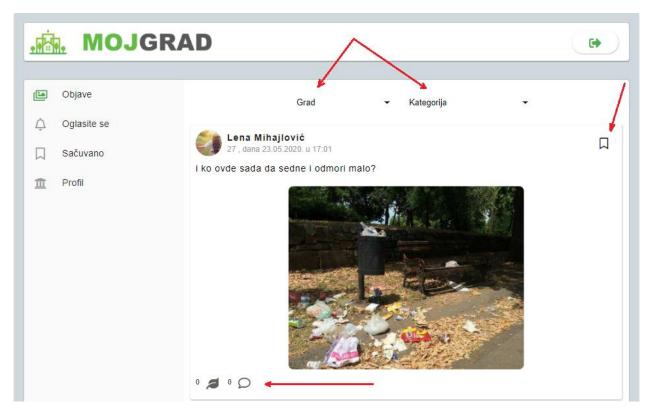
Slika 3. Registracija institucija

Neophodno je da sva polja budu popunjena. Klikom na dugme za registraciju, ukoliko ste uneli validne podatke, i ukoliko e-mail nije zauzet od strane druge institucije, bićete uspešno registrovani, nakon čega je potrebno da nastavite sa prijavljivanjem. Ukoliko je e-mail zauzet, ispisuje Vam se poruka o tome.



Početna strana institucije

Kada se prijavite na svoj profil, sa leve strane se nalazi **navigacioni meni** sa svim opcijama kojima mogu pristupiti i odobrene institucije i one koje su još uvek na čekanju. U trentuku prijave vi ste institucija koja je na čekanju, dok vas administrator ne odobri. Kada budete odobreni možete videti sve objave(izazove) korisnika mobilne aplikacije, **filtrirati** ih po gradu i kategoriji i **sačuvati** ih ukoliko želite kasnije da rešite taj izazov. Ukoliko još uvek niste odobreni, ne možete se oglašavati, niti rešavati izazove od strane korisnika.

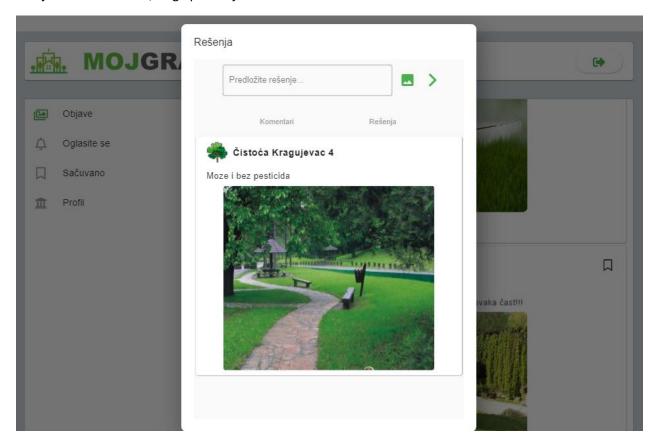


Slika 4. Početna strana institucija



Rešavanje izazova

Klikom na ikonicu za komentar, prikazuju se komentari i rešenja drugih korisnika, i ukoliko imate rešenje za taj konkretan izazov, tu ga postavljate.

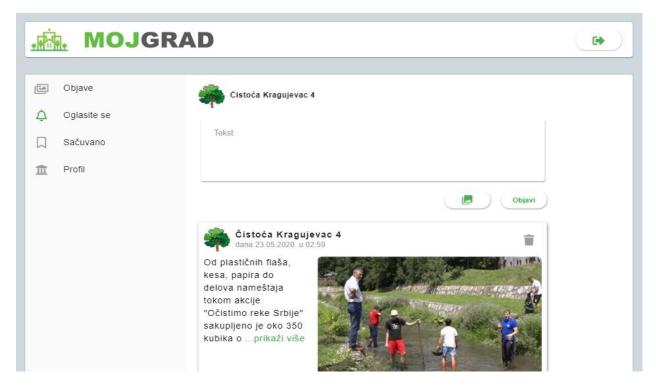


Slika 5. Pregledanje komentara i postavljanje rešenja od strane institucije



Oglašavanje

Na odabranoj kartici *Oglasite* možete da postavite objavu. Neophodno je da postavite sliku i odgovarajući opis. Ovde možete da pogledate i objave drugih registrovanih institucija.



Slika 6. Oglašavanje i pregled objava drugih institucija



Sačuvano

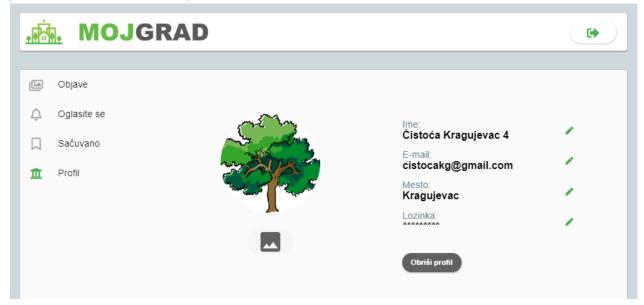
Na kartici *Sačuvano* naći će se izazovi koje ste sačuvali i za koje smatrate da ćete uskoro da ih rešite. Ukoliko ih neko reši u međuvremenu, možete ukloniti određen izazov klikom na dugme "Ukloni".



Slika 7. Sačuvane objave od strane institucije

Profil

Na poslednjoj kartici *Profil,* možete videti informacije koje ste ostavili o sebi prilikom registrovanja i da ih promenite ukoliko za tim ima potrebe.



Slika 8. Profil institucije



Odjavlljivanje

U gornjem desnom uglu se nalazi dugme za odjavljivanje:



Slika 9. Odjavljivanje institucije



Veb aplikacija - Administrator

Potrebno je da unesete ispravno korisničko ime i lozinku.

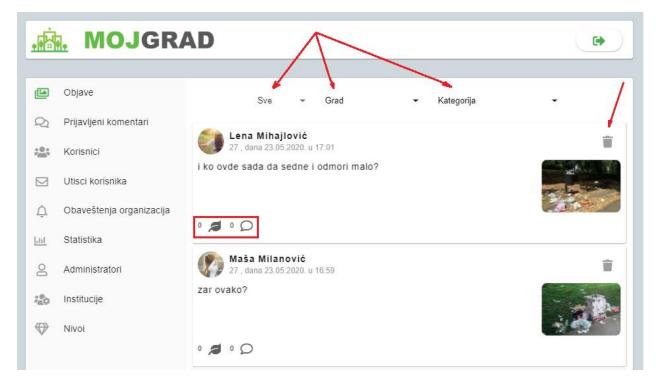


Slika 10. Prijavljivanje administratora

Početna strana

Nakon uspešnog prijavljivanja, sa leve strane se nalazi **navigacioni meni**. Možete **filtrirati** objave odnosno videti sve, najbolje i prijavljene postavljene od strane korisnika mobilne aplikacije. Možete **obrisati** objavu bilo kog korisnika i **pregledati rešenja** od strane korisnika i institucija.



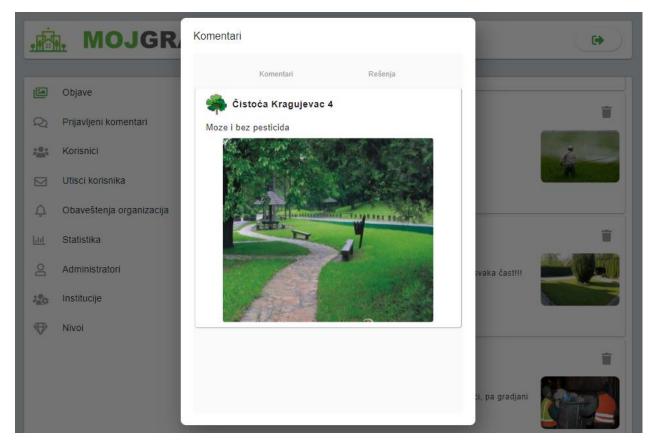


Slika 11. Početna strana administratora

Komentari i rešenja korisnika i institucija

Klikom na ikonicu za komentar, prikazuju se komentari i rešenja korisnika mobilne aplikacije.

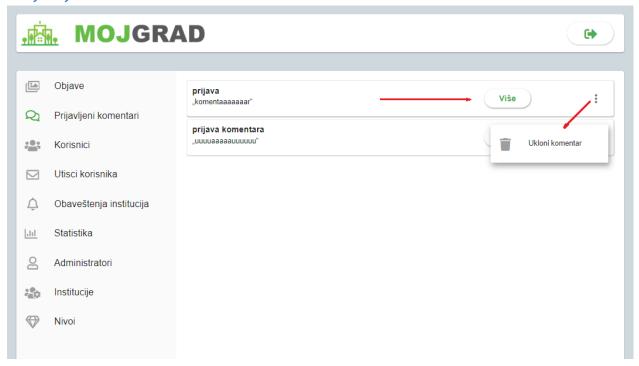




Slika 12. Pregled komentara i rešenja od strane administratora

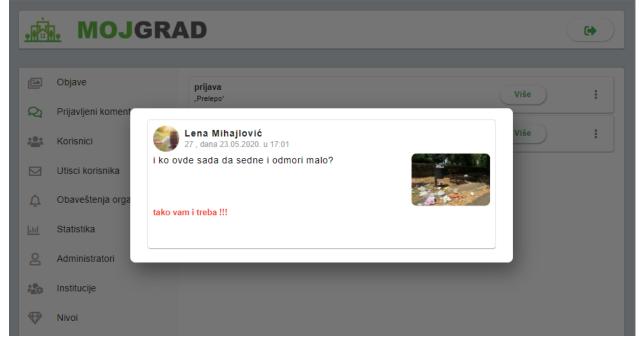


Prijavljeni komentari



Slika 13. Prijavljeni komentari

Klikom na "Više", možete videti objavu na koju je postavljen komentar koji je prijavljen od strane korisnika mobilne aplikacije i da uklonite taj komentar.

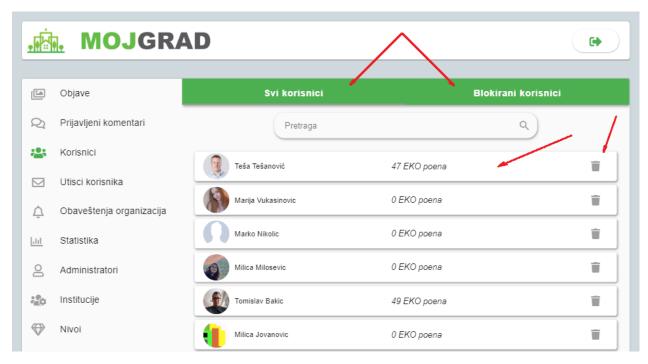


Slika 14. Objava na kojoj se nalazi prijavljen komentar



Korisnici

Odabirom kartice *Korisnici* iz levog navigacionog menija, možete videti sve korisnike mobilne aplikacije, kao i one koji su blokirani. Možete vršiti pretragu korisnika po imenu i prezimenu, kao i obrisati korisnika.

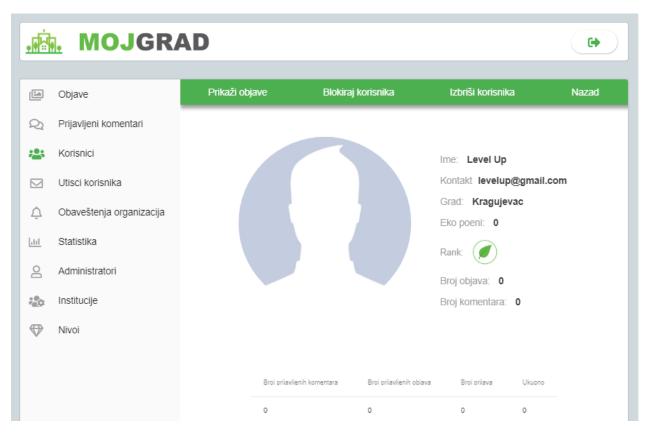


Slika 15. Prikaz korisnika



Profil pojedinačnog korisnika

Klikom na bilo kog korisnika, otvara se strana sa osnovnim informacijama o korisniku. Odavde možete **blokirati** korisnika ili ga **obrisati**, dok Vam opcija "Prikaži objave" otvara novu stranu sa svim objavama koje je taj korisnik postavio.

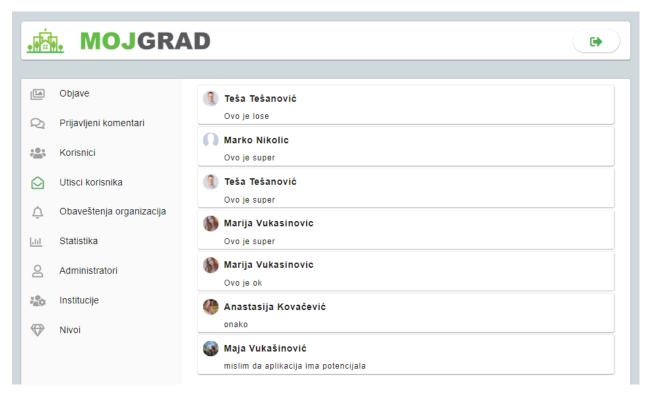


Slika 16. Profil korisnika



Utisci korisnika

Odabirom kartice *Utisci korisnika* iz levog navigacionog menija, prikazaće vam se utisci koje su korisnici stekli korišćenjem mobilne aplikacije.

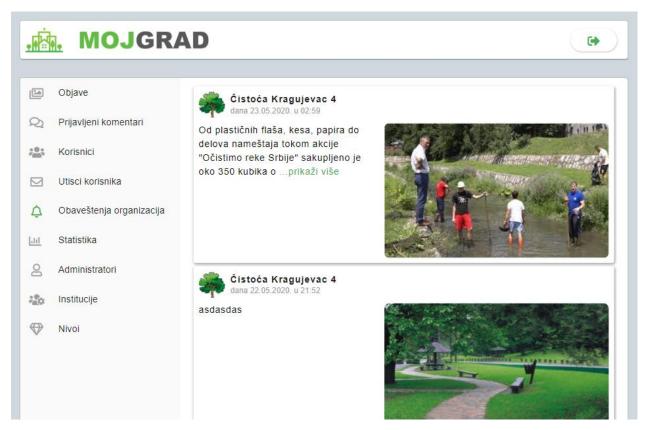


Slika 17. Utisci korisnika



Obaveštenja organizacija

Odabirom opcije *Obaveštenja organizacija* iz levog navigacionog menija, možete pregledati sva obaveštenja koja su registrovane institucije postavile.

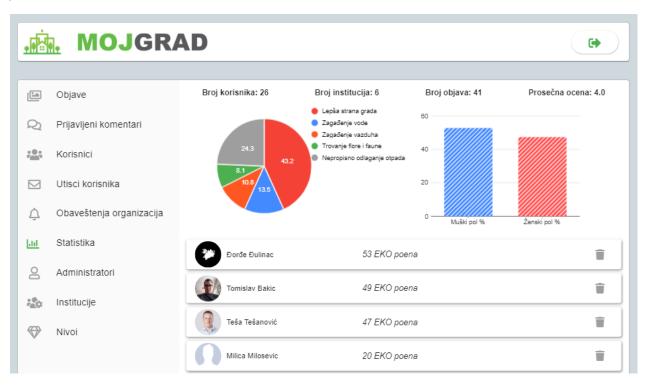


Slika 18. Obaveštenja organizacija



Statistika

Odabirom opcije *Statistika* iz levog navigacionog menija, prikazuje vam se trenutan broj korisnika mobilne aplikacije i zastupljenost muških odnosno ženskih korisnika aplikacije, kao i broj institucija koji koriste veb aplikaciju. Možete videti ukupan broj objava kao i procenat objavljivanja određene kategorije izazova. Ispod grafikona izlistani su najaktivniji korisnici mobilne aplikacije sa osvojenim brojem EKO poena.

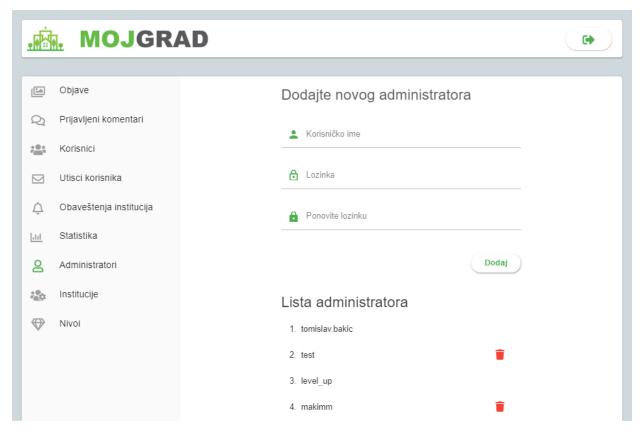


Slika 19. Statistika



Administratori

Jedini način za dodavanja novog administratora je da ga Vi kao administrator dodate odabirom opcije *Administratori* iz levog navigacionog menija, i to tako što je potrebno da unesete korisničko ime koje nije zauzeto, i ponovite lozinku. Ispod toga možete pogledati listu svih administratora. Glavni administrator ima mogućnost brisanja drugih administratora (level_up).



Slika 20. Administratori



Institucije

Vama kao administratoru stižu zahtevi od institucija koje žele da budu deo aplikacije, i one se nalaze u okviru kartice **Odobravanje institucija**, dok na kartici **Sve institucije** vidite i odobrene i neodobrene institucije. Neodobrene institucije su obeležene sivom bojom.

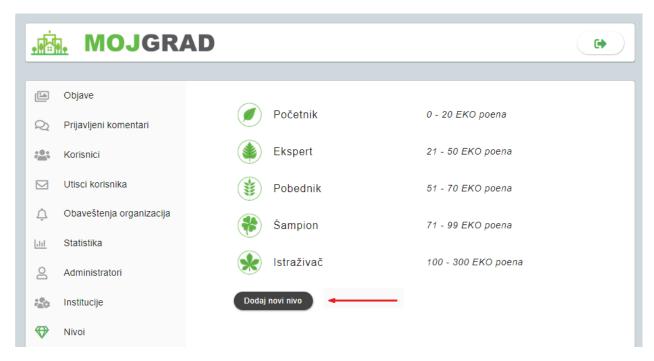


Slika 21. Institucije



Nivoi

Odabirom opcije *Niovi* u levom navigacionom meniju, otvara se strana sa nivoima.

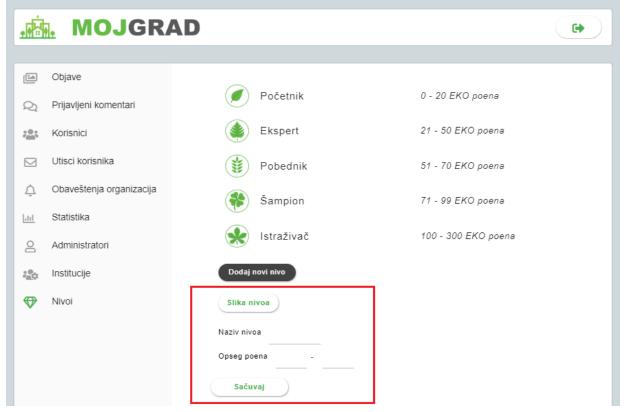


Slika 22. Nivoi

Klikom na dugme "Dodaj novi nivo" možete dodati novi nivo unošenjem slike novog nivoa, naziva i opsega poena. Opseg poena novog nivoa treba biti veći od opsega poena poslednjeg navedenog nivoa.



Klikom na dugme "Sačuvaj", novi nivo će biti dodat.



Slika 23. Dodavanje novog nivoa



Odjavljivanje

U gornjem desnom uglu se nalazi dugme za **odjavljivanje**.

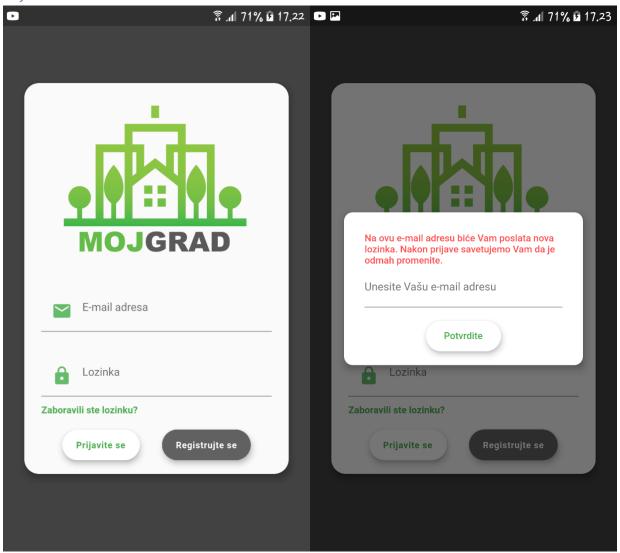


Slika 24. Odjavljivanje admina



Korišćenje mobilne aplikacije

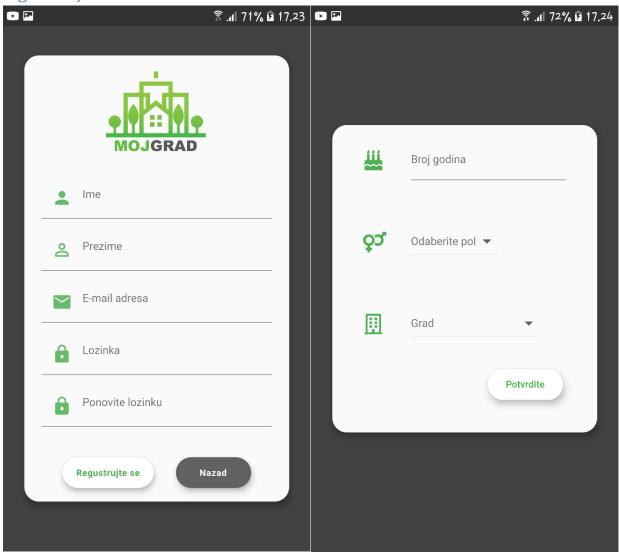
Prijava



Pri pokretanju aplikacije, korisnik treba uneti svoju *e-mail* adresu i lozinku u predviđena polja kako bi se prijavio na sistem. Prijava se vrši klikom na dugme "Prijavite se". U slučaju da je korisnik zaboravio svoju lozinku, istu može zameniti novom, klikom na tekst "Zaboravili ste lozinku?" gde mu se otvara prozor za unos svoje *e-mail* adrese na koju će mu putem mejla stići nova lozinka za pristup aplikaciji. U slučaju da korisnik nema otvoren nalog za korišćenje aplikacije, isti može napraviti klikom da dugme "Registrujte se".



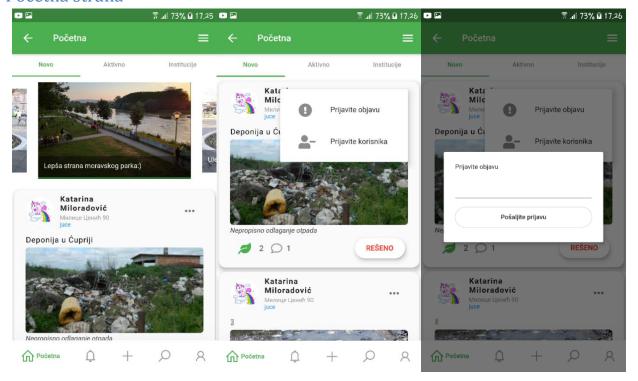
Registracija



Da bi korisnik napravio nalog na aplikaciji potrebno je da unese svoje ime, prezime, *e-mail* adresu i lozinku koja će sadržati najmanje: 8 karaktera, jedno malo slovo, jedno veliko slovo i jednu cifru (slika levo). Klikom na dugme "Registrujte se" korisnik kreira novi nalog sa kojim se može prijaviti na sistem. Pri prvoj prijavi od korisnika se traži da unese dodatne informacije: broj godina, pol i grad (slika desno). U zavisnosti od toga koji grad je korisnik izabrao za taj grad će mu se prikazivati objave.

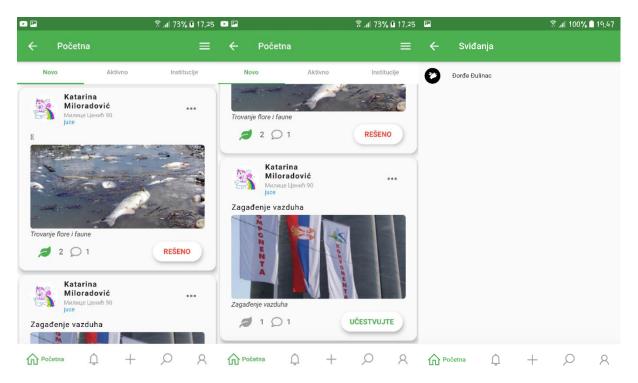


Početna strana



Nakon uspešne prijave na sistem korisniku se pokazuje početna strana (slika levo). Kartica "Novo" korisniku prikazuje sve objave, od najnovije ka najstarijoj. Kartica "Aktivno" korisniku prikazuje objave tipa izazov koje su još uvek u toku, tj. nisu rešene. Kartica "Institucije" korisniku prikazuje objave institucija. Odmah ispod trake za odabir jedne od tri kartice se nalaze slike iz objava kategorije "Lepša strana grada". Slike se smenjuju na određeni vremenski period, a korisnik ih može i sam listati. Odmah ispod se nalaze objave svih korisnika. Korisnik može prijaviti objavu ili onog ko je napisao tu objavu administratoru, ukoliko smatra da je objava neprimerena. Klikom na tri tačkice se korisniku otvara padajuća lista iz koje može izabrati da li želi da prijavi korisnika ili njegovu objavu (slika u sredini). Nakon unosa teksta prijave klikom da dugme "Pošaljite prijavu" prijava se šalje administratoru (slika desno). Korisnik iz donje kartice može izabrati prikaz jedne od pet glavnih stranica: "Početna", "Obaveštenja", "Nova objava", "Pretražite" i "Profil". Tekst aktivne stranice se nalazi pored odgovarajuće ikonce i istaknuti su zelenom bojom.

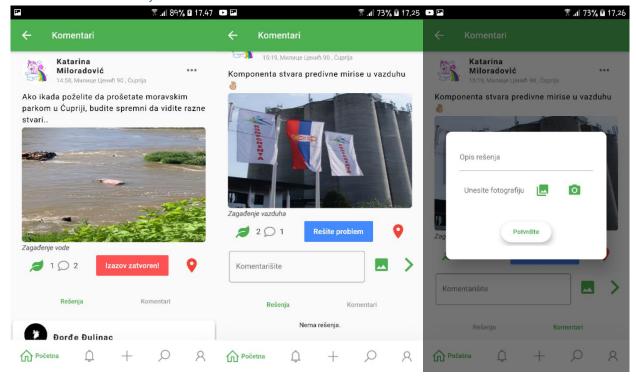




Slika levo prikazuje objavu tipa izazov koja je uspešno rešena, a slika u sredini prikazuje objavu tipa izazov koja još uvek nije rešena. Korisnik može označiti da mu se objava sviđa klikom na sivi list koji u tom slučaju postaje zelen. Korisnik može videti broj korisnika koji su označili da im se ta objava sviđa, kao i broj komentara na toj objavi. Klikom na broj sa desne strane lista otvara se stranica na kojoj se nalazi lista korisnika koji su označili da im se sviđa ta objava (slika desno). Klikom na dugme "REŠENO" ili "UČESTVUJTE" u zavisnosti da li je izazov još uvek aktivan ili ne, otvara se stranica za postavljanje rešenja ili komentarisanje objave.

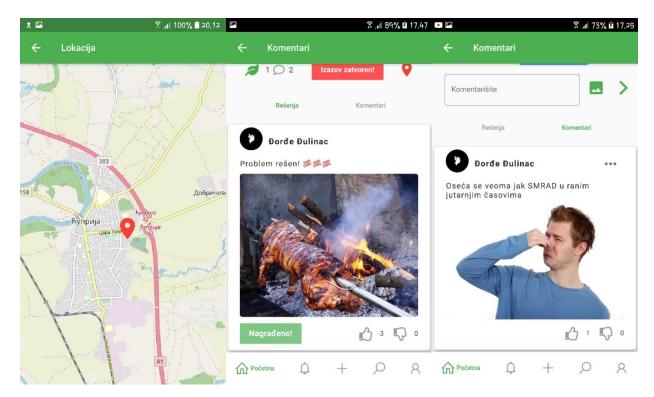


Komentari i rešenja



U slučaju da je izazov završen korisniku će biti prikazano crveno polje sa tekstom "Izazov zatvoren!" (slika levo). U slučaju da je izazov još uvek aktivan, korisniku će biti prikazano plavo polje sa tekstom "Rešite problem" (slika u sredini). Klikom na plavo polje sa tekstom "Rešite problem" korisniku se otvara forma za unos rešenja problema. Korisnik treba uneti opis rešenja, kao i odgovarajuću fotografiju rešenja koju može uslikati ili izabrati iz galerije uređaja (slika desno). Klikom na crveni marker pored crvenog ili plavog polja, u zavisnosti da li je izazov završen ili ne, otvara se stranica na kojoj je prikazana lokacija objave.

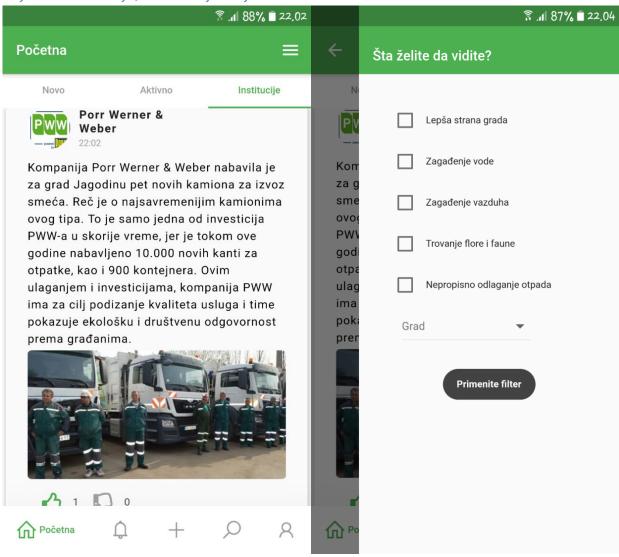




Na slici levo se nalazi stranica koja prikazuje lokaciju objave. Korisnik može izabrati da li želi da pregleda rešenja ili komentare na objavi. Primer jednog rešenja je dat na slici u sredini. Ako je to rešenje nagrađeno od strane onog ko je postavio problem, ispod slike će pisati "Nagrađeno" u zelenom polju. Na slici desno je dat primer jednog komentara sa slikom. Korisnik može označiti da mu se rešenje ili komentar sviđa ili ne sviđa klikom na odgovarajuće ikonice ispod slike. Leva ikonica je za sviđanje, a desna za nesviđanje.



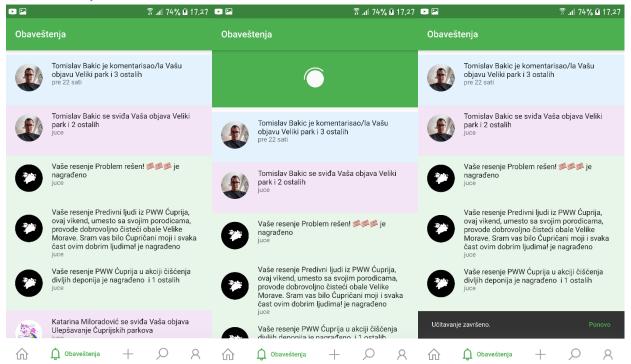
Objave institucija, filtriranje objava korisnika



Klikom na karticu "Institucije" prikazuju se se sve objave institucija i organizacija (slika levo). Na objave se može reagovati sviđanjem i nesviđanjem klikom na odgovarajuće ikonice. Klikom na tri linije u gornjem desnom uglu, otvara se stranica za filtriranje objava (slika desno). Objave se mogu filtrirati po kategoriji i gradu. Može se izabrati više različitih kategorija, ali što se tiče grada, može se izabrati samo jedan. Klikom na dugme "Primenite filter" korisniku se samo prikazuju objave koje odgovaraju kriterijumima koji su postavljeni kroz filter.



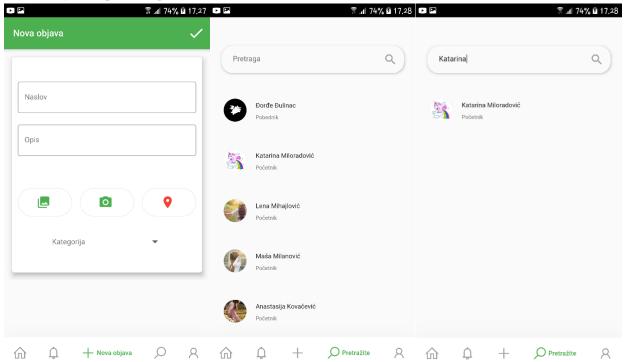
Obaveštenja



Na stranici "Obaveštenja" prikazana su sva obaveštenja vezana za korisničke aktivnosti (slika levo). Roze bojom su označena obaveštenja o sviđanjima, plavom bojom obaveštenja o komentarima, a zelenom bojom obaveštenja o nagrađenim rešenjima. Prevlačenjem prstom odozgo nadole se obaveštenja osvežavaju, tj. proverava se da li ima novih obaveštenja (slika u sredini). Kada se taj proces završi, ispisuje se poruka "Učitavanje završeno", a klikom na "Ponovo", opet se vrši proveravanje (slika desno).



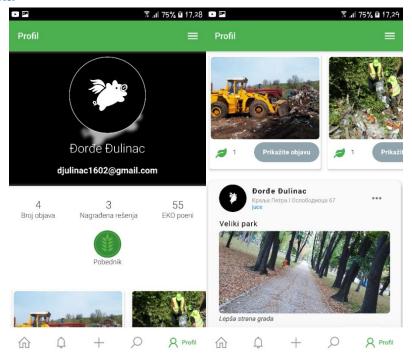
Nova objava, pretraga korisnika



Na slici levo se nalazi stranica za pisanje nove objave. Korisnik treba napisati naslov i opis objave u predviđena polja. Zatim, treba odabrati sliku. Može je izabrati iz galerije, klikom na dugme sa ikonicom slike ili je uslikati u tom trenutku, klikom na dugme sa ikonicom fotoaparata. Klikom na dugme sa ikonicom crvenog markera učitava se lokacija uređaja. Na kraju, korisnik treba izabrati jednu od ponuđenih kategorija iz padajućeg menija "Kategorija". Kada korisnik unese sve potrebne podatke o novoj objavi, klikom na štiklicu u gornjem desnom uglu postavlja objavu. Na slici u sredini je prikazana stranica za pretragu korisnika. Na stranici se prikazuje lista svih korisnika. Na slici desno je prikazan proces pretrage korisnika po imenu. Unosom imena "Katarina" se izlistavaju svi korisnici sa tim imenom. Isto važi i za prezime, kao i za delove imena i prezimena.



Profil korisnika



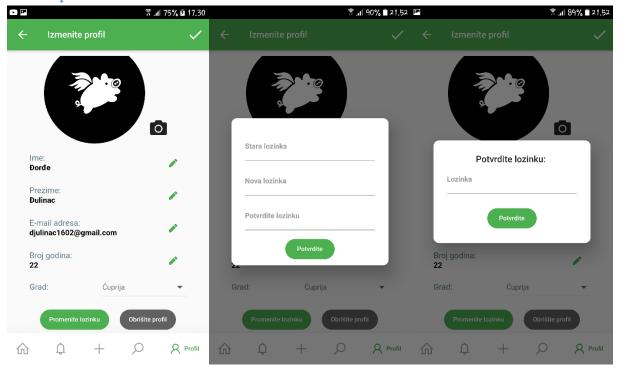
Na profilnoj stranici korisnik može videti neke podatke o svom nalogu kao što su: slika profila, ime, prezime, *e-mail* adresa, broj svojih objava, broj nagrađenih rešenja, kao i broj skupljenih EKO poena (slika levo). Na osnovu broja EKO poena formira se njegov korisnički nivo po sledećem kriterijumu:

- ➤ 0 20 EKO poena Početnik
- 21 50 EKO poena Ekspert
- > 51 70 EKO poena Pobednik
- 71 99 EKO poena Šampion
- 100+ poena Istraživač

Takođe, može videti sva svoja nagrađena rešenja u vidu slike rešenja i broja sviđanja od strane drugih korisnika (slika u sredini). Klikom na dugme "Prikažite objavu" se prikazuje cela objava za koju je korisnik dao svoje rešenje. Ispod toga se nalaze sve korisnikove objave. Klikom na tri linije u gornjem desnom uglu otvara se dodatni meni sa dodatnim funkcionalnostima (slika desno). Klikom na "Izmenite profil" otvara se stranica za izmenu profila, tj. korisničkih podataka.



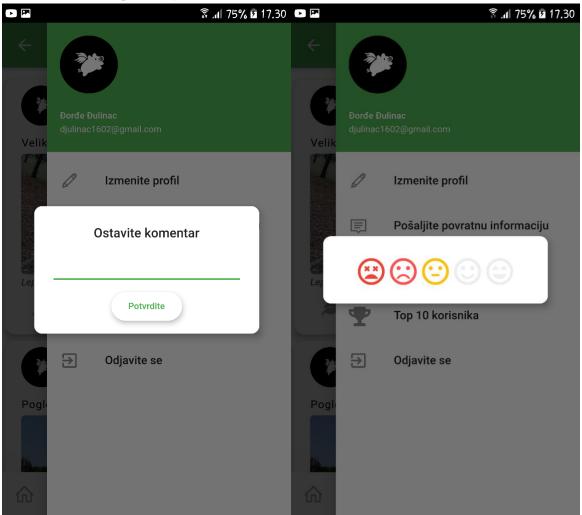
Izmena podataka



Na strani za izmenu profila korisnik može promeniti svoju profilnu sliku, odabirom iz galerije ili fotografisanjem u tom trenutku, ime, prezime, *e-mail* adresu, broj godina, grad, lozinku, a može i obrisati profil (slika levo). Klikom na štiklicu u gornjem desnom uglu korisnik može sačuvati napravljene izmene. Klikom na dugme "Promenite lozinku" otvara se forma za promenu lozinke gde korisnik treba uneti svoju trenutnu lozinku i novu lozinku dva puta, u slučaju da je pogrešno uneo prvi put (slika u sredini). Klikom na dugme "Obrišite profil" korisniku se otvara forma za brisanje naloga gde treba uneti svoju lozinku (slika desno). Od korisnika se traži unos lozinke iz razloga da je slučajno kliknuo na dugme za brisanje profila ili se možda u međuvremenu predomisli. Klikom na dugme "Potvrdite" nalog se briše, a korisnik će biti prebačen na stranicu za prijavu na sistem.



Feedback, ocena aplikacije



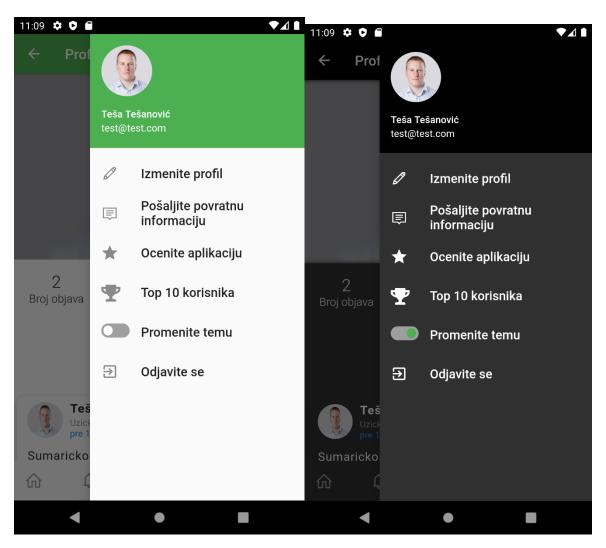
Klikom na "Pošaljite povratnu informaciju" u meniju sa strane korisniku se otvara forma za komentar korisnika o aplikaciji (slika levo). Nakon unetog teksta, klikom na dugme "Potvrdite" povratna informacija se pamti i administrator sistema je može videti. Klikom na "Ocenite aplikaciju" u meniju sa strane korisniku se otvara forma za ocenjivanje aplikacije (slika desno). Pet smajlija predstavljaju ocene 1-5. Kada korisnik odabere smajlija pamti se njegova ocena. U slučaju da želi promeniti svoju ocenu treba izabrati drugog smajlija, a njegova stara ocena će se poništiti i važiće samo poslednja. Administrator sistema može videti prosečnu ocenu na osnovu ocena svih korisnika.



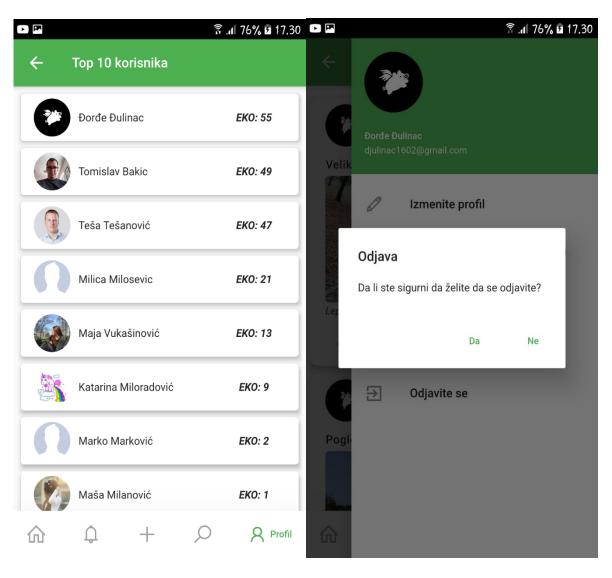


Tamna tema, top 10 korisnika, odjava









Klikom na dugme za promenu teme, tema postaje tamna.

Klikom na "Top 10 korisnika" u meniju sa strane korisniku se otvara stranica sa listom deset najboljih korisnika, rangiranih po broju eko poena (slika levo). Klikom na jednu od deset kartica otvara se profilna stranica tog korisnika. Klikom na "Odjavite se" u meniju sa strane korisniku se otvara forma gde može izabradi da li želi da se odjavi ili ne (slika desno). Klikom na "Da" korisnik se odjavljuje sa sistema i otvara se stranica za prijavu, a klikom na "Ne" zatvara se forma za odjavu.