# Visoka škola strukovnih studija za informacione i komunikacione tehnologije



Kaktus blog

Predmet: Web programiranje PHP 2

Student: Dijana Radovanović 10/18

Beograd, mart 2021

# Sadržaj

1.UVOD	4
1.1 Korišćeni programski jezici	4
1.2 Opisi funkcionalnosti	4
1.2.1 Admin panel	4
1.2.2 Blog	5
1.2.3 Komentari	5
1.2.4 Registracija i logovanje	5
1.2.5 Kontakt strana	5
1.2.6 Prikaz sadržaja	6
1.2.7 Dimanički meni	6
1.3 Template	6
2.Organizacija	8
2.1 Organizaciona šema	8
2.1.1 Šema sajta	8
2.1.2 Šema baze	8
2.2 Stranice	9
2.2.1 Početna	9
2.2.2 O meni	10
2.2.3 Blog	11
2.2.4 Post	12
2.2.5 Kontakt	14
2.2.6 Autor	15
2.2.7 Login	16
2.2.8 Registracija	17
2.2.9 Admin početna	18
2.2.10 Postovi	19
2.2.11 Kategorije	20
2.2.12 Korisnici	21
2.2.13 Uloge	22
2.2.14 Navigacija	23

2.2.15 Komentari	24
2.2.16 Poruke	25
2.2.17 Footer	26
2.2.18 Prikaz	27

# 1.UVOD

# 1.1 Korišćeni programski jezici

Korišćeni programski jezici i markup jezici:
HTML,
CSS,
JavaScript,
jQuery,
AJAX,
PHP,
Bootstrap
Sajt je rađen u PhpStorm-u.
Framework:

# 1.2 Opisi funkcionalnosti

# 1.2.1 Admin panel

Laravel

omogućeno dodavanje,ažuriranje admin panelu ie postova,kategorija,uloga korisnika,linkova u meniju i futeru.Admin može da briše i ažurira korisnike, takođe ima i uvid u komentare i poruke koje može da briše. Admin takođe ima uvid u to koji korisnik sa kojom ip adresom,koja url adresa pitanju kao metod i datum kada ie se ulogovao, registrovao, izlogovao i ostavio komentar na određeni post.

# 1.2.2 Blog

Na stranici blog korišćena je paginacija i na svakoj strani se prikazuju po 3 posta. Postovi su ispisani iz baze upotrebom ajax-a. Na stranici blog postoji mogućnost filtriranja postova po kategoriji, sortiranje po datumu i search po nazivu posta koji rade usklađeno sa paginacijom. Klikom na link vidi post prikazuje se post sa slikom,tekstom,komentarima i formom za ostavljanje komentara. Korišćen je plugin lightbox za prikaz slike.

### 1.2.3 Komentari

Mogućnost komentarisanja imaju samo ulogovani i aktivni korisnici.Korisniku je omogućeno ažuriranje i brisanje svojih kometara.Ažuriranje i brisanje je urađeno putem ajax-a.

# 1.2.4 Registracija i logovanje

Na sajtu postoji registracija i logovanje korisnika. Provera podataka prilikom registracije je urađena i na serverskoj i na klijentskoj strani realizuje se putem ajax-a. Prilikom uspešne registracije korisnik dobija ulogu korisnik i postavlja se da je aktivan. Ulogu korisnika i da li je aktivan može da menja samo administrator.

Provera prilikom logovanja vrši se na klijentskoj strani ako podaci nisu ispravno uneti korisnik se obaveštava da podaci nisu validni. Ako su i email i lozinka ispravni pravi se sesija koja sadrži podatke o ulogovanom korisniku. Ako je ulogovani korisnik admin redirektuje se na poseban deo sajta za administraciju, a ako je običan korisnik redirektuje se na blog.

### 1.2.5 Kontakt strana

Na kontakt stranici korisnik može da posalje poruku administratoru sajta. Podaci se proveravaju i na klijentskoj i serverskoj strani korisnik se

obaveštava ako je pogrešno uneo podatke. Unosi se email, svrha poruke i poruka.

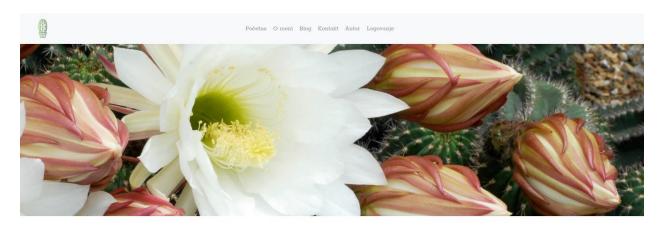
# 1.2.6 Prikaz sadržaja

Sav ključan sadržaj se prikazuje dinamički. Većinski se koristi ajax.

### 1.2.7 Dimanički meni

Prilikom učitavanja strane prikazuje se dinamički meni, koji prikazuje odgovarajuće linkove za neautorizovanog korisnika, običnog autorizovanog korisnika i admina u zavisnosti od korisničke sesije.

# 1.3Template



### O kaktusima



Opis kaktusa - Naziv kaktus potiče od grčke reči kaktos, koja znači bodijikava biljka. Kaktuse nalazimo neobičnih oblika, veličina, površina i sa raznim bojama cvetova. Mnogi imaju izmenjeno lišće i neobične oblike kojima sprečavaju gubitak vode. Neki su izbrazdani ili razdeljeni i mogu imati ukrasne bodije, čekinje ili dlake.

Poreklo - Jugozapadne SAD, centralna i Južna Amerika i Južna Kanada. Familija - Cactaceae Vrste - Postoje dve grupe kaktusa - pustinjski (obično sa prekriveni bodijama), i šumski tili kišno-šumski koji rastu u džungli (najčešće bez bodiji, pretežno epifiti). Postoje oko 200 rodova i više hiljada vrsta. Kaktusi su uglavnom male biljke, ali ima i onih koji rastu do 3m visine. To su cvetnice i njihovi oblici mogu biti sferični, gomilasti, pljosnati ili stubasti. Kaktusi su sukulenti biljke koje skladiste vodu). Sukulenti su štra grupa od kaktusa, tako da su svi kaktusi sukulenti, a samo su neki sukulenti kaktusi. Zašto oni skladište vodu? U prirodnim staništima kiše su retke, tako da su prilagođeni da prežive duge sušne periode.

Zato je pravilo br. l: Kaktusima neće biti nimalo prijatno ako ih uopšte ne zalivate, ali će sigurno stradati ako ih zalivate mnogo (kao što to činite sa ostalim sobnim biljkama).

### Najnoviji postovi







Linkovi

Template nije korišćen iz drugih izvora napisan je samostalno. Korišćen je bootstrap.

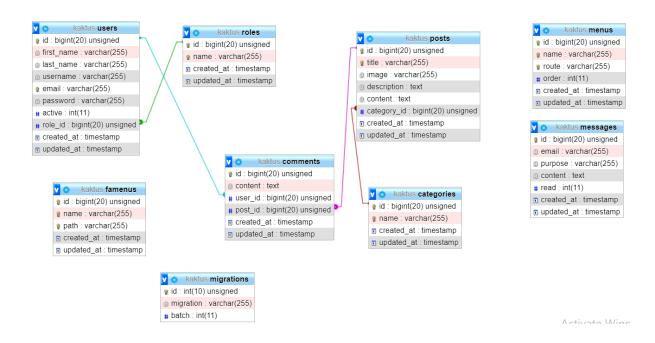
# 2. Organizacija

# 2.1 Organizaciona šema

# 2.1.1 Šema sajta

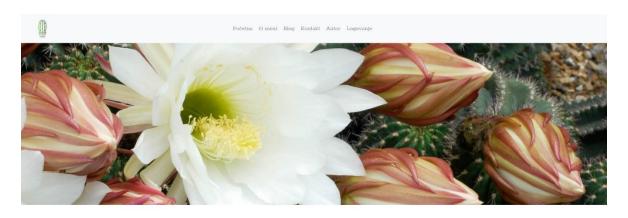
Sa svake stranice se može pristupiti svakoj stranicu u zavisnosti od uloge korisnika,osim stranice za konkretni post i stranice za registraciju.Do stranice za konkretni post se može doći klikom na link Vidi post koji sadrži svaki post.Do stranice za registraciju se može doći klikom na link registracija na stranici za logovanje.Takođe sa tih stranica se može pristupiti svakoj stranici u korisničkom delu sajta.

# 2.1.2 Šema baze



# 2.2 Stranice

# 2.2.1 Početna



### O kaktusima



Opis kaktusa - Naziv kaktus potiče od grčke reči kaktos, koja znači bodijikava biljka. Kaktuse nalazimo neobičnih oblika, veilčina, površina i sa razulm bojama cvetova. Mnogi imaju izmenjeno iláče i neobične oblike kojima sprečavaju gubitak vode. Neki su izbrazdani ili razdeljeni i mogu imati ukrasme bodije, čektinje ili diake.

Poreklo - Jugozapadne SAD, centralna i Južna Amerika i južna Kanada. Familija - Cactaceae Vrste - Postoje dve grupe kaktuna - pustinjaki čobično sa prekriveni bodijama, i šumaki ili kišno-čumaki kipi izatu u džungli činajećné bez bodiji, pretežno epititi. Postoje oko 200 rodova i više hiljada vrsta. Kaktusi su uglavnom male biljke, ali ima i onih koji rastu do 3m visine. To su cvetnice i njihovi oblici mogu biti sferični, gomilasti, pljosnati ili stubasti Kaktusi su sukulenti chljike koje skladiste vodu.) Sukulenti su šiřa rgupa do kaktusa, tako da su svi kaktusi sukulenti, asmo su neki sukulenti kaktusi. Zašto oni skladište vodu? U prirodnim staništima kiše su retke, tako da su prilagodeni da prežive utva nužne arotofe.

duge sušne periode. Zato je pravilo br. i: Kaktusima neće biti nimalo prijatno ako ih uopšte ne zalivate, ali će granuno straditi ako ih zalivate mpogo (kao što lo kinite sa ostalim sobnim bilikama).

### Najnoviji postovi









Na početnoj stranici se prikazuje meni ispisan iz baze.Linkovi u footer-u su takođe ispisani iz baze.Prikazuju se tri najnovija posta iz baze koja su prikazana ajax-om.

### 2.2.2 O meni



### O meni



Zovem se Danijela Radovanović i dolazim iz Loznice. Srednju školu i studije molekularne biologije završila sam u Beogradu. Sada sam student doktorskih studija iz iste oblasti na Medicinskom Univerzitetu u Beču.

Kao biolog jako volim prirodu a samim tim i biljke, imam dosta cveća a kaktusi su najbrojniju to j družimi. Privukil su moju pažnju i interesovanje jer su neobični i jedinstveni. Prve kaktuse mi je poklonila strina koja je takođe ljubitelj kaktusa i tu je negde i počela moja ljubav prema njima.

Kaktusi su zaista raznovrsni i poseduju mnoštvo boja i oblika a nešto što ih čini posebnim su njihove bodije koje zapravo prekrivaju nežno stablo, kao i ovet koji je jedinstven za svaki kaktus. Oni su takođe jako zahvalni za održavanje i ne zahtevaju mnogo vremena što je jako dobro za ljude koji imaju posao i porodicu. Potrebno je malo pažnje i ljubavi i oni će vam to vratiti prelepim ovetićima.

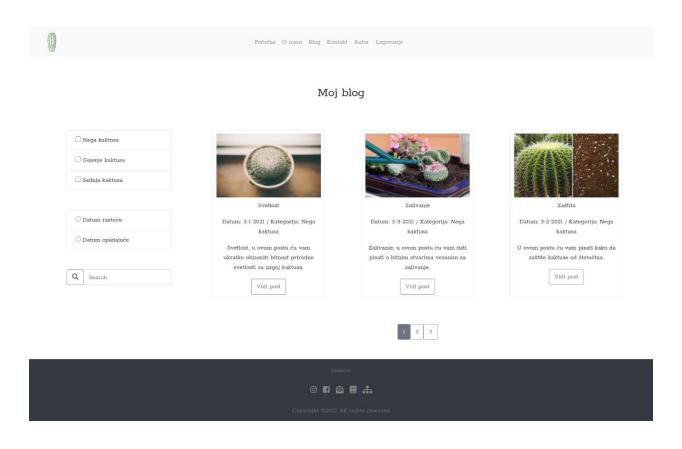
Takođe su jako lagani za presadivanje i razmnožavanje i od jednog kaktusa brzo možete dobiti nove. Zbog toga lako sam zauzeta svojim poslom stižem da imam veliki broj kaktusa i da njihovom lepotom ukrasim svoj prostor.

Pazite ukoliko vam se svide jako je tesko zadržati se na samo nekoliko biljaka.



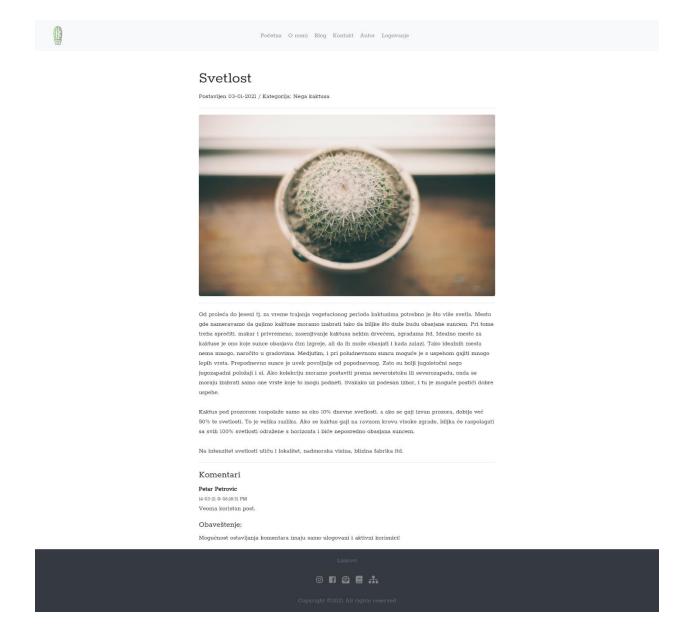
Meni i linkovi u footer-u su ispisani iz baze,ostali sadržaj na stranici je statički.

# 2.2.3 Blog



Meni je dinamički.Na ovoj strani je korišćena paginacija koja je usklađena sa filtriranjem,sortiranjem i search-om.Moguće je filtriranje proizvoda po kategoriji,sortiranje po datumu kreiranja i search po naslovu posta ovo je realizovano ajax-om.Postovi su ispisani iz baze.Linkovi u footer-u su ispisani iz baze.Klikom na link Vidi post otvara se strana sa tekstom posta i komentarima.

### 2.2.4 Post



Meni je dinamički.Podaci o postu su ispisani iz baze.Korisnik koji nije ulogovan i nije aktivan ima mogućnost čitanja komentara ali ne i postavljanja.Ispisuje mu se obaveštenje.Linkovi u footer-u su ispisani iz baze.



### Svetlost

Postavljen 03-01-2021 / Kategorija: Nega kaktusa



Od proleća do Jeseni tj. za vreme trajanja vegetacionog perioda kaktusima potrebno je što više svetla. Mesto gde nameravamo da gajimo kaktuse moramo izabrati tako da blijke što duže budu obasjane suncem. Pri tome treba sprečili. makar i privremeno, zasenjivanje kaktusa nekim drvećem, zgrađama itd. Idealno mesto za kaktuse je ono koje sunce obasjava čim izgreje, ali da ih može obasjati i kada zalazi. Tako idealnih mesta nema mnogo, naročito u gradovima. Medjutim, i pri poludnevnom suncu moguće je s uspehom gajiti mnogo lepih vrsta. Prepodnevno sunce je uvek povoljnije od popodnevnom. Zato su bolji jugolstočni nego jugozapadni položaji i si. Ako kolekciju moramo postaviti prema severoistoku ili severozapadu, onda se moraju izabrati samo one vrste koje to mogu podneti. Svakako uz podesan izbor, i tu je moguće postići dobre

Kaktus pod prozorom raspolaže samo sa oko 10% dnevne svetlosti, a ako se gaji ízvan prozora, dobija već 50% te svetlosti. To je velika razlika. Ako se kaktus gaji na ravnom krovu visoke zgrade, biljka će raspolagati sa svih 100% svetlosti odražene s horizonta i biće neposredno obasjana suncem.

Na intenzitet svetlosti utiču i lokalitet, nadmorska visina, blizina fabrika itd.

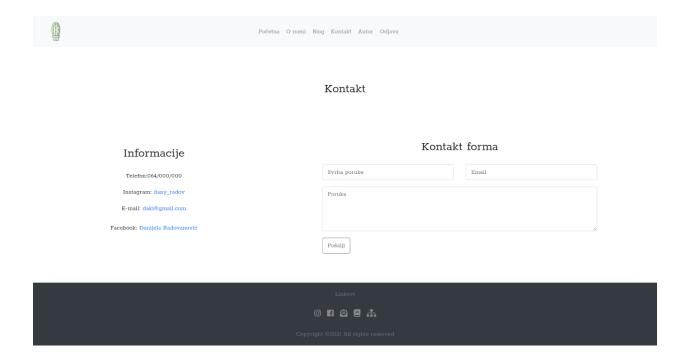
# Komentari Petar Petrovic 14-03-21-0 Cedis31 PM Veoma koristan post. Nikola Nikolic 14-03-21-0 Cedis21 PM Veoma lepo. Delete Edit Ostavite komentar: Poruka



Kada je korisnik ulogovan i aktivan prikazuje mu se forma za postavljanje komentara i izvršena je validacija na serverskoj strani. Takođe svaki

korisniik ima mogućnost ažuriranja i brisanja svojih kometara što je realizovano ajax-om.

### 2.2.5 Kontakt



Na ovoj strani je omogućeno slanje poruke koja se upisuje u bazu.Provera se vrši regularnim izrazima i na klijentskoj i na serverkoj strani i ako su podaci ispravno uneti poruka se upisuje u bazu ,ako podaci nisu ispravno uneti korisniku se ispisuje greška.

# 2.2.6 Autor



### O autoru



### O meni

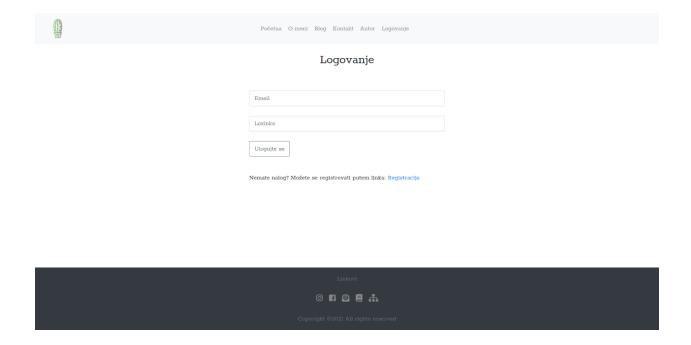
Zdravo,zovem se Dijana Radovanović imam 21 godinu i živim u Beogradu.Trenutno pohadam Visoku ICT školu, smer Internet tehnologije.Ovaj sajt je raden kao projekat za školu.Pogledajte moje ostale projekte i pratite me na društvenim mrežama.

> Porfolio Facebook Instagram Linkedin



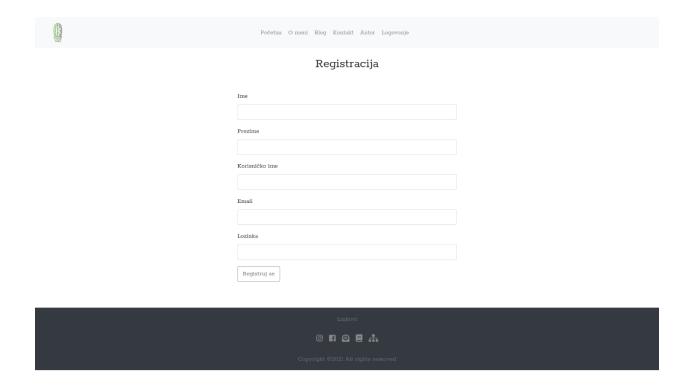
Na ovoj strani se prikazuju informcije o autoru sajta.

# 2.2.7 Login



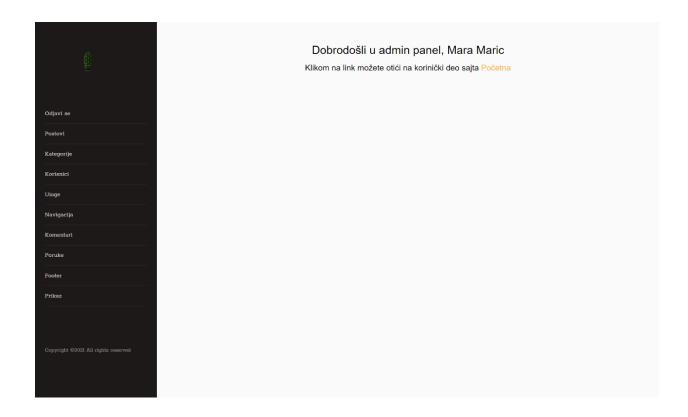
Na ovoj stranici korisnik ima mogućnost logovanja. Kada se korisnik uloguje u zavisnosti od uloge redirektuje se na različite delove sajta. Ako je ulogovani korisnik običan korisnik redirektuje se na stranicu Blog, a ako je admin redirektuje se na poseban deo sajta za administraciju. Provera podataka se vrši na klijentskoj strani I ukoliko dodje do greške korisnik se obaveštava. Ako su uneti pogrešni kredencijali korisnik se takođe obaveštava.

# 2.2.8 Registracija



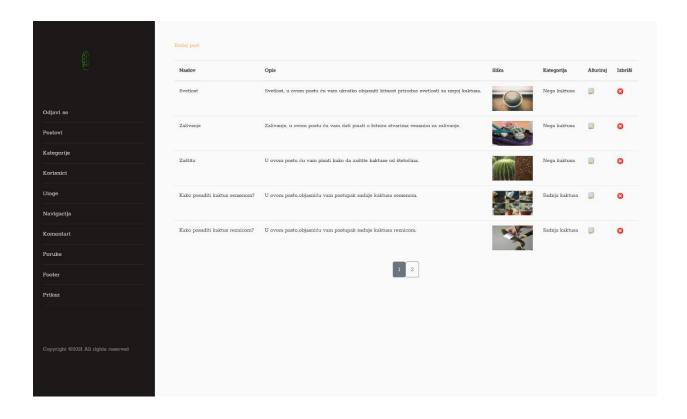
Korisnik na ovoj stranici ima mogućnost registracije. Provera podataka se vrši na klijentskoj I serverskoj strani. Ukoliko su podaci uspešno uneti korisnik se upisuje u bazu ispisuje mu se poruka I redirektuje se na stranicu za logovanje. Ukoliko nisu korisnik se obaveštava o greškama. Korišćen je ajax.

# 2.2.9 Admin početna



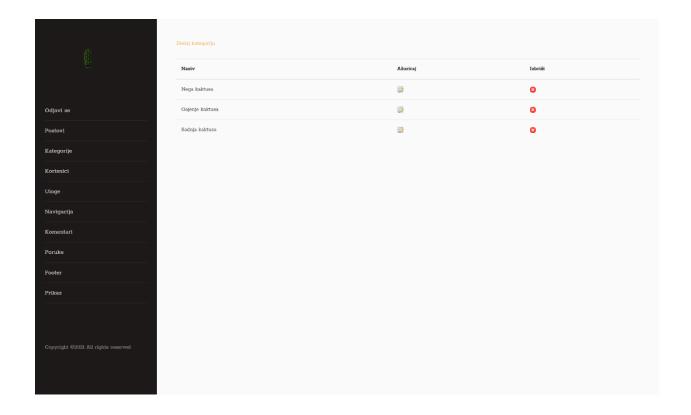
Ova stranica se prikazuje korisniku koji je admin.Prikazuje mu se poruka dobrodošlice kao I ime admina koji je trenutno ulogovan.Postoji I link koji ga vodi na korisnički deo sajta.Linkovi u meniju su ispisani iz baze.

### 2.2.10 Postovi



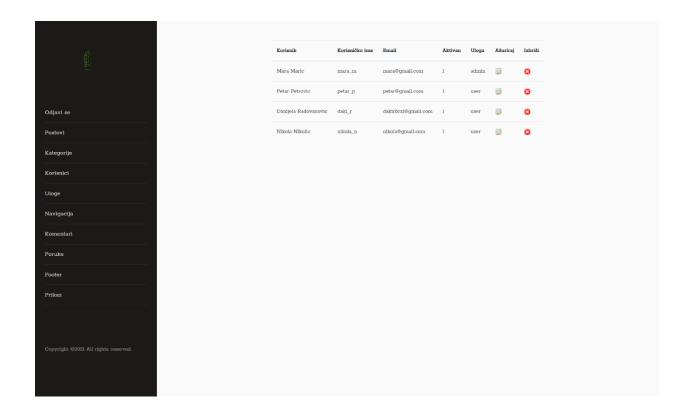
Na ovoj stranici omogućena je paginacija I prikazuje se 5 postova po strani. Klikom na link Dodaj post otvara se modal sa formom za dodavanje novog posta, validacija je obavljena I na klijentskoj I serverskoj strani I admin se obaveštava o greškama, ukoliko je uspešno dodat post modal se zatvara I post se prikazuje u tabeli. Klikom na Ažuriraj sliku otvara se modal sa popunjenom formom za ažuriranje selektovanog posta, validacija je obavljena I na klijentskoj I serverskoj strani I admin se obaveštava o greškama, ukoliko je uspešno ažuriran post modal se zatvara I post se prikazuje u tabeli. Klikom na Izbriši sliku post se briše iz baze I uklanja iz tabele. Post mora prvo da se izbriše iz svih veznih tabela. Ovo je urađeno ajax-om.

# 2.2.11 Kategorije



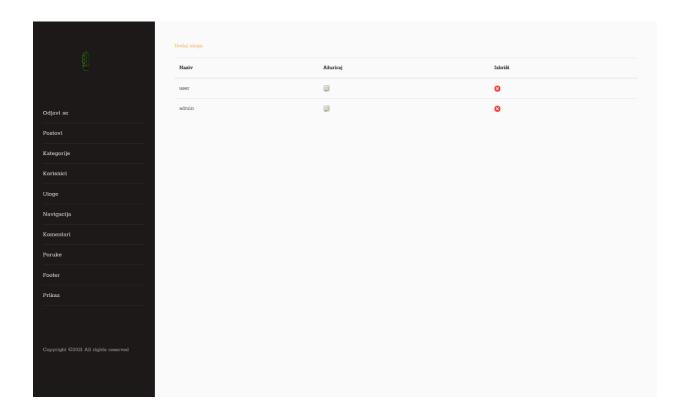
Na ovoj stranici prikazane su sve kategorije iz baze.Klikom na link Dodaj kategoriju otvara se modal sa formom za dodavanje nove kategorije,validacija je obavljena I na klijentskoj I serverskoj strani I admin se obaveštava o greškama,ukoliko je uspešno dodata kategorija modal se zatvara I kategorija se prikazuje u tabeli.Klikom na Ažuriraj sliku otvara se modal sa popunjenom formom za ažuriranje selektovane kategorije,validacija je obavljena I na klijentskoj I serverskoj strani I admin se obaveštava o greškama,ukoliko je uspešno ažurirana kategorija modal se zatvara I kategorija se prikazuje u tabeli.Klikom na Izbriši sliku kategorija se briše iz baze I uklanja iz tabele.Kategorija mora prvo da se izbriše iz svih veznih tabela.Ovo je urađeno ajax-om.

### 2.2.12 Korisnici



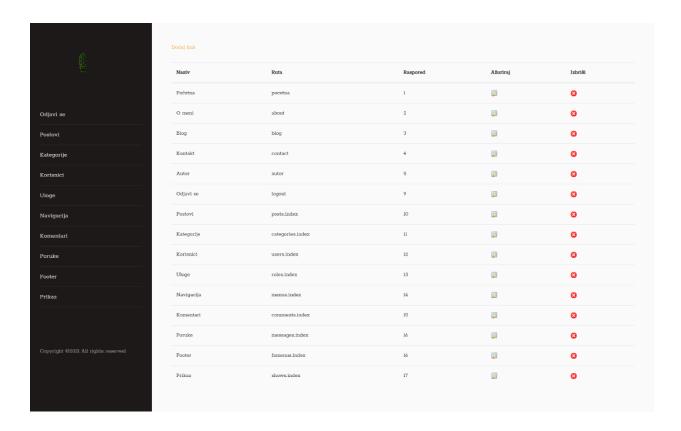
Na ovoj stranici prikazani su svi korisnici iz baze. Klikom na Ažuriraj sliku otvara se modal sa popunjenom formom za ažuriranje selektovanog korisnika, validacija je obavljena I na klijentskoj I serverskoj strani I admin se obaveštava o greškama, ukoliko je uspešno ažuriran korisnik modal se zatvara I korisnik se prikazuje u tabeli. Klikom na Izbriši sliku korisnik se briše iz baze I uklanja iz tabele. Korisnik mora prvo da se izbriše iz svih veznih tabela. Ovo je urađeno ajax-om.

# 2.2.13 Uloge



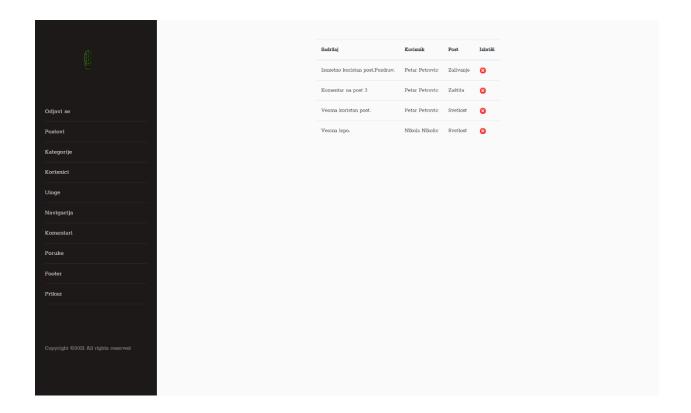
Na ovoj stranici prikazane su sve uloge iz baze. Klikom na link Dodaj ulogu otvara se modal sa formom za dodavanje nove uloge, validacija je obavljena I na klijentskoj I serverskoj strani I admin se obaveštava o greškama, ukoliko je uspešno dodata uloga modal se zatvara I uloga se prikazuje u tabeli. Klikom na Ažuriraj sliku otvara se modal sa popunjenom formom za ažuriranje selektovane uloge, validacija je obavljena I na klijentskoj I serverskoj strani I admin se obaveštava o greškama, ukoliko je uspešno ažurirana uloga modal se zatvara I uloga se prikazuje u tabeli. Klikom na Izbriši sliku uloga se briše iz baze. Ovo je urađeno ajax-om.

# 2.2.14 Navigacija



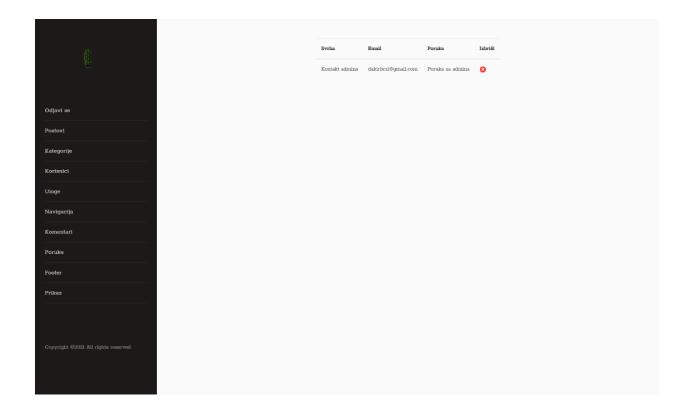
Na ovoj stranici prikazani su svi linkovi za meni iz baze.Klikom na link Dodaj link otvara se modal sa formom za dodavanje novog linka,validacija je obavljena I na klijentskoj I serverskoj strani I admin se obaveštava o greškama,ukoliko je uspešno dodat link modal se zatvara I link se prikazuje u tabeli.Klikom na Ažuriraj sliku otvara se modal sa popunjenom formom za ažuriranje selektovanog linka,validacija je obavljena I na klijentskoj I serverskoj strani I admin se obaveštava o greškama,ukoliko je uspešno ažuriran link modal se zatvara I link se prikazuje u tabeli.Klikom na Izbriši sliku link se briše iz baze.Ovo je urađeno ajax-om.

# 2.2.15 Komentari



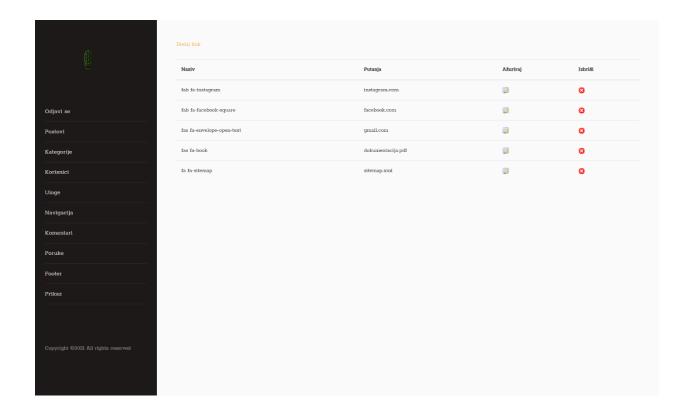
Na ovoj stranici prikazani su svi komentari iz baze. Ukoliko je korisnik ostavio uvredljiv komentar admin ima pravo da ga izbriše. Ovo je realizovano ajax-om.

# 2.2.16 Poruke



Na ovoj stranici su prikazane sve poruke iz baze. Admin ima mogućnost da briše poruke iz baze. Ovo je realizovano ajax-om.

### 2.2.17 Footer



Na ovoj stranici prikazani su svi linkovi za footer iz baze.Klikom na link Dodaj link otvara se modal sa formom za dodavanje novog linka,validacija je obavljena I na klijentskoj I serverskoj strani I admin se obaveštava o greškama,ukoliko je uspešno dodat link modal se zatvara I link se prikazuje u tabeli.Klikom na Ažuriraj sliku otvara se modal sa popunjenom formom za ažuriranje selektovanog linka,validacija je obavljena I na klijentskoj I serverskoj strani I admin se obaveštava o greškama,ukoliko je uspešno ažuriran link modal se zatvara I link se prikazuje u tabeli.Klikom na Izbriši sliku link se briše iz baze.Ovo je urađeno ajax-om.

### 2.2.18 Prikaz



Na ovoj strani se prikazuju ključne aktivnosti korisnika sajta kao sto su kada se registrovao,ulogovao,izlogovao I kada je kometarisao određeni post sa koje ip adrese,url adrese koji metod id korisnika kao I poruka o

aktivnosti I vreme aktivnosti.Podaci se mogu filtrirati tako što se prikazuju aktivnosti poslednjih 15 minuta,pola sata,sat I prethodnog dana.