

Visoka škola za strukovnih studija za informacione i
komunikacione tehnologije



TARA

<https://rankovicigor5014.000webhostapp.com/index.php>

Igor Ranković 50/14

Smer: Internet tehnologije

Modul: Web programiranje

Predmet: Praktikum iz Web programiranja PHP

Sadržaj

1.	Uvod.....	1
1.1.	Korišćeni programski jezici.....	1
1.2.	Opis funkcionalnosti.....	1
1.3.	Template	2
1.3.1.	Index.php?page=home	2
1.3.2.	Index.php?page=about	4
1.3.3.	Index.php?page=author.....	5
1.3.4.	Index.php?page=login.....	6
1.3.5.	Index.php?page=registration.....	7
1.3.6.	Index.php?page=korisnici	8
2.	Organizacija.....	9
2.1.	Dizajn baze podataka	9
2.2.	Struktura projekta.....	10
2.2.1.	root.....	10
2.2.2.	admin	10
2.2.3.	root – website	12
2.3.	Opis stranica sajta	13
2.3.1.	Početna	13
2.3.2.	Single post.....	14
2.3.3.	O nama.....	15
2.3.4.	Autor	16
2.3.5.	Uloguj se.....	17
2.3.6.	Registracija.....	18
2.3.7.	Admin panel	19
2.3.8.	Izmeni korisnika	20
2.3.9.	Dodaj korisnika.....	21
2.3.10.	Postovi.....	22
2.3.11.	Izmeni post.....	23
2.3.12.	Dodaj post	24
2.3.13.	Kategorije	25
2.3.14.	Izmeni kategoriju	26
2.3.15.	Dodaj kategorije.....	27

2.3.16.	Komentari.....	28
2.3.17.	Izmeni komentar	29
2.3.18.	Prikaz akcija korisnika	30
2.3.19.	Prikaz posećenosti stranica	31
3.	Kodovi	32
3.1.	PHP.....	32
3.1.1.	index.php	32
3.1.2.	config/.env	33
3.1.3.	config/config.php	33
3.1.4.	config/connection.php.....	33
3.1.5.	models/export.php	34
3.1.6.	models/functions.php.....	35
3.1.7.	models/login.php	38
3.1.8.	models/logout.php	39
3.1.9.	models/registration.php	39
3.1.10.	models/post/filter-autor.php	41
3.1.11.	models/post/filter-kategorije.php	41
3.1.12.	models/post/pretraga.php	42
3.1.13.	models/user/insert-comment.php	42
3.1.14.	models/user/insert-post.php.....	44
3.1.15.	views/fixed/footer.php	46
3.1.16.	views/fixed/forbidden.php	47
3.1.17.	views/fixed/head.php	47
3.1.18.	views/fixed/nav.php	48
3.1.19.	views/fixed/sidebar.php	50
3.1.20.	views/pages/about.php	51
3.1.21.	views/pages/author.php.....	51
3.1.22.	views/pages/home.php	52
3.1.23.	views/pages/insert-post.php	53
3.1.24.	views/pages/login.php.....	55
3.1.25.	views/pages/registration.php	56
3.1.26.	views/pages/single-post.php	57
3.1.27.	admin/models/admin-functions.php.....	59

3.1.28.	admin/models/logout.php.....	65
3.1.29.	admin/models/kategorija/brisanje-kategorije.php	66
3.1.30.	admin/models/kategorija/dodaj-kategoriju.php.....	66
3.1.31.	admin/models/kategorija/izmena-kategorije.php	67
3.1.32.	admin/models/komentar/brisanje-komentara.php.....	68
3.1.33.	admin/models/komentar/izmena-komentara.php	69
3.1.34.	admin/models/komentar/paginacija.php	70
3.1.35.	admin/models/korisnik/brisanje-korisnika.php	71
3.1.36.	admin/models/korisnik/dodaj-korisnika.php	71
3.1.37.	admin/models/korisnik/izmena-korisnika.php.....	73
3.1.38.	admin/models/korisnik/paginacija.php.....	74
3.1.39.	admin/models/post/brisanje-posta.php	75
3.1.40.	admin/models/post/dodaj-post.php	76
3.1.41.	admin/models/post/izmena-posta.php.....	78
3.1.42.	admin/models/post/paginacija.php	80
3.1.43.	admin/views/fixed/footer.php	81
3.1.44.	admin/views/fixed/forbidden.php	81
3.1.45.	admin/views/fixed/head.php	81
3.1.46.	admin/views/fixed/nav.php.....	82
3.1.47.	admin/views/fixed/sidebar.php	82
3.1.48.	admin/views/pages/kategorija/dodaj-kategorije.php.....	83
3.1.49.	admin/views/pages/kategorija/izmeni-kategoriju.php.....	84
3.1.50.	admin/views/pages/kategorija/kategorije.php	84
3.1.51.	admin/views/pages/komentar/izmeni-komentar.php.....	85
3.1.52.	admin/views/pages/komentar/komentari.php.....	86
3.1.53.	admin/views/pages/korisnik/dodaj-korisnika.php	87
3.1.54.	admin/views/pages/korisnik/izmeni-korisnika.php	88
3.1.55.	admin/views/pages/korisnik/korisnici.php	89
3.1.56.	admin/views/pages/post/dodaj-post.php.....	91
3.1.57.	admin/views/pages/post/izmeni-post.php	92
3.1.58.	admin/views/pages/post/postovi.php	93
3.1.59.	admin/views/pages/statistika/posecenost.php	94
3.1.60.	admin/views/pages/statistika/prikaz-log.php	95

3.1.61.	admin/index.php.....	96
3.2.	JavaScript, jQuery.....	97
3.2.1.	assets/js/main.js	97

1. Uvod

1.1. Korišćeni programski jezici

Za izradu sajta su korišćene sledeće tehnologije:

- PHP, MySQL
- HTML5, CSS 3, Bootstrap
- JavaScript, jQuery, AJAX
- PHPMailer
- PhpStorm

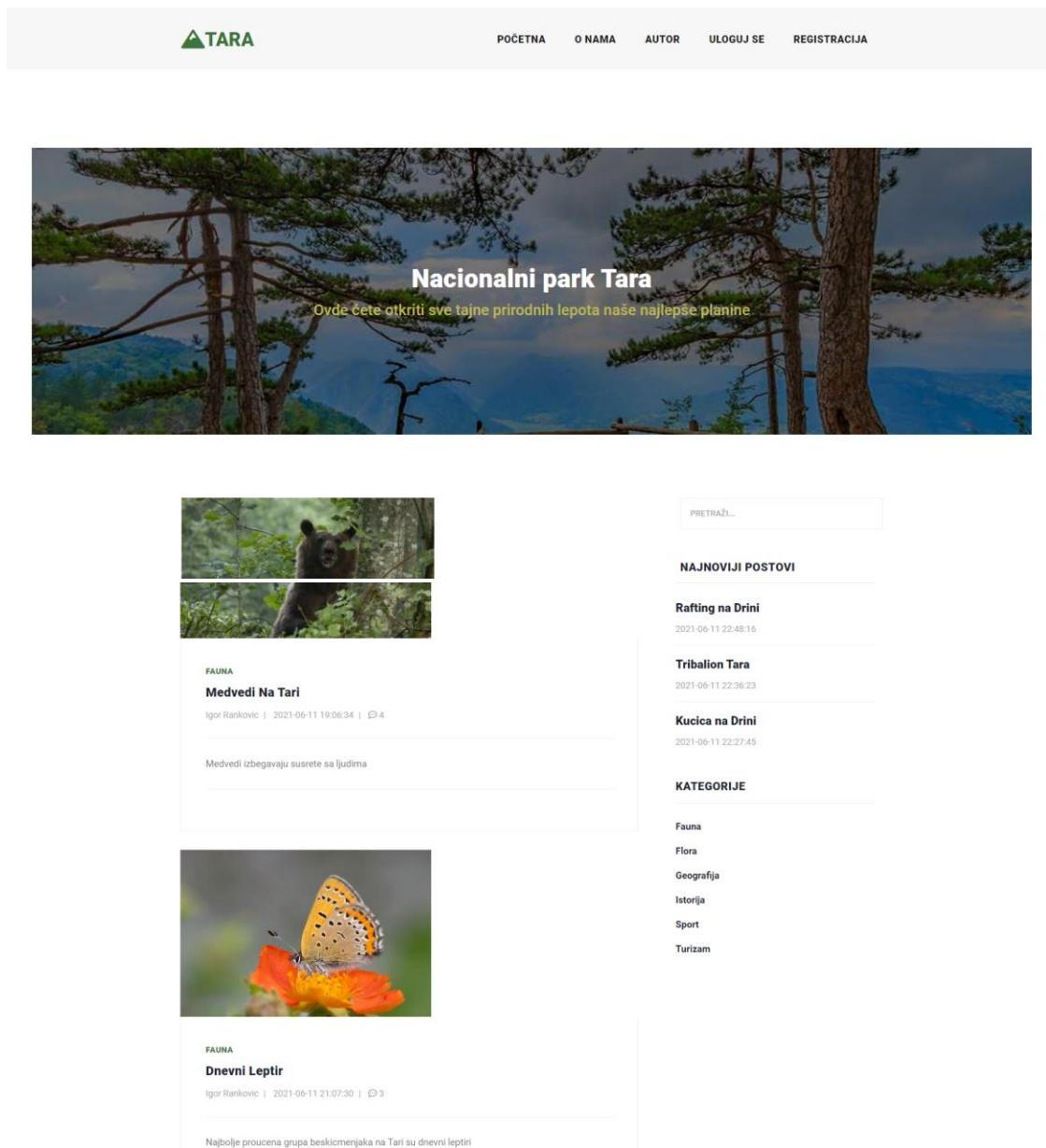
1.2. Opis funkcionalnosti

Sajt je osmišljen kao blog otvorenog tipa

- Registracija i logovanje korisnika uz proveru na klijentskoj i serverskoj strani
- Dinamičko ispisivanje postova iz baze
- Korisnici koji nisu ulogovani mogu da čitaju postove, koriste funkcionalnosti filtriranja i pretrage
- Registrovanim korisnicima je omogućeno da pored pregleda, filtriranja i pretrage postova mogu da dodaju nove postove i da komentarišu iste
- Admin može da vrši CRUD operacije nad celokupnim sadržajem sajta
- Korišćena paginacija za ispis sadržaja u admin panelu
- Filtriranje, sortiranje i pretraga postova se vrši putem AJAX-a
- Statistika pristupa stranicama, beleženje u txt fajlu i ispisivanje sadržaja txt fajla u admin panelu
- Obrada grešaka i ispisivanje u log fajl errors
- Sve forme su proverene na klijentu i na serveru
- Export podataka o autoru u vidu word fajla na stranici o autoru

1.3.Template

1.3.1. Index.php?page=home





GEOGRAFIJA

Jezero Zaovine

Igor Rankovic | 2021-06-11 22:15:14 | 5

Mnogi su razlozi zasto za odmor izabrati bas Zaovine na Tari...



ISTORIJA

Mramorje

Petar Petrovic | 2021-06-11 20:29:40 | 2

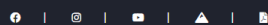


FLORA

Gljive Na Tari

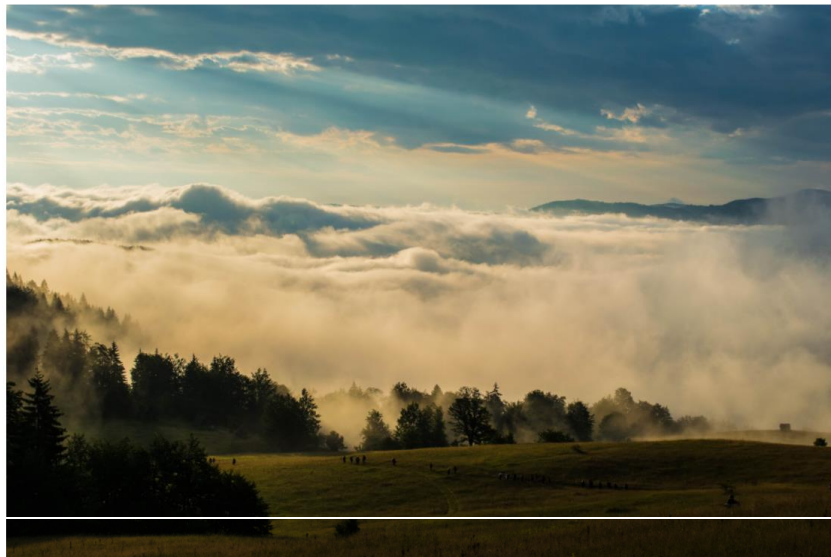
Petar Petrovic | 2021-06-11 21:41:45 | 3

Broj gljiva u Nacionalnom parku Tara je daleko veci



IGOR RANKOVIC © 2021

1.3.2. Index.php?page=about

[POČETNA](#)[O NAMA](#)[AUTOR](#)[ULOGUJ SE](#)[REGISTRACIJA](#)

Mi smo novi tim, sastavljen od mladih ljudi rođenih u području koje obuhvata planina Tara.

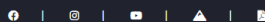
Cilj nam je da našu planinu približimo svim ljudima u Srbiji, i da ih upoznamo sa prirodnim lepotama koje poseduje Nacionalni park Tara.

Prostor Tare proglašen je Nacionalnim parkom 13. jula 1981. godine na ukupnoj površini od 24.991,82 ha.

Planina Tara predstavlja površinarskog pravca pružanja. Pripada delu starovlaških planina (Starovlaška-raška visija). Nalazi se na krajnjem zapadu Srbije zahvatajući područje ograničeno laktastim tokom Drine između Višegrada i Bajine Bašte.


U najjužem delu masiva smeštena je planina Zvijezda, koja je od Tare prirodno odvojena Klisurom Dervente. Po nadmorskim visinama, Tara spada u srednje visoke planine, čija je prosečna nadmorska visina 1.000 – 1.200 metara.

Najviši vrh je Kozji rid – 1.591 metar.




IGOR RANKOVIC © 2021

1.3.3. Index.php?page=author



POČETNAO NAMAUTORULOGUJ SEREGISTRACIJA



Igor Ranković

Broj indeksa: 50/14

Smer: Internet tehnologije

Mesto: Pančevo


Kontakt email: igor.rankovic.50.14@ict.edu.rs

Preuzmite podatke o autoru

[f](#) | [@](#) | [v](#) | [u](#) | [p](#) | [s](#)

IGOR RANKOVIC © 2021

1.3.4. Index.php?page=login

[POČETNA](#) [O NAMA](#) [AUTOR](#) [ULOGUJ SE](#) [REGISTRACIJA](#)


Email

Lozinka

[!\[\]\(a0eef730b3b4a22497288ba41caafa68_img.jpg\)](#) | [!\[\]\(3cfe8cf8af4b11d09edd36ec455dd31f_img.jpg\)](#) | [!\[\]\(1de20955e93debc731ddd17bff5f2d06_img.jpg\)](#) | [!\[\]\(2defd2c26ef56d63c571e181504daf92_img.jpg\)](#) | [!\[\]\(7a7d4d31ddea09560ffbb1ccbcb2f6a7_img.jpg\)](#)

IGOR RANKOVIC © 2021

1.3.5. Index.php?page=registration



POČETNA O NAMA AUTOR ULOGUJ SE REGISTRACIJA

Email

Lozinka

Uloguj se

[f](#) | [@](#) | [v](#) | [▲](#) | [d](#)

IGOR RANKOVIC © 2021


1.3.6. Index.php?page=korisnici


ADMIN PANEL

TARA


IZLOGUJ SE

Trenutno ulogovan: Igor


Korisnici




Dodaj Korisnika




Postovi




Dodaj Post




Kategorije




Dodaj Kategorije













Komentari



Prikaz Alkoja Korisnika



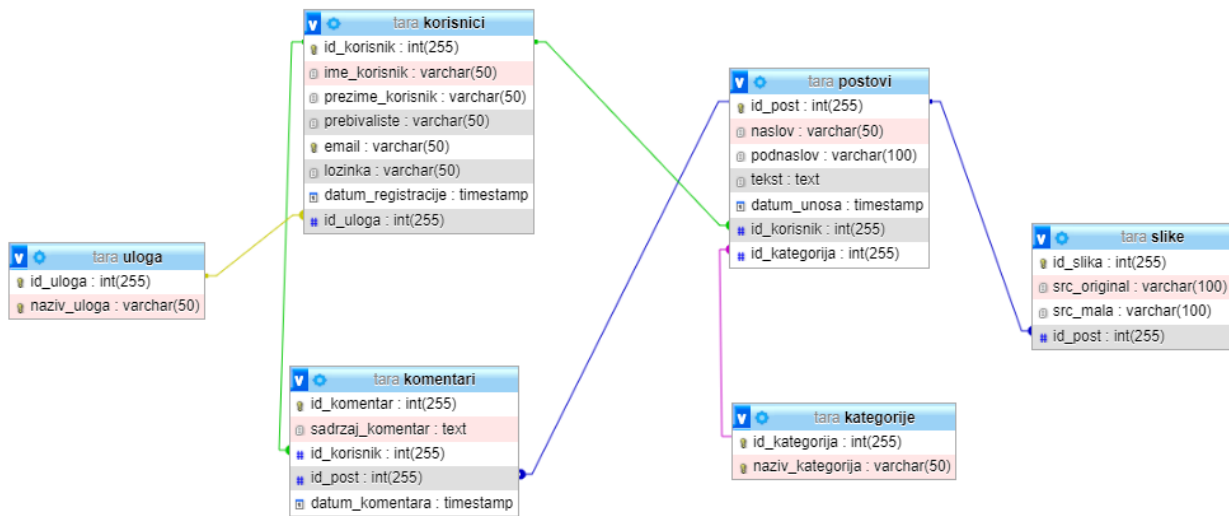
Prikaz Posedenosti Stranica

↕	Ime i prezime	Mesto boravka	Email	Datum registracije	Uloga	Brisanje	Izmena
1	Igor Rankovic	Pancevo	igor@gmail.com	2021-06-02 04:07:39	admin		
2	Petar Petrovic	Petrovgrad	pera@gmail.com	2021-06-11 18:48:27	bloger		
3	Luka Lukic	Beograd	luka@gmail.com	2021-06-11 19:48:12	bloger		
4	Milica Stankovic	Novi Sad	mica@gmail.com	2021-06-11 19:51:36	bloger		
5	Nikola Jokic	Sombor	jokara@gmail.com	2021-06-11 19:55:42	bloger		

1 2

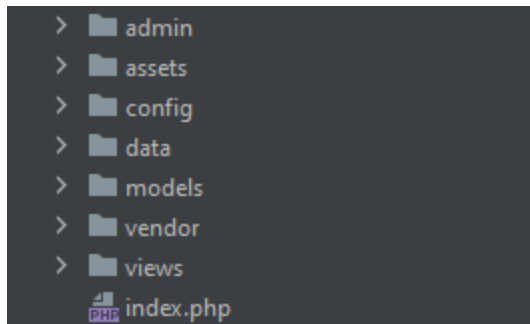
2. Organizacija

2.1. Dizajn baze podataka

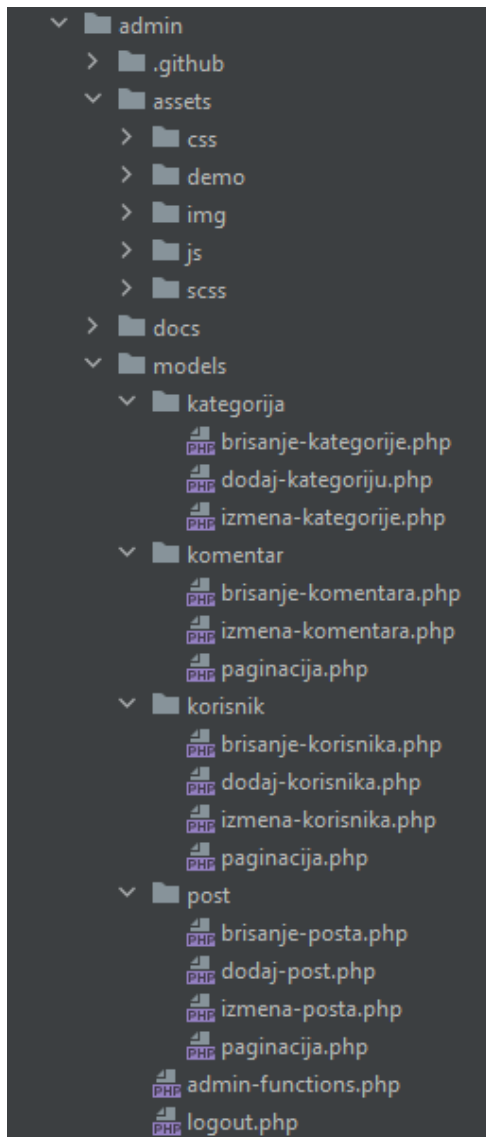


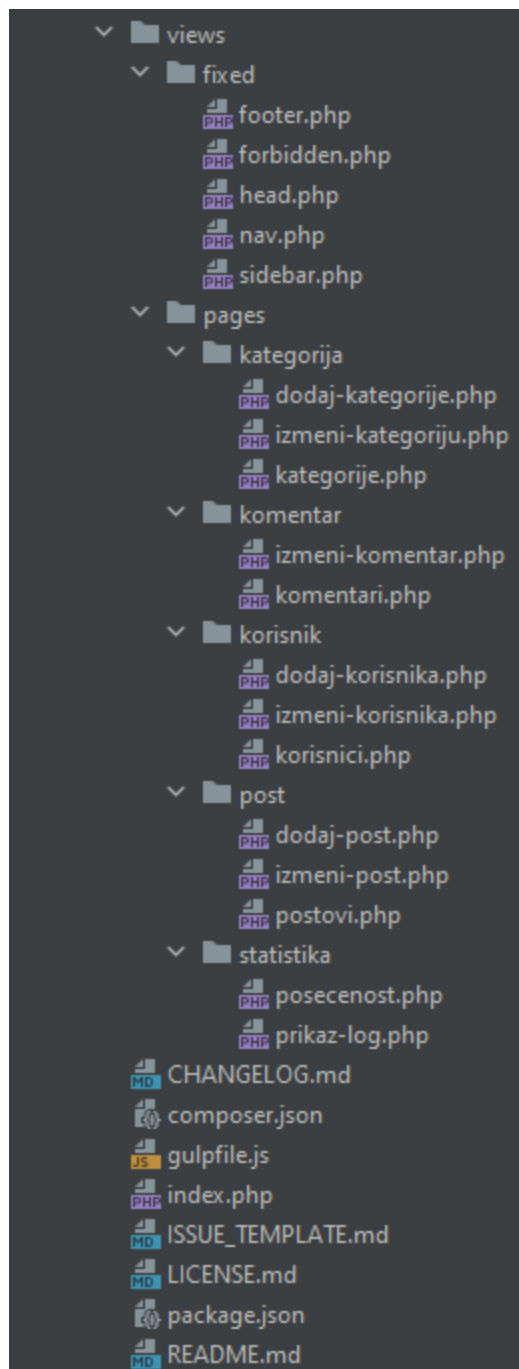
2.2.Struktura projekta

2.2.1. root

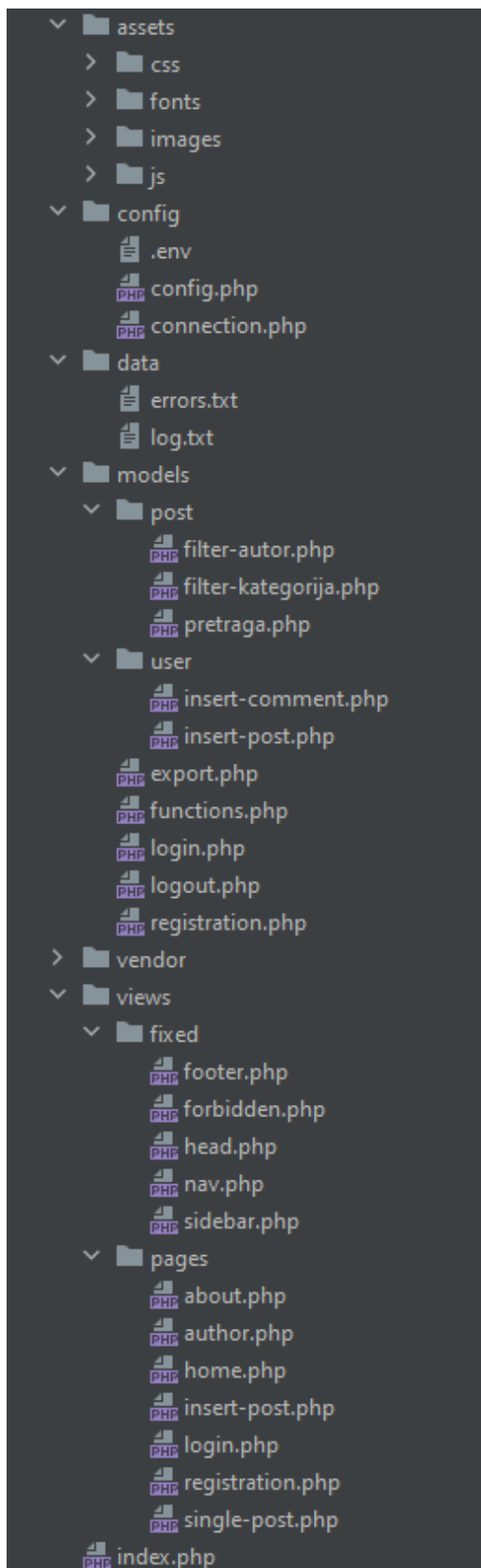


2.2.2. admin





2.2.3. root – website



2.3. Opis stranica sajta

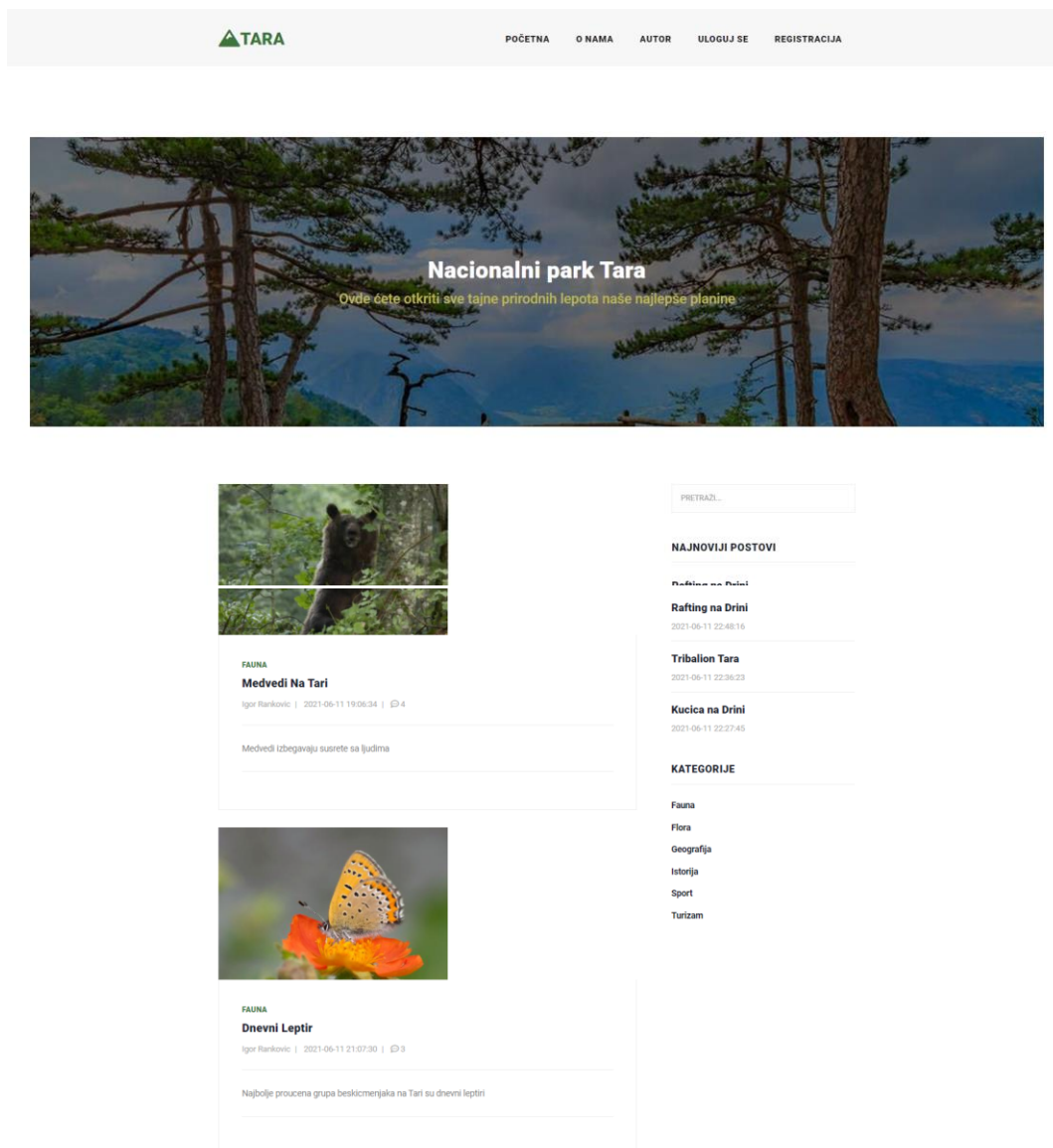
2.3.1. Početna

Dinamičko ispisivanje postova svih postova iz baze u main sekciji i kategorija u sidebar-u.

U opisu posta se nalazi link sa imenom i prezimenom autora. Klikom na link, ispisuju se svi postovi za tog autora.


U sidebar-u je omogućena pretraga po naslovu, ispisuju se najnovija tri post-a, i klikom na neku od kategorija, prikazuju se postovi koji pripadaju toj kategoriji.


Klikom na post, prikazuje se posebna stranica na kojoj se ispisuje celokupan sadržaj posta.



2.3.2. Single post

Na ovoj stranici se ispisuje post koji je odabran sa početne stranice i komentari za taj post. Ukoliko je korisnik ulogovan, omogućeno mu je da postavlja komentare i komunicira sa ostalim korisnicima.

[POČETNA](#)[O NAMA](#)[AUTOR](#)[ULOGUJ SE](#)[REGISTRACIJA](#)



FAUNA

Medvedi Na Tari

Igor Rankovic | 2021-06-11 19:06:34

Miki medved (Ursus arctos) je najveća zver u Evropi i vazan je deo dobro ocuvanog ekosistema. Nacionalni park Tara je dom za preko 50 jedinki, međutim, čak i u područjima poput Tare, gde medveda ima u velikom broju, nije ga neuobičajeno susresti. Medvedi su po pravilu vrlo strahljivi i ne vide ljude kao potencijalni plen, već, ih se plaše i izbegavaju sukobe. Kada oseti prisustvo čoveka, medved odmah napusti područje, uglavnom pre nego što ga primetimo. Međutim, susreti se ipak mogu dogoditi. U našim krajevima napadi medveda su izuzetno retki. Čovek je izložen 400 puta većem riziku smrti od udara groma nego od napada medveda. Medvedi napadaju čoveka u retkim situacijama tj samo ako se oseću ugroženim odnosno kada su iznenađeni, udara groma nego od napada medveda. Medvedi napadaju čoveka u retkim situacijama tj samo ako se oseću ugroženim odnosno kada su iznenađeni, isprovocirani ili kada štite mladunce. Zato je jako važno eliminisati element iznenađenja tako da najavimo svoje prisustvo. Ako se, ipak desi da vidite medveda, najvažnije je da ostanete pribrani, procenite situaciju i reagujete stalozeno. Nemojte bezati, već se polako povucite u smeru Vaseg dolaska.

4 KOMENTARA

Petar Petrovic 2021-06-11 19:47:32

Medvedi su najlepse životinje

Luka Lukic 2021-06-11 19:50:21

Mi sa Visoke ICT se ne bojimo medjeda!!

Milica Stankovic 2021-06-11 19:52:47

Bas su slatkii

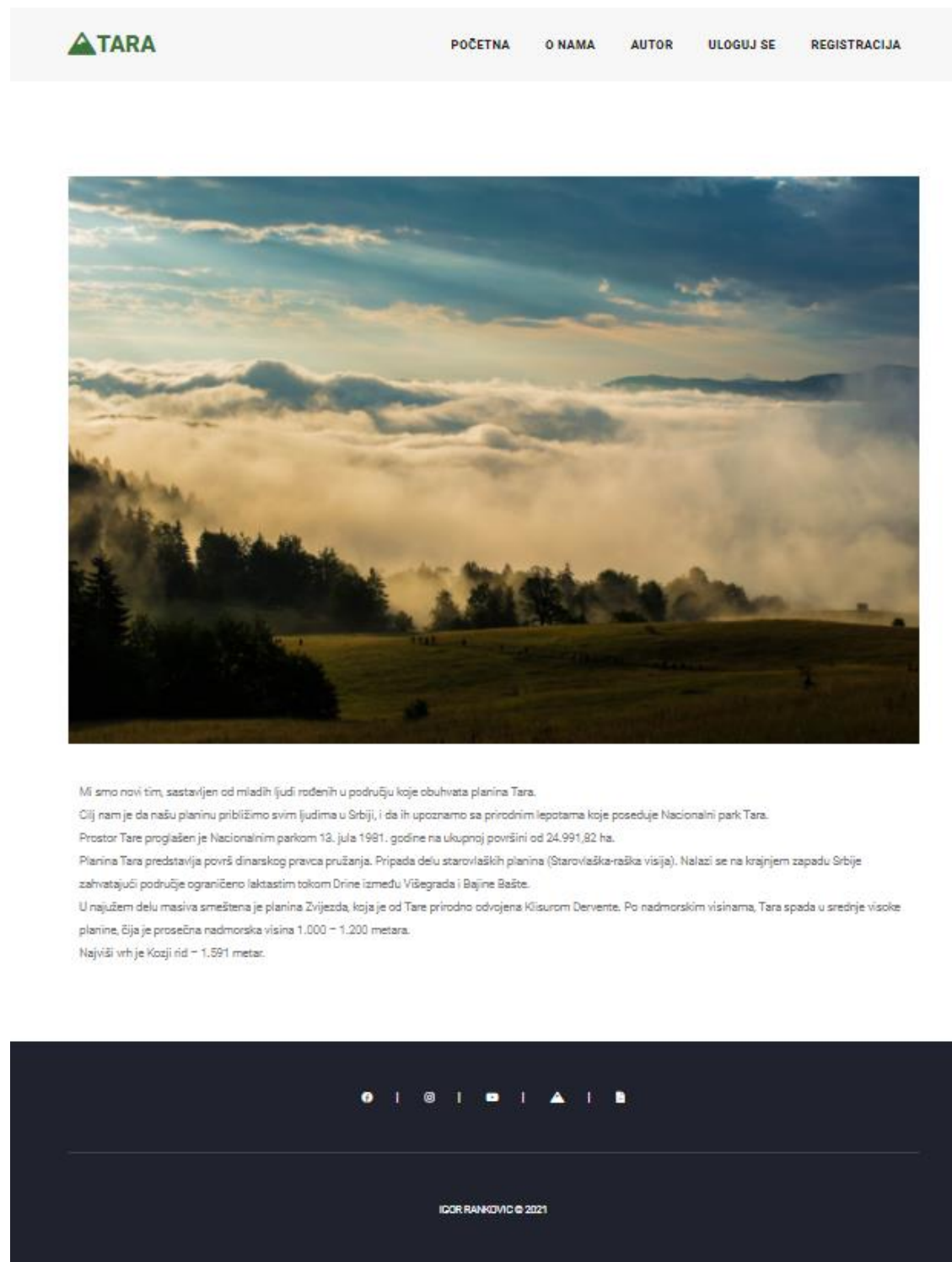
Nikola Jokic 2021-06-11 19:56:07

Ne znam za vas, ali ja sam MVP!!

Morate se ulogovati da biste ostavili komentar.


2.3.3. O nama


Ova stranica pruža informacije o samom sajtu i svrsi njegovog postojanja, i osnovne informacije vezane za planinu Taru.



2.3.4. Autor

Stranica "Autor" pruža osnovne informacije o autoru sajta. Klikom na taster "Preuzmite podatke o autoru", omogućava se preuzimanje istih u Word dokumentu.

POČETNAO NAMAAUTORULOGUJ SEREGISTRACIJA



Igor Ranković


Broj indeksa: 50/14

Smer: Internet tehnologije

Mesto: Pančevo

Kontakt email: igor.rankovic.50.14@ict.edu.rs

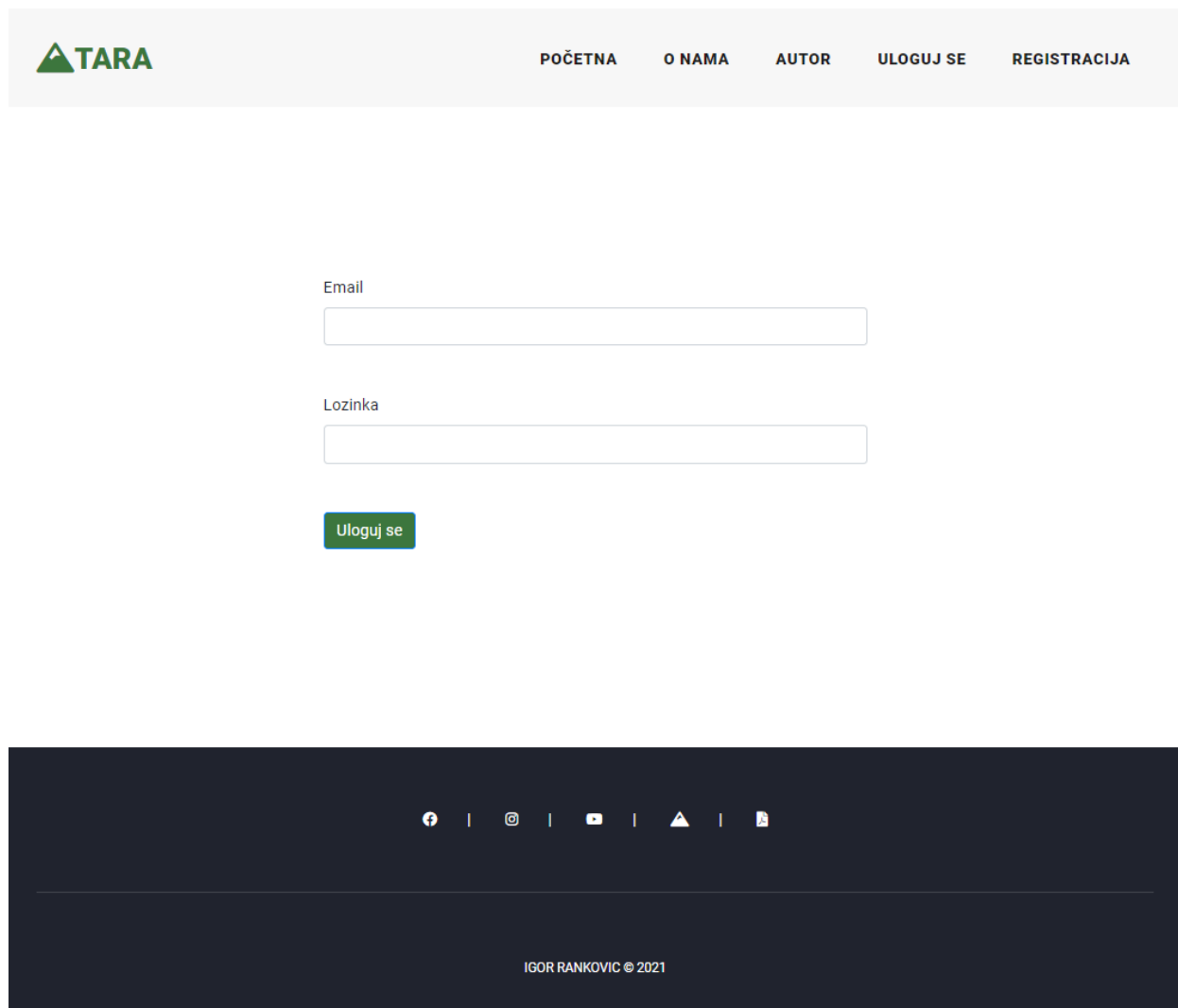
Preuzmite podatke o autoru



IGOR.RANKOVIC © 2021

2.3.5. Uloguj se


Stranica omogućava korisniku da se uloguje. Provera kredencijala se vrši na klijentskoj i serverskoj strani. Ukoliko je logovanje uspešno, korisnik se redirektuje na početnu stranicu, a ukoliko je neuspešno, prikazuje se greška.



The screenshot displays the login interface of the TARA website. At the top, a light gray navigation bar contains the TARA logo on the left and a series of menu items: POČETNA, O NAMA, AUTOR, ULOGUJ SE, and REGISTRACIJA. The main content area is white and features two input fields: 'Email' and 'Lozinka' (Password). Below these fields is a green button with the text 'Uloguj se'. The footer is a dark navy blue bar containing a row of social media icons (Facebook, Instagram, YouTube, and others) and the copyright notice 'IGOR RANKOVIC © 2021' centered at the bottom.

2.3.6. Registracija

Stranica omogućava korisniku da se registruje. Provera svih kredencijala se vrši na klijentskoj i serverskoj strani. Ukoliko je registracija uspešna, korisnik se redirektuje na početnu stranicu, a ukoliko je neuspešno, prikazuju se greške.



POČETNAO NAMAUTORULOGUJ SEREGISTRACIJA

Ime *

Ime mora početi velikim slovom (prim. Igor)

Prezime *

Prezime mora početi velikim slovom (prim. Ranković)

Email *

Morate koristiti validnu email adresu (prim. igor@sict.edu.rs)

Lozinka *

Lozinka mora sadržati veliko slovo i minimum 8 karaktera (prim. Lozinka123)

Lozinka ponovo *

Unesite lozinku ponovo

Mesto prebivalista *

Naziv mesta mora početi velikim slovom (prim. Beograd)

Registruj se

 |  |  |  | 

IGOR RANKOVIC © 2021

2.3.7. Admin panel


Pri ulasku u admin panel, inicijalno se ispisuje tabela sa svim korisnicima. Adminu je omogućeno da briše i vrši izmene nad postojećim korisnicima. Klikom na taster za izmenu, prikazuje se stranica Izmeni korisnika. Korišćeno je straničenje prilikom ispisa tabele. Takođe, ispod navigacionog menija se ispisuje ime admina koji je trenutno ulogovan.


ADMIN PANEL


TARA


IZLOGUJ SE


Trenutno ulogovan: Igor


Korisnici


Dodaj Korisnika


Postovi


Dodaj Post











Kategorije

Dodaj Kategorije

Komentari

Prikaz Akcija Korisnika

Prikaz Posećenosti Stranica

	Ime i prezime	Mesto boravka	Email	Datum registracije	Uloga	Brisanje	Izmena
1	Igor Rankovic	Pancevo	igor@gmail.com	2021-06-02 04:07:39	admin		
2	Petar Petrovic	Petrovgrad	pera@gmail.com	2021-06-11 18:48:27	blogger		
3	Luka Lukic	Beograd	luka@gmail.com	2021-06-11 19:48:12	blogger		
4	Milica Stankovic	Novi Sad	mica@gmail.com	2021-06-11 19:51:36	blogger		
5	Nikola Jokic	Sombor	jokara@gmail.com	2021-06-11 19:55:42	blogger		

1 2

2.3.8. Izmeni korisnika


Do ove stranice se dolazi sa stranice korisnici, klikom na taster izmeni. Prikazuje se forma popunjena sa već postojećim podacima o izabranom korisniku. Podaci se obrađuju na klijentskoj i serverskoj strani. Ukoliko je izmena odrađena uspešno, izvršiće se redirekcija na stranicu korisnici, a u suprotnom će se prikazati greške.


ADMIN PANEL


TARA


IZLOGUJ SE


Trenutno ulogovan: Igor


Korisnici


Dodaj Korisnika


Postovi


Dodaj Post

Kategorije

Dodaj Kategorije

Komentari

Prikaz Akcija Korisnika

Prikaz Posećenosti Stranica

Naslov

Medvedi na Tari

Podnaslov

Medvedi izbegavaju susrete sa ljudima

Izaberite sliku

Kategorija

Izaberite

Sadržaj

Mrki medved (*Ursus arctos*) je najveća zver u Evropi i vazan je deo dobro očuvanog ekosistema. Nacionalni park Tara je dom za preko 50 jedinki, međutim, čak i u područjima poput Tare, gde medveda ima u velikom broju, nije ga neobično susresti. Medvedi su po pravilu vrlo strahljivi i plasiljivi i ne vide ljude kao potencijalni plen, već, ih se plaše i izbegavaju sukobe. Kada oseti prisustvo čoveka, medved odmah napusti područje, uglavnom pre nego što ga primetimo. Međutim, susreti se ipak mogu dogoditi.

U našim krajevima napadi medveda su izuzetno retki. Čovek je izložen 400 puta većem riziku smrti od udara groma nego od napada medveda.

Medvedi napadaju čoveka u retkim situacijama tj samo ako se oseću ugroženim odnosno kada su iznenađeni, isprovocirani ili kada štete mladuncu. Zato je jako

IZMENI POST

20

2.3.9. Dodaj korisnika


Na stranici se prikazuje se forma sa poljima za unos potrebnih podataka za registraciju novog korisnika. Podaci se obrađuju na klijentskoj i serverskoj strani. Ukoliko je registracija bila uspešna, izvršiće se redirekcija na stranicu korisnici, a u suprotnom će se prikazati greške.


ADMIN PANEL


TARA


IZLOGUJ SE


Trenutno ulogovan: Igor


Korisnici


Dodaj Korisnika


Postovi


Dodaj Post

Kategorije

Dodaj Kategorije

Komentari

Prikaz Akcija Korisnika

Prikaz Posećenosti Stranica

Ime

Ime mora početi velikim slovom (prim. Igor)

Prezime

Prezime mora početi velikim slovom (prim. Ranković)

Email

Morate koristiti validnu email adresu (prim. igor@ict.edu.rs)

Lozinka

Lozinka mora sadržati veliko slovo i minimum 8 karaktera (prim. Lozinka123)

Mesto prebivalista










Naziv mesta mora početi velikim slovom (prim. Beograd)
















UNESI KORISNIKA

21

2.3.10. Postovi

Dinamički se ispisuje tabela sa svim postovima. Adminu je omogućeno da briše i vrši izmene nad postojećim postovima. Klikom na taster za izmenu, prikazuje se stranica izmeni post. Korišćeno je straničenje prilikom ispisa tabele.

ADMIN PANEL								
TARA								
IZLOGUJ SE								
Trenutno ulogovan: Igor								
	Korisnici							
	Dodaj Korisnika							
	Postovi							
	Dodaj Post							
	Kategorije							
	Dodaj Kategorije							
	Komentari							
	Prikaz Akcija Korisnika							
	Prikaz Posećenosti Stranica							

↓↑ Slika	Kategorija	Naslov	Sadržaj	Autor	Datum unosa	Brisanje	Izmena
1 	Fauna	Medvedi na Tari	Mrki medved (Ursus arctos) je n...	Igor Rankovic	2021-06-11 19:06:34		
2 	Fauna	Dnevni leptir	Dnevni leptiri su vrlo atraktiv...	Igor Rankovic	2021-06-11 21:07:30		
3 	Geografija	Jezero Zaovine	Izgradnjom brane Lazici, na rec...	Igor Rankovic	2021-06-11 22:15:14		
4 	Istorija	Mramorje	Nekropola se nalazi na visokoj ...	Petar Petrovic	2021-06-11 20:29:40		
5 	Flora	Gjive na Tari	Na području Nacionalnog parka T...	Petar Petrovic	2021-06-11 21:41:45		

1 2 3 4

2.3.11. Izmeni post

Do ove stranice se dolazi sa stranice postovi, klikom na taster izmeni. Prikazuje se forma popunjena sa već postojećim podacima o izabranom postu. Podaci se obrađuju na krijentskoj i serverskoj strani. Ukoliko je izmena odrađena uspešno, izvršiće se redirekcija na stranicu postovi, a u suprotnom će se prikazati greške.

ADMIN PANEL

TARA

IZLOGUJ SE

Trenutno ulogovan: Igor

Korisnici

Dodaj Korisnika

Postovi

Dodaj Post

Kategorije

Dodaj Kategorije

Komentari

Prikaz Akcija Korisnika

Prikaz Posećenosti Stranica

Naslov

Jezero Zaovine

Podnaslov

Mnogi su razlozi zasto za odmor izabrati bas Zaovine na Tari...

Izaberite sliku

Kategorija

Izaberite

Sadržaj

Izgradnjom brane Lazici, na reci Beli rzav formirano je jezero koje se zvezdasto razliva u najnižim delovima sela Zaovine. Brana je visoka 130m a najveća dubina jezera je 80 m. Pri maksimalnom nivou ovo jezero na 892 metara nadmorske visine i sa 150 hm vode, pruža izvanredan vizuelni efekat. Istalisana snaga ove RHE je 614 MW. U akumulacijama evidentirano je 14 vrsta riba, predstavnika 6 familija: potocna pastrmka, kalifornijska pastrmka, skobalj, klen, mrena i dr. Postoji i nekoliko znacajnih prirodnih plodista od kojih se izdvajaju Zmajevacki i Popovica potok, kao i na delu Belog Rzava, nizvodno od akumulacije Spajici. Na jezeru se nalazi i veliki ribnjak pastrmke.

IZMENI POST










2.3.12. Dodaj post













Na stranici se prikazuje se forma sa poljima za unos potrebnih podataka za unos novog posta. Podaci se obrađuju na klijentskoj i serverskoj strani. Ukoliko je unos bio uspešan, izvršiće se redirekcija na stranicu postovi, a u suprotnom će se prikazati greške.

The screenshot displays the 'ADMIN PANEL' interface for adding a new post. On the left, a sidebar menu lists various administrative functions: 'Korisnici' (Users), 'Dodaj Korisnika' (Add User), 'Postovi' (Posts), 'Dodaj Post' (Add Post), 'Kategorije' (Categories), 'Dodaj Kategorije' (Add Categories), 'Komentari' (Comments), 'Prikaz Akcija Korisnika' (User Actions View), and 'Prikaz Posećenosti Stranica' (Page Views View). The main content area is titled 'TARA' and 'IZLOGUJ SE' (Logout). Below this, it indicates the current user is 'Igor'. The form itself contains the following fields: 'Naslov' (Title), 'Podnaslov' (Subtitle), 'Izaberite sliku' (Select image), 'Autor' (Author), 'Izaberite' (Select) for the category, 'Kategorija' (Category), 'Izaberite' (Select) for the content type, and 'Sadržaj' (Content). A purple button labeled 'UNESI POST' (Add Post) is located at the bottom of the form.

2.3.13. Kategorije

Dinamički se ispisuje tabela sa svim kategorijama. Adminu je omogućeno da briše i vrši izmene nad postojećim kategorijama. Klikom na taster za izmenu, prikazuje se stranica izmeni kategoriju. Korišćeno je straničenje prilikom ispisa tabele.

ADMIN PANEL			
TARA			
IZLOGUJ SE			
Trenutno ulogovan: Igor			
	Korisnici		
	Dodaj Korisnika		
	Postovi		
	Dodaj Post		
	Kategorije		
	Dodaj Kategorije		
	Komentari		
	Prikaz Akcija Korisnika		
	Prikaz Posećenosti Stranica		

↓↑	Naziv kategorije	Brisanje	Izmena
1	Fauna		
2	Flora		
3	Geografija		
4	Istorija		
5	Sport		
6	Turizam		

2.3.14. Izmeni kategoriju


Do ove stranice se dolazi sa stranice kategorije, klikom na taster izmeni. Prikazuje se forma sa popunjenim tekstualnim poljem sa nazivom izabrane kategorije. Podatak se obrađuje na klijentskoj i serverskoj strani. Ukoliko je izmena odrađena uspešno, izvršiće se redirekcija na stranicu kategorije, a u suprotnom će se prikazati greška.


ADMIN PANEL


TARA


IZLOGUJ SE


Trenutno ulogovan: Igor


Korisnici


Dodaj Korisnika


Postovi


Dodaj Post

Kategorije

Dodaj Kategorije

Komentari

Prikaz Akcija Korisnika

Prikaz Posećenosti Stranica

Naziv kategorije

Flora

IZMENI KATEGORIJU

26

2.3.15. Dodaj kategorije


Na stranici se prikazuje se forma sa tekstualnim poljem za unos naziva nove kategorije. Podatak se obrađuje na klijentskoj i serverskoj strani. Ukoliko je unos bio uspешan, izvršiće se redirekcija na stranicu kategorije, a u suprotnom će se prikazati greške.


ADMIN PANEL


TARA


IZLOGUJ SE


Trenutno ulogovan: Igor


Korisnici


Dodaj Korisnika


Postovi


Dodaj Post

Kategorije

Dodaj Kategorije

Komentari

Prikaz Akcija Korisnika

Prikaz Posećenosti Stranica










Naziv kategorije











UNESI KATEGORIJU

27

2.3.16. Komentari

Dinamički se ispisuje tabela sa svim komentarima. Adminu je omogućeno da briše i vrši izmene nad postojećim komentarima. Klikom na taster za izmenu, prikazuje se stranica izmeni komentar. Korišćeno je straničenje prilikom ispisa tabele.

ADMIN PANEL						
TARA						
IZLOGUJ SE						
Trenutno ulogovan: Igor						
	Korisnici					
	Dodaj Korisnika					
	Postovi					
	Dodaj Post					
	Kategorije					
	Dodaj Kategorije					
	Komentari					
	Prikaz Akcija Korisnika					
	Prikaz Posećenosti Stranica					

↓↑	Autor	Komentar	Post	Datum komentarisanja	Brisanje	Izmena
1	Igor Rankovic	I Srbija ima svoje more	Jezero Zaovine	2021-06-11 23:08:34		
2	Igor Rankovic	Petar Petrovic, jel imas semu? :))	Gljive na Tari	2021-06-11 23:09:07		
3	Igor Rankovic	Najbolje je posle voznje, uvece, kada krene zurka :)	Rafting na Drini	2021-06-11 23:09:31		
4	Igor Rankovic	Plati porez Nikola!!	Tribalion Tara	2021-06-11 23:09:54		
5	Igor Rankovic	Omg..	Manastir Raca	2021-06-11 23:10:05		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

2.3.17. Izmeni komentar


Do ove stranice se dolazi sa stranice komentari, klikom na taster izmeni. Prikazuje se forma sa popunjenim tekstualnim poljem sa postojećim sadržajem komentara. Podatak se obrađuje na klijentskoj i serverskoj strani. Ukoliko je izmena odrađena uspešno, izvršiće se redirekcija na stranicu komentari, a u suprotnom će se prikazati greška.


ADMIN PANEL


TARA


IZLOGUJ SE


Trenutno ulogovan: Igor


Korisnici


Dodaj Korisnika


Postovi


Dodaj Post

Kategorije

Dodaj Kategorije

Komentari

Prikaz Akcija Korisnika

Prikaz Posećenosti Stranica

Naziv kategorije










Naibolje je posle voznje, uvece, kada krene zurka :)

IZMENI KOMENTAR

29

2.3.18. Prikaz akcija korisnika

Na ovoj stranici se dinamički iz fajla log.txt prikazuje ime i prezime ulogovanog korisnika, sve stranice koje je posećivao dok je bio ulogovan, kao i datum i vreme posete.

ADMIN PANEL				
TARA				
IZLOGUJ SE				
Trenutno ulogovan: Igor				
	Korisnici			
	Dodaj Korisnika			
	Postovi			
	Dodaj Post			
	Kategorije			
	Dodaj Kategorije			
	Komentari			
	Prikaz Akcija Korisnika			
	Prikaz Posećenosti Stranica			

↓↑	Korisnik	Posećena stranica	Datum i vreme posete
1	Igor Rankovic	/idegas/Tara/index.php?page=home	12. 06. 2021. 02:38:04
2	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/index.php?page=korisnici	12. 06. 2021. 02:38:05
3	Igor Rankovic	/idegas/Tara/index.php?page=home	12. 06. 2021. 03:26:33
4	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/index.php?page=korisnici	12. 06. 2021. 03:26:35
5	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/models/korisnik/paginacija.php	12. 06. 2021. 03:28:13
6	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/models/korisnik/paginacija.php	12. 06. 2021. 03:28:14
7	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/index.php?page=dodaj-korisnika	12. 06. 2021. 03:31:26
8	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/index.php?page=postovi	12. 06. 2021. 03:34:27
9	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/index.php?page=izmeni-post&id=30	12. 06. 2021. 03:40:56
10	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/index.php?page=dodaj-korisnika	12. 06. 2021. 03:43:46
11	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/index.php?page=postovi	12. 06. 2021. 03:46:10
12	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/index.php?page=izmeni-post&id=43	12. 06. 2021. 03:48:27
13	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/index.php?page=dodaj-post	12. 06. 2021. 03:49:52
14	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/index.php?page=kategorije	12. 06. 2021. 03:51:00
15	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/index.php?page=izmeni-kategoriju&id=12	12. 06. 2021. 03:52:11
16	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/index.php?page=dodaj-kategorije	12. 06. 2021. 03:53:40
17	Igor Rankovic	/idegas/Tara/admin/index.php?page=dodaj-kategorije	12. 06. 2021. 03:54:55

2.3.19. Prikaz posećenosti stranica


Na osnovu podataka koji se dobijaju iz fajla log.txt, dinamički se ispisuje poseta određenim stranicama izražena procentualno i brojevima poseta.


ADMIN PANEL


TARA


IZLOGUJ SE


Trenutno ulogovan: Igor


Korisnici


Dodaj Korisnika


Postovi


Dodaj Post

Kategorije

Dodaj Kategorije

Komentari

Prikaz Akcija Korisnika

Prikaz Posećenosti Stranica

Statistika posećenih stranica u poslednja 24h

Početna	O nama	Unos postova	Autor	Admin panel
90.48 %	0 %	0 %	0 %	9.52 %
19 poseta	0 poseta	0 poseta	0 poseta	2 poseta

31

3. Kodovi

3.1.PHP

3.1.1. index.php

```
4. <?php
    session_start();
    include "config/connection.php";
    include "models/functions.php";
    include "views/fixed/head.php";

    if(isset($_GET["page"])){
        switch ($_GET["page"]){
            case 'about':
                include "views/fixed/nav.php";
                include "views/pages/about.php";
                break;
            case 'author':
                include "views/fixed/nav.php";
                include "views/pages/author.php";
                break;
            case 'insert-post':
                include "views/fixed/nav.php";
                include "views/pages/insert-post.php";
                break;
            case 'single-post':
                include "views/fixed/nav.php";
                include "views/pages/single-post.php";
                break;
            case 'login':
                include "views/fixed/nav.php";
                include "views/pages/login.php";
                break;
            case 'registration':
                include "views/fixed/nav.php";
                include "views/pages/registration.php";
                break;
            case 'home':
                include "views/fixed/nav.php";
                include "views/pages/home.php";
                break;
            default:
                include "views/fixed/forbidden.php";
        }
    }
    else{
        include "views/fixed/nav.php";
```

```

        include "views/pages/home.php";
    }

    include "views/fixed/footer.php";
?>

```

3.1.2. config/.env

```

4. SERVER=localhost
   DATABASE=tara
   USERNAME=root
   PASSWORD=

```

3.1.3. config/config.php

```

4. <?php

define("BASE_URL", $_SERVER["DOCUMENT_ROOT"]."/idegas/Tara/");
define("ENV_FILE", BASE_URL."config/.env");
define("LOG_FILE", BASE_URL."data/log.txt");

define("SERVER", env("SERVER"));
define("DATABASE", env("DATABASE"));
define("USERNAME", env("USERNAME"));
define("PASSWORD", env("PASSWORD"));

function env($marker){
    $niz = file(ENV_FILE);

    $trazenaVrednost = "";

    foreach ($niz as $red) {
        $red = trim($red);

        list($key, $value) = explode("=", $red);

        if($marker == $key){
            $trazenaVrednost = $value;
            break;
        }
    }
    return $trazenaVrednost;
}

```

3.1.4. config/connection.php

```

5. <?php

    include "config.php";

```

```

prikazPoseta();

try {
    $conn = new PDO("mysql:host=" . SERVER . ";dbname=" . DATABASE .
";charset=utf8", USERNAME, PASSWORD);

    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE, PDO::FETCH_OBJ);

    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch (PDOException $ex) {
    echo $ex->getMessage();
}

function prikazPoseta(){
    if(isset($_SESSION["korisnik"])){
        $korisnik = $_SESSION["korisnik"];
        $ime = $korisnik->ime_korisnik;
        $prezime = $korisnik->prezime_korisnik;
        $posecenaStranica = $_SERVER["REQUEST_URI"];
        $datum = date("d. m. Y. h:i:s");
        $ip = $_SERVER["REMOTE_ADDR"];

        $formatUpisa = $ime."
".$prezime."\t".$posecenaStranica."\t".$datum."\t".$ip."\n";

        $fajl = fopen(LOG_FILE, "a");
        $upis = fwrite($fajl, $formatUpisa);
        if($upis){
            fclose($fajl);
        }
    }
}

function greske($error){
    $fajl = fopen(BASE_URL . "data/errors.txt", "a");
    $string = date("d.m.Y h:i:s") . "\t" . $error . "\n";
    fwrite($fajl, $string);
    fclose($fajl);
}

```

3.1.5. models/export.php

```

6. <?php
    include "../config/connection.php";
    include "functions.php";
    $author = autor();

    $word = new COM("word.application");

    $word->Visible = 0;

    $word->Documents->Add();

    $word->Selection->PageSetup->LeftMargin = '2';
    $word->Selection->PageSetup->RightMargin = '2';

```

```

$word->Selection->Font->Name = 'Arial';
$word->Selection->Font->Size = 10;

$word->Selection->TypeText("$author->ime_prezime\n$author->broj_indeksa\n$author->smer_ict\n$author->mesto\n$author->email");

$filename = tempnam(sys_get_temp_dir(), "word");
$word->Documents[1]->SaveAs($filename);

$word->quit();
unset($word);
header("Content-type: application/vnd.ms-word");
header("Content-Disposition: attachment;Filename=OAutoru.doc");

readfile($filename);
unlink($filename);
?>

```

3.1.6. models/functions.php

```

7. <?php

function unosKorisnika($ime, $prezime, $email, $sifrovanaLozinka, $mesto, $idUloga){
    global $conn;

    $upit = "INSERT INTO korisnici(ime_korisnik, prezime_korisnik, email, lozinka, prebivaliste, id_uloga) VALUES(?, ?, ?, ?, ?, ?)";

    $priprema = $conn->prepare($upit);
    $rezultat = $priprema->execute([$ime, $prezime, $email, $sifrovanaLozinka, $mesto, $idUloga]);
    return $rezultat;
}

function ifExist($tabela, $podatak, $kolona){
    global $conn;

    $upit = "SELECT * FROM $tabela WHERE $kolona = ?";
    $priprema = $conn->prepare($upit);
    $priprema->execute([$podatak]);
    $rezultat = $priprema->fetch();

    return $rezultat;
}

function logovanje($email, $sifrovanaLozinka){
    global $conn;

    $upit = "SELECT * FROM korisnici k JOIN uloga u ON k.id_uloga = u.id_uloga WHERE k.email = ? AND k.lozinka = ?";
    $priprema = $conn->prepare($upit);
    $priprema->execute([$email, $sifrovanaLozinka]);
    $rezultat = $priprema->fetch();

    return $rezultat;
}

```



```

function dohvatiSve($tabela){
    global $conn;

    $upit = "SELECT * FROM $tabela";
    $rezultat = $conn->query($upit)->fetchAll();
    return $rezultat;
}

function unosPosta($naslov, $podnaslov, $tekst, $idKorisnik, $kategorija){
    global $conn;

    $upit = "INSERT INTO postovi(naslov, podnaslov, tekst, id_korisnik,
id_kategorija) VALUES (?, ?, ?, ?, ?)";
    $priprema = $conn->prepare($upit);
    $rezultat = $priprema->execute([$naslov, $podnaslov, $tekst,
$idKorisnik, $kategorija]);
    return $rezultat;
}

function upisSlike($slikaNaziv, $malaSlikaNaziv, $idPost){
    global $conn;

    $upit = "INSERT INTO slike(src_original, src_mala, id_post) VALUES (?,
?, ?)";
    $priprema = $conn->prepare($upit);
    $rezultat = $priprema->execute([$slikaNaziv, $malaSlikaNaziv,
$idPost]);
    return $rezultat;
}

function dohvatiSvePodatke(){
    global $conn;

    $upit = "SELECT * FROM korisnici k JOIN postovi p ON k.id_korisnik =
p.id_korisnik JOIN kategorije kat ON kat.id_kategorija = p.id_kategorija
JOIN slike s ON s.id_post = p.id_post";
    $rezultat = $conn->query($upit)->fetchAll();
    return $rezultat;
}

function singlePost($idPost){
    global $conn;

    $upit = "SELECT * FROM korisnici k JOIN postovi p ON k.id_korisnik =
p.id_korisnik JOIN kategorije kat ON kat.id_kategorija = p.id_kategorija
JOIN slike s ON s.id_post = p.id_post WHERE p.id_post = ?";
    $priprema = $conn->prepare($upit);
    $priprema->execute([$idPost]);
    $rezultat = $priprema->fetch();
    return $rezultat;
}

function upisKomentara($komentar, $userId, $postId){
    global $conn;

    $upit = "INSERT INTO komentari (sadrzaj_komentar, id_korisnik,
id_post) VALUES (?, ?, ?)";

```

```

        $priprema = $conn->prepare($upit);
        $rezultat = $priprema->execute([$komentar, $userId, $postId]);
        return $rezultat;
    }

    function dohvatiKomentare($postId){
        global $conn;

        $upit = "SELECT * FROM komentari k JOIN korisnici kor ON k.id_korisnik = kor.id_korisnik WHERE id_post = ?";
        $priprema = $conn->prepare($upit);
        $priprema->execute([$postId]);
        $rezultat = $priprema->fetchAll();
        return $rezultat;
    }

    function filterAutor($idAutor){
        global $conn;

        $upit = "SELECT * FROM korisnici k JOIN postovi p ON k.id_korisnik = p.id_korisnik JOIN kategorije kat ON kat.id_kategorija = p.id_kategorija JOIN slike s ON s.id_post = p.id_post WHERE k.id_korisnik = ?";

        $priprema = $conn->prepare($upit);
        $priprema->execute([$idAutor]);
        $rezultat = $priprema->fetchAll();
        return $rezultat;
    }

    function pretraga($unos){
        global $conn;

        $upit = "SELECT * FROM korisnici k JOIN postovi p ON k.id_korisnik = p.id_korisnik JOIN kategorije kat ON kat.id_kategorija = p.id_kategorija JOIN slike s ON s.id_post = p.id_post WHERE LOWER(p.naslov) LIKE ?";

        $priprema = $conn->prepare($upit);
        $priprema->execute([$unos]);
        $rezultat = $priprema->fetchAll();
        return $rezultat;
    }

    function filterKategorija($idKat){
        global $conn;

        $upit = "SELECT * FROM korisnici k JOIN postovi p ON k.id_korisnik = p.id_korisnik JOIN kategorije kat ON kat.id_kategorija = p.id_kategorija JOIN slike s ON s.id_post = p.id_post WHERE kat.id_kategorija = ?";

        $priprema = $conn->prepare($upit);
        $priprema->execute([$idKat]);
        $rezultat = $priprema->fetchAll();
        return $rezultat;
    }

    function najnovijiPostovi($limit = 3){
        global $conn;

```

```

        $upit = "SELECT * FROM postovi ORDER BY datum_unosa DESC LIMIT
:limit";
        $priprema = $conn->prepare($upit);
        $limit = ((int) $limit);
        $priprema->bindValue(":limit", $limit, PDO::PARAM_INT);

        $priprema->execute();
        $podaci = $priprema->fetchAll();
        return $podaci;
    }

    function autor(){

        global $conn;

        $author = $conn->prepare("SELECT * FROM autor WHERE id_autor=?");
        $author_id = "1";
        $author->execute([$author_id]);
        $res = $author->fetch();
        return $res;
    }
}

```

3.1.7. models/login.php

```

8. <?php
session_start();
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../config/connection.php";
    include "functions.php";

    try {
        $email = $_POST["email"];
        $lozinka = $_POST["lozinka"];
        $brojGresaka = 0;

        $reEmail = '/^[a-z] [\w\.] * \@ [a-z0-9]{3,20} (\.[a-z]{3,5})? (\.[a-z]{2,3})+$/';
        $reLozinka = '/^(?=.*\d) (?=.*[a-z]) (?=.*[A-Z]) [0-9a-zA-Z]{8,}$/';

        $sifrovanaLozinka = md5($lozinka);

        if(!preg_match($reEmail, $email)){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!preg_match($reLozinka, $lozinka)){
            $brojGresaka++;
        }

        if($brojGresaka != 0){
            $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom obrade podataka!"];
        }
        else{
            $logovanje = logovanje($email, $sifrovanaLozinka);

            if($logovanje){

```

```

        $_SESSION["korisnik"] = $logovanje;
        $odgovor = ["poruka" => "Uspešno ste se ulogovali"];
        http_response_code(200);
    }
    else{
        $odgovor = ["poruka" => "Niste uneli dobre parametre"];
        http_response_code(401);
    }
}
echo json_encode($odgovor);
}
catch (PDOException $exception){
    $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom upisa u bazu
podataka, pokušajte ponovo!"];
    http_response_code(500);
    echo json_encode($odgovor);
    greske($exception->getMessage());
}
}
else{
    http_response_code(404);
    header("Location: ../views/fixed/forbidden.php");
}
}

```

3.1.8. models/logout.php

```

9. <?php
session_start();
if (isset($_SESSION["korisnik"])) {
    unset($_SESSION["korisnik"]);
    header('Location: ../index.php');
}

```

3.1.9. models/registration.php

```

10. <?php
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../config/connection.php";
    include "functions.php";

    try {
        $ime = $_POST["ime"];
        $prezime = $_POST["prezime"];
        $email = $_POST["email"];
        $lozinka = $_POST["lozinka"];
        $mesto = $_POST["mesto"];
        $brojGresaka = 0;

        $reIme = '/^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,14}$/';
        $rePrezime = '/^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,19}(\s[A-ZČĆŽŠĐ][a-
zčćžšđ]{2,19})*$/';
        $reEmail = '/^[a-z][\w\.\s]*@[a-z0-9]{3,20}(\.[a-
z]{3,5})?(\.[a-z]{2,3})+$/';
        $reLozinka = '/^(?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])[0-9a-zA-
Z]{8,}$/';

        $sifrovanaLozinka = md5($lozinka);
    }
}

```

```

        if(!preg_match($reIme, $ime)){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!preg_match($rePrezime, $prezime)){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!preg_match($reEmail, $email)){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!preg_match($reLozinka, $lozinka)){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!preg_match($rePrezime, $mesto)){
            $brojGresaka++;
        }
    }

    if($brojGresaka != 0){
        $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom
        obrade podataka!"];
        http_response_code(400);
    }
    else{
        $exist = ifExist("korisnici", $email, "email");

        if($exist){
            $odgovor = ["poruka" => "Vaš email je već
            registrovan!"];
            http_response_code(409);
        }
        else{
            $idUloga = 2;
            $upis = unosKorisnika($ime, $prezime, $email,
            $sifrovanaLozinka, $mesto, $idUloga);
            if($upis){
                $odgovor = ["poruka" => "Uspešno ste se
                registrovali!"];
                http_response_code(201);
            }
            else{
                $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške
                prilikom upisa u bazu podataka, pokušajte ponovo!"];
                http_response_code(500);
            }
        }
    }
    echo json_encode($odgovor);
}
catch (PDOException $exception){
    $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom upisa u
    bazu podataka, pokušajte ponovo!"];
    http_response_code(500);
    echo json_encode($odgovor);
    greske($exception->getMessage());
}
}
else{
    http_response_code(404);
}

```

```

        header("Location: ../views/fixed/forbidden.php");
    }

```

3.1.10. models/post/filter-autor.php

```

11. <?php
    if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
        include "../config/connection.php";
        include "../functions.php";

        try {
            $idAutor = $_POST["idAutor"];

            $postovi = filterAutor($idAutor);
            if($postovi){
                echo json_encode([
                    "postovi" => $postovi
                ]);
            }
            http_response_code(200);
        }
        catch (PDOException $exception){
            $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške sa bazom podataka, pokušajte ponovo!"];
            http_response_code(500);
            echo json_encode($odgovor);
            greske($exception->getMessage());
        }
    }
    else{
        http_response_code(404);
        header("Location: ../views/fixed/forbidden.php");
    }
}

```

3.1.11. models/post/filter-kategorije.php

```

4. <?php
    if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
        include "../config/connection.php";
        include "../functions.php";

        try {
            $idKat = $_POST["idKat"];

            $postovi = filterKategorija($idKat);
            if(count($postovi) != 0){
                echo json_encode([
                    "postovi" => $postovi
                ]);
            }
            else{
                $postovi = [];
                echo json_encode([

```

```

        "postovi" => $postovi
    ]);
}
http_response_code(200);

}
catch (PDOException $exception){
    $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške sa bazom podataka,
pokušajte ponovo!"];
    http_response_code(500);
    echo json_encode($odgovor);
    greske($exception->getMessage());
}
}
else{
    http_response_code(404);
    header("Location: ../views/fixed/forbidden.php");
}
}

```

3.1.12. models/post/pretraga.php

```

4. <?php
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../config/connection.php";
    include "../functions.php";

    try {
        $unos = "%".strtolower($_POST["unos"])."%";

        $pretraga = pretraga($unos);

        echo json_encode([
            "pretraga" => $pretraga
        ]);
        http_response_code(200);

    }
    catch (PDOException $exception){
        $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške sa bazom podataka,
pokušajte ponovo!"];
        http_response_code(500);
        echo json_encode($odgovor);
        greske($exception->getMessage());
    }
}
else{
    http_response_code(404);
    header("Location: ../views/fixed/forbidden.php");
}
}

```

3.1.13. models/user/insert-comment.php

```

<?php
session_start();

```

```

header("Content-type: application/json");
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../config/connection.php";
    include "../functions.php";

    try {
        $komentar = $_POST["komentar"];
        $postId = $_POST["postId"];
        $userId = $_SESSION["korisnik"]->id_korisnik;
        $brojGresaka = 0;

        $reKomentar = '/^[A-Z][A-Za-z0-9\s\-\_\.\.:;!?\(\)\'\"]+$/';

        if(!preg_match($reKomentar, $komentar)){
            $brojGresaka++;
        }
        if($postId <= 0){
            $brojGresaka++;
        }

        if($brojGresaka != 0){
            $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom obrade
podataka"];
            http_response_code(400);
        }
        else{
            $upis = upisKomentara($komentar, $userId, $postId);

            if($upis){
                $odgovor = ["poruka" => "Uspešno ste uneli komentar!"];
                http_response_code(201);
            }
            else{
                $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom
upisa u bazu podataka, pokušajte ponovo!"];
                http_response_code(500);
            }
        }

        echo json_encode($odgovor);
    }
    catch (PDOException $exception){
        $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom upisa u bazu
podataka, pokušajte ponovo!"];
        http_response_code(500);
        echo json_encode($odgovor);
        greske($exception->getMessage());
        var_dump($exception);
    }
}
else{
    http_response_code(404);
    header("Location: ../views/fixed/forbidden.php");
}

```


3.1.14. models/user/insert-post.php

```
<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../config/connection.php";
    include "../functions.php";

    try {
        $conn->beginTransaction();

        $naslov = $_POST["naslov"];
        $podnaslov = $_POST["podnaslov"];
        $slika = $_FILES["slika"];
        $kategorija = $_POST["kategorija"];
        $tekst = $_POST["tekst"];
        $brojGresaka = 0;
        $idKorisnik = $_SESSION["korisnik"]->id_korisnik;

        $slikaNaziv = time()." ".$slika["name"];
        $malaSlikaNaziv = time()." _mala_" . $slika["name"];
        $tmpSlika = $slika["tmp_name"];
        $tipSlika = $slika["type"];
        $velicinaSlika = $slika["size"];
        $dozvoljeniTipovi = ["image/jpg", "image/png", "image/jpeg"];
        list($sirina, $visina) = getimagesize($tmpSlika);
        $novaSirina = 400;

        $reNaslov = '/^[A-Z][A-Za-z0-9\s\_\.,\:\;\?\(\)\'\"]{2,99}$/' ;
        $reSlika = '/^[a-zA-Z0-9_\.\.]+\.(jpg|png|jpeg)$/' ;
        $reTekst = '/^[A-Z][A-Za-z0-9\s\_\.,\:\;\?\(\)\'\"]+$/' ;

        if(!preg_match($reNaslov, $naslov)){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!preg_match($reNaslov, $podnaslov)){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!in_array($tipSlika, $dozvoljeniTipovi)){
            $brojGresaka++;
        }
        if($velicinaSlika > 3000000){
            $brojGresaka++;
        }
        if($kategorija == "0"){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!preg_match($reTekst, $tekst)){
            $brojGresaka++;
        }

        if($brojGresaka != 0){
            $odgovor = ["poruka" => "Niste ispravno uneli podatke!"];
        }
        else{
```

```

$exist = ifExist("postovi", $naslov, "naslov");

if($exist){
    $odgovor = ["poruka" => "U bazi već postoji post sa
naslovom koji ste uneli!"];
    http_response_code(409);
}
else{
    $upis = unosPosta($naslov, $podnaslov, $tekst,
$idKorisnik, $kategorija);

    $postojecaSlika = null;
    if($tipSlika == "image/jpeg"){
        $postojecaSlika = imagecreatefromjpeg($tmpSlika);
    }
    elseif($tipSlika == "image/png"){
        $postojecaSlika = imagecreatefrompng($tmpSlika);
    }

    $novaVisina = $visina * $novaSirina / $sirina;
    $novaSlika = imagecreatetruecolor($novaSirina,
$novaVisina);

    imagecopyresampled($novaSlika, $postojecaSlika, 0, 0, 0,
0, $novaSirina, $novaVisina, $sirina, $visina);

    $putanjaNoveSlika = "assets/images/small-
images/mala_". $malaSlikaNaziv;

    if($tipSlika == "image/jpeg"){
        imagejpeg($novaSlika, "../../".$putanjaNoveSlika,
75);
    }
    elseif($tipSlika == "image/png"){
        imagepng($novaSlika, "../../".$putanjaNoveSlika, 7);
    }

    $putanjaOriginalneSlike = "assets/images/upload-
images/".$slikaNaziv;

    if(move_uploaded_file($tmpSlika,
"../../".$putanjaOriginalneSlike)){

    }

    if($upis){
        $idPost = $conn->lastInsertId();

        $upisSlike = upisSlike($slikaNaziv, $malaSlikaNaziv,
$idPost);

        $odgovor = ["poruka" => "Uspešno ste uneli post!"];
        http_response_code(201);
    }
    else{
        $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom
upisa u bazu podataka, pokušajte ponovo"];
    }
}

```

```

    }
    }
    }
    echo json_encode($odgovor);
    $conn->commit();
}
catch (PDOException $exception){
    $conn->rollBack();
    $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom upisa u bazu
podataka, pokušajte ponovo!"];
    http_response_code(500);
    echo json_encode($odgovor);
    greske($exception->getMessage());
}
}
else{
    http_response_code(404);
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
}
}

```

3.1.15. views/fixed/footer.php

```

<footer>
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-12">
                <ul class="social-items">
                    <li><a href="https://www.facebook.com/"><i class="fab fa-
facebook"></i></a></li>
                    <li><a href="https://www.instagram.com/"><i class="fab
fa-instagram"></i></a></li>
                    <li><a href="https://www.youtube.com/"><i class="fab fa-
youtube"></i></a></li>
                    <li><a href="https://tara.rs/en"><i class="fas fa-
mountain"></i></a></li>
                    <li><a href="dokumentacija.pdf"><i class="fas fa-file-
pdf"></i></a></li>
                </ul>
            </div>
            <div class="col-lg-12">
                <div class="copyright-text">
                    <p>Igor Rankovic &copy; 2021</p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</footer>

<!-- Bootstrap core JavaScript -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js" integrity="sha256-
/xUj+30JU5yExlq6GSYGSHk7tPXikynS7ogEvDej/m4="
crossorigin="anonymous"></script>
<script src="vendor/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

<!-- Additional Scripts -->

```

```

<script src="assets/js/custom.js"></script>
<script src="assets/js/owl.js"></script>
<script src="assets/js/slick.js"></script>
<script src="assets/js/isotope.js"></script>
<script src="assets/js/accordions.js"></script>
<script src="assets/js/main.js"></script>

<script language = "text/Javascript">
    cleared[0] = cleared[1] = cleared[2] = 0; //set a cleared flag for each
field
    function clearField(t) {                                //declaring the array outside
of the
                                // function makes it static
        if(! cleared[t.id]){                                // function makes it static
and global
            cleared[t.id] = 1;  // you could use true and false, but that's
more typing
            t.value='';      // with more chance of typos
            t.style.color='#fff';
        }
    }
</script>

</body>
</html>

```

3.1.16. views/fixed/forbidden.php

```
<h3>404 - Page Not Found or you do not have access</h3>
```

3.1.17. views/fixed/head.php

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>

    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
shrink-to-fit=no">
    <meta name="description" content="">
    <meta name="author" content="TemplateMo">
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:100,100i,300,300i,400,40
0i,500,500i,700,700i,900,900i&display=swap" rel="stylesheet">

    <title>Tara</title>
    <link rel="shortcut icon" href="assets/images/ic_mountain.ico"
type="image/x-icon">

    <!-- Bootstrap core CSS -->
    <link href="vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

    <!-- Font Awesome -->
    <link rel="stylesheet"

```

```

href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.15.1/css/all.css"
integrity="sha384-
vp86vTRFVJgpfJF9jiiIGPEEqYqlDwgyBgEF109VFjmqGmIY/Y4HV4d3Gp2irVfcrp"
crossorigin="anonymous">

<!-- Additional CSS Files -->
<link rel="stylesheet" href="assets/css/fontawesome.css">
<link rel="stylesheet" href="assets/css/templatemo-stand-blog.css">
<link rel="stylesheet" href="assets/css/owl.css">
<!--

TemplateMo 551 Stand Blog

https://templatemo.com/tm-551-stand-blog

-->
</head>

<body>

```

3.1.18. views/fixed/nav.php

```

<!-- Header -->
<header class="">
    <nav class="navbar navbar-expand-lg">
        <div class="container">
            <a class="navbar-brand" href="index.php"><i class="fas fa-
mountain"></i>Tara</a>
            <button class="navbar-toggler" type="button" data-
toggle="collapse" data-target="#navbarResponsive" aria-
controls="navbarResponsive" aria-expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">
                <span class="navbar-toggler-icon"></span>
            </button>
            <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarResponsive">
                <ul class="navbar-nav ml-auto">
                    <?php
                        if(isset($_SESSION["korisnik"])){
                            $korisnik = $_SESSION["korisnik"];
                            if($korisnik->naziv_uloza == "admin"){
                                ?>
                                    <li class="nav-item">
                                        <a class="nav-link"
href="index.php?page=home">Početna</a>
                                    </li>
                                    <li class="nav-item">
                                        <a class="nav-link"
href="admin/index.php?page=korisnici">Admin Panel</a>
                                    </li>
                                    <li class="nav-item">
                                        <a class="nav-link"
href="models/logout.php">Izloguj se</a>
                                    </li>
                                <?php
                            }
                        }
                    </ul>
                </div>
            </div>
        </div>
    </nav>
</header>

```

```

        else{
            ?>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link"
href="index.php?page=home">Početna</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link"
href="index.php?page=about">O nama</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link"
href="index.php?page=insert-post">Unos postova</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link"
href="index.php?page=author">Autor</a>
            </li>
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link"
href="models/logout.php">Izloguj se</a>
            </li>
        }
    }
    else{
        ?>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link"
href="index.php?page=home">Početna</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link"
href="index.php?page=about">O nama</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link"
href="index.php?page=author">Autor</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link"
href="index.php?page=login">Uloguj se</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link"
href="index.php?page=registration">Registracija</a>
        </li>
    }
}
?>
</ul>
</div>
</div>
</nav>
</header>
<a href="index.php" class="navbar-brand"></a>

```

3.1.19. views/fixed/sidebar.php

```
<?php
    $postovi = najnovijiPostovi();
?>

<div class="col-lg-4">
    <div class="sidebar">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-12">
                <div class="sidebar-item search">
                    <form id="search_form" method="post" action="">
                        <input type="text" id="pretraga" class="searchText"
placeholder="Pretraži..." autocomplete="on">
                    </form>
                </div>
            </div>
            <div class="col-lg-12">
                <div class="sidebar-item recent-posts">
                    <div class="sidebar-heading">
                        <h2>Najnoviji postovi</h2>
                    </div>
                    <div class="content">
                        <ul id="mali-postovi">
                            <?php
                                foreach ($postovi as $post):
                                    <li><a href="index.php?page=single-
post&post_id=<?= $post->id_post ?>">
                                        <h5><?= $post->naslov ?></h5>
                                        <span><?= $post->datum_unosa ?></span>
                                    </a></li>
                                <?php
                                    endforeach;
                                ?>
                            </ul>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col-lg-12">
                <div class="sidebar-item categories">
                    <div class="sidebar-heading">
                        <h2>Kategorije</h2>
                    </div>
                    <div class="content">
                        <ul>
                            <?php
                                $kategorije = dohvatiSve("kategorije");
                                foreach ($kategorije as $kat) {
                                    echo "<li><a class='filter-po-kategoriji'
href='#' data-idkat='$kat->id_kategorija'> $kat->naziv_kategorija </a></li>";
                                }
                                ?>
                            </ul>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

```

        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

3.1.20. views/pages/about.php

```

<section class="about-us">
    <div class="container">

        <div class="row">
            <div class="col-lg-12">
                
                <div class="col-lg-12 mt-5">
                    <p>Mi smo novi tim, sastavljen od mladih ljudi
rođenih u području koje obuhvata planina Tara.</p>
                    <p>Cilj nam je da našu planinu približimo svim
ljudima u Srbiji, i da ih upoznamo sa prirodnim lepotama koje poseduje
Nacionalni park Tara.</p>
                    <p>Prostor Tare proglašen je Nacionalnim parkom 13.
jula 1981. godine na ukupnoj površini od 24.991,82 ha.</p>
                    <p>Planina Tara predstavlja površ dinarskog pravca
pružanja. Pripada delu starovlaških planina (Starovlaška-raška visiija).
Nalazi se na krajnjem zapadu Srbije zahvatajući područje ograničeno laktastim
tokom Drine između Višegrada i Bajine Bašte.</p>
                    <p>U najužem delu masiva smeštena je planina
Zvijezda, koja je od Tare prirodno odvojena Klisurom Dervente. Po nadmorskim
visinama, Tara spada u srednje visoke planine, čija je prosečna nadmorska
visina 1.000 - 1.200 metara.</p>
                    <p>Najviši vrh je Kozji rid - 1.591 metar.</p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

```

3.1.21. views/pages/author.php

```

<?php
    $autor = autor("autor");
?>
<main>
    <!-- Section author starts -->
    <section class="author container">
        <aside>
            
        </aside>
        <div class="about-author">
            <h2 class="padding"><?= $autor->ime_prezime ?></h2>
            <p class="padding">Broj indeksa: <?= $autor->broj_indeksa ?></p>
            <p class="padding">Smer: <?= $autor->smer_ict ?></p>
            <p class="padding">Mesto: <?= $autor->mesto ?></p>
        </div>
    </section>

```



```

        <p class="padding">Kontakt email: <?= $autor->email ?></p>
    </div>
</section>
<div class="col-12 text-center">
    <form method="POST" action="models/export.php">
        <input type="submit" value="Preuzmite podatke o autoru"
class="btn btn-success" name="export">
    </form>
</div>
<!-- Section author ends -->
</main>

```

3.1.22. views/pages/home.php

```

<!-- Page Content -->
<section class="call-to-action">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-12">
                <div class="main-content">
                    <div class="row text-box">
                        <div class="col-lg-12 text-center">
                            <h1>Nacionalni park Tara</h1>
                            <h4>Ovde ćete otkriti sve tajne prirodnih lepota
naše najlepše planine</h4>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

<section class="blog-posts">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-8">
                <div class="all-blog-posts">
                    <div class="row" id="ispisPostova">
                        <?php
                            $postovi = dohvatiSvePodatke();
                            if(count($postovi) == 0){
                                echo '
                                    <div class="col-lg-8">
                                        <div class="all-blog-posts">
                                            <div class="row">
                                                <div class="col-lg-12">
                                                    <div class="blog-post">
                                                        <p class="alert alert-danger text-
center">Trenutno nema postova u bazi podataka!</p>
                                                    </div>
                                                </div>
                                            </div>
                                        </div>
                                    </div>
                                '
                            }
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

```

```

        </div>
    </div>
    ';
}
else{
    foreach ($postovi as $post):
?>
        <div class="col-lg-12">
            <div class="blog-post">
                <div class="blog-thumb">
                    <a href="index.php?page=single-
post&post_id=<?= $post->id_post ?>">naslov?>"></a>
                </div>
                <div class="down-content">
                    <span><?= $post->naziv_kategorija
?></span>
                    <a href="index.php?page=single-
post&post_id=<?= $post->id_post ?>"><h4><?= $post->naslov ?></h4></a>
                    <ul class="post-info">
                        <li><a href="#"
class="filter-po-autoru" data-idautor="<?= $post->id_korisnik ?>"><?= $post-
>ime_korisnik." ".$post->prezime_korisnik?></a></li>
                        <li><?= $post-
>datum_unosa?></li>
                        <li><i class="far fa-comment-
dots"></i> <?= count(dohvatiKomentare($post->id_post)) ?></li>
                    </ul>
                    <p><?= $post->podnaslov ?></p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <?php
        endforeach;
    ?>
    </div>
    </div>
    </div>
    <?php
        include "views/fixed/sidebar.php";
    ?>
    </div>
</div>
</section>

```

3.1.23. views/pages/insert-post.php

```

<?php
if(isset($_SESSION["korisnik"])){
?>

    <section class="contact-us">
        <div class="container">

```

```

<div class="row">

    <div class="col-lg-12">
        <div class="down-contact">
            <div class="row">
                <div class="col-lg-12">
                    <div class="sidebar-item contact-form">
                        <div class="sidebar-heading">
                            <h2>Unesite Vaš post</h2>
                        </div>
                        <div class="content">
                            <form id="contact" action=""
method="post" enctype="multipart/form-data">
                                <div class="row">
                                    <div class="col-md-6 col-sm-
12">
                                        <fieldset>
                                            <label
for="tbNaslov">Naslov posta <span class="req">*</span></label>
                                            <input
name="tbNaslov" type="text" id="tbNaslov" placeholder="Naslov">
                                            </fieldset>
                                        </div>
                                    <div class="col-md-6 col-sm-
12">
                                        <fieldset>
                                            <label
for="tbPodnaslov">Podnaslov posta <span class="req">*</span></label>
                                            <input
name="tbPodnaslov" type="text" id="tbPodnaslov" placeholder="Podnaslov"
required="">
                                            </fieldset>
                                        </div>
                                    <div class="col-md-6 col-sm-
12">
                                        <label for="slika-
uploadB">Izaberite sliku <span class="req">*</span></label>
                                        <input type="file"
class="form-control-file" id="fSlika">
                                        </div>
                                    <div class="col-md-6 col-sm-
12">
                                        <label
for="ddlKategorije">Izaberite kategoriju <span class="req">*</span></label>
                                        <select
name="ddlKategorije" id="ddlKategorije" class="form-control">
                                            <option
value="0">Izaberite..</option>
                                        <?php
                                            $kategorije =
dohvatiSve("kategorije");
                                        <foreach ($kategorije
as $kat) {
                                            <echo "<option
value='$kat->id_kategorija'>$kat->naziv_kategorija</option>";
                                        }
                                        <?>

```

```

                                </select>
                                </div>
                                <div class="col-lg-12 mt-5">
                                    <fieldset>
                                        <label
for="taTekst">Unesite tekst <span class="req">*</span></label>
                                        <textarea
name="taTekst" rows="6" id="taTekst" placeholder="Vaša poruka"
required=""></textarea>
                                    </fieldset>
                                </div>
                                <div class="col-lg-12">
                                    <fieldset>
                                        <button type="button"
id="btnUnosPosta" class="main-button">Unesi</button>
                                    </fieldset>
                                </div>
                            </div>
                        </form>
                        <div class="user-insert-post mt-5">
                            <div>
                                <div>
                                    <div>
                                        </div>
                                    </div>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </section>
</php>
}
else{
    header("Location: views/fixed/forbidden.php");
}

```

3.1.24. views/pages/login.php

```

<div class="container my-5">
    <div class="row">
        <div class="col-6 mx-auto my-5">
            <form action="" method="post">
                <div class="form-group my-5">
                    <label for="tbEmailLog">Email</label>
                    <input type="text" name="tbEmailLog" id="tbEmailLog"
class="form-control">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="tbPassLog">Lozinka</label>
                    <input type="password" name="tbPassLog" id="tbPassLog"
class="form-control">
                </div>
                <div class="form-group my-5">
                    <input type="button" name="btnLogin" id="btnLogin"
class="btn btn-primary" value="Uloguj se">
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        </form>
        <div class="log-ispis mt-5">

        </div>
    </div>
</div>

```

3.1.25. views/pages/registration.php

```

<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col-6 mx-auto">
            <form action="" method="post">
                <div class="form-group">
                    <label for="tbIme">Ime <span class="req">*</span></label>
                    <input type="text" name="tbIme" id="tbIme" class="form-
control">
                    <small class="exp">Ime mora početi velikim slovom (prim.
Igor)</small>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="tbPrezime">Prezime <span
class="req">*</span></label>
                    <input type="text" name="tbPrezime" id="tbPrezime"
class="form-control">
                    <small class="exp">Prezime mora početi velikim slovom
(prim. Ranković)</small>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="tbEmail">Email <span
class="req">*</span></label>
                    <input type="text" name="tbEmail" id="tbEmail"
class="form-control">
                    <small class="exp">Morate koristiti validnu email adresu
(prim. igor@ict.edu.rs)</small>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="tbPass">Lozinka <span
class="req">*</span></label>
                    <input type="password" name="tbPass" id="tbPass"
class="form-control">
                    <small class="exp">Lozinka mora sadržati veliko slovo i
minimum 8 karaktera (prim. Lozinka123)</small>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="tbPassAgain">Lozinka ponovo <span
class="req">*</span></label>
                    <input type="password" name="tbPassAgain"
id="tbPassAgain" class="form-control">
                    <small class="exp">Unesite lozinku ponovo</small>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="tbMesto">Mesto prebivalista <span
class="req">*</span></label>

```

```

        <input type="text" name="tbMesto" id="tbMesto"
class="form-control">
        <small class="exp">Naziv mesta mora početi velikim slovom
(prim. Beograd)</small>
    </div>
    <input type="button" value="Registruj se" class="btn btn-
primary" id="btnReg">
    </form>
    <div class="reg-ispis mt-5">

    </div>
</div>
</div>
</div>

```

3.1.26. views/pages/single-post.php

```

<?php
$id = $_GET["post_id"];
$post = singlePost($id);

$komentari = dohvatiKomentare($id);
?>
<section class="blog-posts grid-system">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-12">
                <div class="all-blog-posts">
                    <div class="row">
                        <div class="col-lg-12">
                            <div class="blog-post">
                                <div class="blog-thumb slika_orig">
                                    naslov ?>">
                                </div>
                                <div class="down-content">
                                    <span><?=$post->naziv_kategorija
?></span>

                                    <h4><?=$post->naslov ?></h4>
                                    <ul class="post-info">
                                        <li><?=$post->ime_korisnik."
".$post->prezime_korisnik ?></li>

                                        <li><?=$post->datum_unosa ?></li>
                                    </ul>
                                    <p><?=$post->tekst ?></p>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                <div class="col-lg-12">
                    <div class="sidebar-item comments">
                        <div class="sidebar-heading">
                            <h2><?=$post->ime_korisnik."
count($komentari)." Komentar" : count($komentari)." Komentara" ?></h2>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        <?php
        foreach ($komentari as $kom) {
            ?>
            <div class="content mt-5">
                <ul>
                    <li>
                        <div class="col-12 right-
content">
                            <h4><?= $kom-
ime_korisnik." ".$kom->prezime_korisnik ?><span><?= $kom->datum_komentara
?></span></h4>
                            <p class="mt-3"><?= $kom-
sadrzaj_komentar ?></p>
                        </div>
                    </li>
                </ul>
            </div>
        <?php
        }
        ?>
    </div>
</div>
<?php
if(isset($_SESSION["korisnik"])){
    ?>
    <div class="col-lg-12">
        <div class="sidebar-item submit-comment">
            <div class="sidebar-heading">
                <h2>Vaš Komentar</h2>
            </div>
            <div class="content">
                <form id="comment" action=""
method="post">
                    <div class="row">
                        <div class="col-lg-12">
                            <fieldset>
                                <textarea
name="taKomentar" rows="6" id="taKomentar" placeholder="Unesite
komentar"></textarea>
                                </fieldset>
                            </div>
                        <div class="col-lg-12">
                            <input type="hidden"
value="<?= $post->id_post ?>" id="postId">
                            <fieldset>
                                <input
type="button" value="Unesi" id="btnKomentar" class="submit-comment">
                                </fieldset>
                            </div>
                        </div>
                    </form>
                    <div class="ispis-komentar">
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        </div>
    <?php
    }
    else{
        ?>
        <div class="col-lg-12 mt-5 loga">
            <h5>Morate se <a
href="index.php?page=login">ulogovati</a> da biste ostavili komentar.</h5>
        </div>
    <?php
    }
    ?>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

3.1.27. admin/models/admin-functions.php

```

<?php
define("OFFSET", 5);
function korisniciSaUlogom($limit = 0){
    try {
        global $conn;

        $upit = "SELECT * FROM korisnici k JOIN uloga u ON k.id_uloga =
u.id_uloga LIMIT :limit, :offset";
        $priprema = $conn->prepare($upit);

        $limit = ((int) $limit) * OFFSET;
        $priprema->bindValue(":limit", $limit, PDO::PARAM_INT);

        $offset = OFFSET;
        $priprema->bindValue("offset", $offset, PDO::PARAM_INT);

        $priprema->execute();
        $podaci = $priprema->fetchAll();
        return $podaci;
    }
    catch (PDOException $exception){
        http_response_code(500);
    }
}

function vratiBrojPodataka($tabela){
    global $conn;

    $upit = "SELECT COUNT(*) AS broj FROM $tabela";
    $podatak = $conn->query($upit)->fetch();
    return $podatak;
}

function vratiBrojStranica($tabela){

```



```

    $brojPodataka = vratiBrojPodataka($tabela);

    $brojStranica = ceil($brojPodataka->broj / OFFSET);
    return $brojStranica;
}

function brisanje($tabela, $kolona, $idKorisnik){
    global $conn;

    $upit = "DELETE FROM $tabela WHERE $kolona = ?";

    $obrisi = $conn->prepare($upit);
    $rezultat = $obrisi->execute([$idKorisnik]);

    return $rezultat;
}

function dohvatiKorisnikaSaUlogom($idKorisnik){
    global $conn;

    $upit = "SELECT * FROM korisnici k JOIN uloga u ON k.id_uloga =
u.id_uloga WHERE k.id_korisnik = ?";

    $priprema = $conn->prepare($upit);
    $priprema->execute([$idKorisnik]);
    $podatak = $priprema->fetch();
    return $podatak;
}

function vratiSve($tabela){
    global $conn;

    $upit = "SELECT * FROM $tabela";
    $rezultat = $conn->query($upit)->fetchAll();
    return $rezultat;
}

function izmenaPodatakaOKorisniku($ime, $prezime, $mesto, $email,
$sifrovanaLozinka, $uloga, $idKorisnik){
    global $conn;

    $upit = "UPDATE korisnici SET ime_korisnik = ?, prezime_korisnik = ?,
prebivaliste = ?, email = ?, lozinka = ?, id_uloga = ? WHERE id_korisnik =
?";

    $priprema = $conn->prepare($upit);
    $rezultat = $priprema->execute([$ime, $prezime, $mesto, $email,
$sifrovanaLozinka, $uloga, $idKorisnik]);
    return $rezultat;
}

function vratiSvePodatkeZaPostove($limit = 0){
    global $conn;

    $upit = "SELECT * FROM korisnici k JOIN postovi p ON k.id_korisnik =
p.id_korisnik JOIN kategorije kat ON kat.id_kategorija = p.id_kategorija JOIN
slike s ON s.id_post = p.id_post LIMIT :limit, :offset";

```

```

        $priprema = $conn->prepare($upit);

        $limit = ((int) $limit) * OFFSET;
        $priprema->bindValue(":limit", $limit, PDO::PARAM_INT);

        $offset = OFFSET;
        $priprema->bindValue("offset", $offset, PDO::PARAM_INT);

        $priprema->execute();
        $podaci = $priprema->fetchAll();
        return $podaci;
    }

    function vratiSvePodatkeZaPostoveZaId($idPost){
        global $conn;

        $upit = "SELECT * FROM korisnici k JOIN postovi p ON k.id_korisnik =
p.id_korisnik JOIN kategorije kat ON kat.id_kategorija = p.id_kategorija JOIN
slike s ON s.id_post = p.id_post WHERE p.id_post = ?";
        $priprema = $conn->prepare($upit);

        $priprema->execute([$idPost]);
        $rezultat = $priprema->fetch();
        return $rezultat;
    }

    function izmeniPost($naslov, $podnaslov, $tekst, $idPost, $kategorija){
        global $conn;

        $upit = "UPDATE postovi SET naslov = ?, podnaslov = ?, tekst = ?,
id_kategorija = ? WHERE id_post = ?";

        $priprema = $conn->prepare($upit);
        $rezultat = $priprema->execute([$naslov, $podnaslov, $tekst,
$kategorija, $idPost]);
        return $rezultat;
    }

    function upisSlike($slikaNaziv, $malaSlikaNaziv, $idPost){
        global $conn;

        $upit = "UPDATE postovi SET src_original = ?, src_mala = ?, id_post =
? WHERE id_korisnik = ?";

        $priprema = $conn->prepare($upit);
        $rezultat = $priprema->execute([$slikaNaziv, $malaSlikaNaziv,
$idPost]);
        return $rezultat;
    }

    function ifExist($tabela, $podatak, $kolona){
        global $conn;

        $upit = "SELECT * FROM $tabela WHERE $kolona = ?";
        $priprema = $conn->prepare($upit);
        $priprema->execute([$podatak]);
        $rezultat = $priprema->fetch();
    }

```

```

        return $rezultat;
    }

    function izmeniSliku($slikaNaziv, $malaSlikaNaziv, $idPost){
        global $conn;

        $upit = "UPDATE slike SET src_original = ?, src_mala = ? WHERE
id_post = ?";

        $pripredma = $conn->prepare($upit);
        $rezultat = $pripredma->execute([$slikaNaziv, $malaSlikaNaziv,
$idPost]);
        return $rezultat;
    }

    function kategorijaSaId($idKategorija){
        global $conn;

        $upit = "SELECT * FROM kategorije WHERE id_kategorija = ?";

        $pripredma = $conn->prepare($upit);
        $pripredma->execute([$idKategorija]);
        $podatak = $pripredma->fetch();
        return $podatak;
    }

    function izmenaKategorije($naziv, $idKategorija){
        global $conn;

        $upit = "UPDATE kategorije SET naziv_kategorija = ? WHERE
id_kategorija = ?";

        $pripredma = $conn->prepare($upit);
        $rezultat = $pripredma->execute([$naziv, $idKategorija]);
        return $rezultat;
    }

    function upisKategorije($naziv){
        global $conn;

        $upit = "INSERT INTO kategorije(naziv_kategorija) VALUES(?)";

        $pripredma = $conn->prepare($upit);
        $rezultat = $pripredma->execute([$naziv]);
        return $rezultat;
    }

    function vratiKomentareSaKorisnikomIPostomLimit($limit = 0){
        try {
            global $conn;

            $upit = "SELECT * FROM komentari k JOIN postovi p ON k.id_post =
p.id_post JOIN korisnici kor ON kor.id_korisnik = k.id_korisnik LIMIT :limit,
:offset";

            $pripredma = $conn->prepare($upit);

```

```

        $limit = ((int) $limit) * OFFSET;
        $priprema->bindValue(":limit", $limit, PDO::PARAM_INT);

        $offset = OFFSET;
        $priprema->bindValue("offset", $offset, PDO::PARAM_INT);

        $priprema->execute();
        $podaci = $priprema->fetchAll();
        return $podaci;
    }
    catch (PDOException $exception){
        var_dump($exception);
    }
}

function komentarSaId($idKomentar){
    global $conn;

    $upit = "SELECT * FROM komentari WHERE id_komentar = ?";

    $priprema = $conn->prepare($upit);
    $priprema->execute([$idKomentar]);
    $podatak = $priprema->fetch();
    return $podatak;
}

function izmenaKomentara($sadrzaj, $idKomentar){
    global $conn;

    $upit = "UPDATE komentari SET sadrzaj_komentar = ? WHERE id_komentar
= ?";

    $priprema = $conn->prepare($upit);
    $rezultat = $priprema->execute([$sadrzaj, $idKomentar]);
    return $rezultat;
}

function dohvatiLog(){
    $file = fopen("../data/log.txt","r");

    $podaci = file("../data/log.txt");

    fclose($file);

    return $podaci;
}

function posetaStranica($dan){
    $niz = [];
    $sum = 0;
    $home = 0;
    $about = 0;
    $insertPost = 0;
    $author = 0;
    $admin = 0;

    $logovi = dohvatiLog();

```

```

        if(count($logovi)){
            foreach ($logovi as $log){
                $red = explode("\t", $log);
                $url = explode(".php", $red[1]);

                if(strtotime($red[2]) <= strtotime($dan)){
                    switch ($url[1]){
                        case "":
                            $home++;
                            $sum++;
                            break;
                        case "?page=about":
                            $about++;
                            $sum++;
                            break;
                        case "?page=insert-post":
                            $insertPost++;
                            $sum++;
                            break;
                        case "?page=author":
                            $author++;
                            $sum++;
                            break;
                        case "?page=korisnici":
                            $admin++;
                            $sum++;
                            break;
                        default:
                            $home++;
                            $sum++;
                            break;
                    }
                }
            }
        }

        if($sum > 0){
            $niz[] = round($home * 100 / $sum, 2);
            $niz[] = round($about * 100 / $sum, 2);
            $niz[] = round($insertPost * 100 / $sum, 2);
            $niz[] = round($author * 100 / $sum, 2);
            $niz[] = round($admin * 100 / $sum, 2);
        }
    }
    return $niz;
}

function brojPosetaStranica($dan){
    $niz = [];
    $sum = 0;
    $home = 0;
    $about = 0;
    $insertPost = 0;
    $author = 0;
    $admin = 0;

    $logovi = dohvatiLog();

```

```

if(count($logovi)){
    foreach ($logovi as $log){
        $red = explode("\t", $log);
        $url = explode(".php", $red[1]);

        if(strtotime($red[2]) <= strtotime($dan)){
            switch ($url[1]){
                case "":
                    $home++;
                    $sum++;
                    break;
                case "?page=about":
                    $about++;
                    $sum++;
                    break;
                case "?page=insert-post":
                    $insertPost++;
                    $sum++;
                    break;
                case "?page=author":
                    $author++;
                    $sum++;
                    break;
                case "?page=korisnici":
                    $admin++;
                    $sum++;
                    break;
                default:
                    $home++;
                    $sum++;
                    break;
            }
        }
    }
}

if($sum > 0){
    $niz[] = round($home);
    $niz[] = round($about);
    $niz[] = round($insertPost);
    $niz[] = round($author);
    $niz[] = round($admin);
}

return $niz;
}

```

3.1.28. admin/models/logout.php

```

<?php
session_start();
if(isset($_SESSION["korisnik"])) {
    unset($_SESSION["korisnik"]);
    header('Location: ../index.php');
}

```

3.1.29. admin/models/kategorija/brisanje-kategorije.php

```
<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    include "../../config/connection.php";
    include "../admin-functions.php";

    try {
        $idKategorija = $_POST["idKategorija"];

        $brisanje = brisanje("kategorije", "id_kategorija",
        $idKategorija);

        if($brisanje){
            $kategorije = vratiSve("kategorije");

            echo json_encode([
                "kategorije" => $kategorije,
            ]);
            http_response_code(200);
        }
        else{
            http_response_code(404);
        }

        http_response_code(200);
    } catch (PDOException $exception) {
        http_response_code(500);
        greske($exception->getMessage());
    }
} else {
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
    http_response_code(404);
}
```

3.1.30. admin/models/kategorija/dodaj-kategoriju.php

```
<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    include "../../config/connection.php";
    include "../admin-functions.php";

    try {
        $naziv = $_POST["naziv"];
        $brojGresaka = 0;

        $reNaziv = '/^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,19}(\s[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,19})*/';
```

```

        if(!preg_match($reNaziv, $naziv)){
            $brojGresaka++;
        }

        if($brojGresaka != 0){
            $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom obrade
podataka!"];
            http_response_code(400);
        }
        else{
            $upis = upisKategorije($naziv);

            if($upis){
                $odgovor = ["poruka" => "Uspešno ste uneli kategoriju u
bazu podataka!"];
                http_response_code(201);
            }
            else{
                $odgovor = ["poruka" => "Došlo je go greške prilikom
upisa u bazu podataka, pokušajte kasnije!"];
                http_response_code(500);
            }
        }
        echo json_encode($odgovor);
    }
    catch (PDOException $exception) {
        http_response_code(500);
        $odgovor = ["poruka" => "Došlo je go greške prilikom upisa u bazu
podataka, pokušajte kasnije."];
        echo json_encode($odgovor);
        greske($exception->getMessage());
    }
}
else {
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
    http_response_code(404);
}
}

```

3.1.31. admin/models/kategorija/izmena-kategorije.php

```

<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../../config/connection.php";
    include "../admin-functions.php";

    try {

        $naziv = $_POST["naziv"];
        $idKategorija = $_POST["idKategorija"];
        $brojGresaka = 0;

        $reNaziv = '/^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,19}(\s[A-ZČĆŽŠĐ][a-

```



```

zččžšđ]{2,19})*$/';

        if(!preg_match($reNaziv, $naziv)){
            $brojGresaka++;
        }

        if($brojGresaka != 0){
            $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom obrade
podataka!"];
            http_response_code(400);
        }
        else{
            $update = izmenaKategorije($naziv, $idKategorija);

            if($update){
                $odgovor = ["poruka" => "Uspešno ste izmenili
kategoriju"];
                http_response_code(200);
            }
            else{
                $odgovor = ["poruka" => "Doslo je do greske prilikom
upisa u bazu podataka"];
                http_response_code(500);
            }
        }

        echo json_encode($odgovor);
    }
    catch (PDOException $exception){
        http_response_code(500);
        $odgovor = ["poruka" => "Doslo je do greske prilikom upisa u bazu
podataka"];
        greske($exception->getMessage());
    }
}
else{
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
    http_response_code(404);
}
}

```

3.1.32. admin/models/komentar/brisanje-komentara.php

```

<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    include "../../config/connection.php";
    include "../admin-functions.php";

    try {
        $idKomentar = $_POST["idKomentar"];

        $brisanje = brisanje("komentari", "id_komentar", $idKomentar);
        $limit = $_SESSION["limit"];
    }
}

```

```

        if($brisanje){
            $komentari = vratiKomentareSaKorisnikomIPostomLimit($limit);

            echo json_encode([
                "komentari" => $komentari,
                "limit" => $limit
            ]);
            http_response_code(200);
        }
        else{
            http_response_code(404);
        }

        http_response_code(200);
    }
    catch (PDOException $exception) {
        http_response_code(500);
        greske($exception->getMessage());
    }
}
else {
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
    http_response_code(404);
}
}

```

3.1.33. admin/models/komentar/izmena-komentara.php

```

<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../../config/connection.php";
    include "../admin-functions.php";

    try {

        $sadrzaj = $_POST["sadrzaj"];
        $idKomentar = $_POST["idKomentar"];
        $brojGresaka = 0;

        $reSadrzaj = '/^[A-Z][A-Za-z0-9\s\-\_,\.\.:;()\'\"]+$/' ;

        if(!preg_match($reSadrzaj, $sadrzaj)){
            $brojGresaka++;
        }

        if($brojGresaka != 0){
            $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom obrade podataka!"];
            http_response_code(400);
        }
        else{
            $update = izmenaKomentara($sadrzaj, $idKomentar);

```

```

        if($update){
            $odgovor = ["poruka" => "Uspešno ste izmenili komentar"];
            http_response_code(200);
        }
        else{
            $odgovor = ["poruka" => "Doslo je do greske prilikom
upisa u bazu podataka, pokušajte kasnije!"];
            http_response_code(500);
        }
    }

    echo json_encode($odgovor);
}
catch (PDOException $exception){
    http_response_code(500);
    $odgovor = ["poruka" => "Doslo je do greske prilikom upisa u bazu
podataka, pokušajte kasnije!"];
    greske($exception->getMessage());
}
}
else{
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
    http_response_code(404);
}
}

```

3.1.34. admin/models/komentar/paginacija.php

```

<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../../config/connection.php";
    include "../admin-functions.php";

    try {
        $limit = $_POST["limit"];
        $nazivTabele = $_POST["nazivTabele"];

        $komentari = vratiKomentareSaKorisnikomIPostomLimit($limit);
        $brojStranica = vratiBrojStranica($nazivTabele);

        echo json_encode([
            $nazivTabele => $komentari,
            "brojStranica" => $brojStranica
        ]);
        http_response_code(200);
    }
    catch (PDOException $exception){
        http_response_code(500);
        greske($exception->getMessage());
    }
}
else{
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
}

```

```
        http_response_code(404);
    }
```

3.1.35. admin/models/korisnik/brisanje-korisnika.php

```
<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    include "../../config/connection.php";
    include "../admin-functions.php";

    try {
        $idKorisnik = $_POST["idKorisnik"];

        $brisanje = brisanje("korisnici", "id_korisnik", $idKorisnik);
        $limit = $_SESSION["limit"];

        if($brisanje){
            $korisnici = korisniciSaUlogom($limit);

            echo json_encode([
                "korisnici" => $korisnici,
                "limit" => $limit
            ]);
            http_response_code(200);
        }
        else{
            http_response_code(404);
        }

        http_response_code(200);
    } catch (PDOException $exception) {
        http_response_code(500);
        greske($exception->getMessage());
    }
} else {
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
    http_response_code(404);
}
```

3.1.36. admin/models/korisnik/dodaj-korisnika.php

```
<?php
session_start();
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../../config/connection.php";
    include "../../models/admin-functions.php";

    try {
        $ime = $_POST["ime"];
        $prezime = $_POST["prezime"];
        $email = $_POST["email"];
        $lozinka = $_POST["lozinka"];
```

```

$mesto = $_POST["mesto"];
$brojGresaka = 0;

$reIme = '/^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,14}$/';
$rePrezime = '/^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,19}(\s[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,19})*$/';
$reEmail = '/^[a-z][\w\.\s]*@[a-z0-9]{3,20}(\.[a-z]{3,5})?(\.[a-z]{2,3})+$/';
$reLozinka = '/^(?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])[0-9a-zA-Z]{8,}$/';

$sifrovanaLozinka = md5($lozinka);

if(!preg_match($reIme, $ime)){
    $brojGresaka++;
}
if(!preg_match($rePrezime, $prezime)){
    $brojGresaka++;
}
if(!preg_match($reEmail, $email)){
    $brojGresaka++;
}
if(!preg_match($reLozinka, $lozinka)){
    $brojGresaka++;
}
if(!preg_match($rePrezime, $mesto)){
    $brojGresaka++;
}

if($brojGresaka != 0){
    $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom obrade podataka!"];
}
else{
    $exist = ifExist("korisnici", $email, "email");

    if($exist){
        $odgovor = ["poruka" => "Vaš email je već registrovan!"];
        http_response_code(409);
    }
    else{
        $idUloga = 2;
        $upis = unosKorisnika($ime, $prezime, $email, $sifrovanaLozinka, $mesto, $idUloga);
        if($upis){
            $odgovor = ["poruka" => "Uspešno ste se registrovali!"];
            http_response_code(201);
        }
        else{
            $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom upisa u bazu podataka, pokušajte ponovo!"];
            http_response_code(500);
        }
    }
}
echo json_encode($odgovor);
}

```

```

        catch (PDOException $exception){
            $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom upisa u bazu
podataka, pokušajte ponovo!"];
            http_response_code(500);
            echo json_encode($odgovor);
            greske($exception->getMessage());
        }
    }
    else{
        http_response_code(404);
        header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
    }
}

```

3.1.37. admin/models/korisnik/izmena-korisnika.php

```

<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../../config/connection.php";
    include "../admin-functions.php";

    try {

        $ime = $_POST["ime"];
        $prezime = $_POST["prezime"];
        $idKorisnik = $_POST["idKorisnik"];
        $email = $_POST["email"];
        $lozinka = $_POST["lozinka"];
        $mesto = $_POST["mesto"];
        $uloga = $_POST["uloga"];
        $brojGresaka = 0;

        $reIme = '/^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,14}$/';
        $rePrezime = '/^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,19}(\s[A-ZČĆŽŠĐ][a-
zčćžšđ]{2,19})*$/';
        $reEmail = '/^[a-z][\w\.\s]*@[a-z0-9]{3,20}(\.[a-z]{3,5})?(\.[a-
z]{2,3})+$/';
        $reLozinka = '/^(?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])[0-9a-zA-Z]{8,}$/';

        $sifrovanaLozinka = md5($lozinka);

        if(!preg_match($reIme, $ime)){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!preg_match($rePrezime, $prezime)){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!preg_match($reEmail, $email)){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!preg_match($reLozinka, $lozinka)){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!preg_match($rePrezime, $mesto)){

```

```

        $brojGresaka++;
    }
    if($uloga == "0"){
        $brojGresaka++;
    }

    if($brojGresaka != 0){
        $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom obrade
podataka!"];
    }
    else{
        $update = izmenaPodatakaOKorisniku($ime, $prezime, $mesto,
$email, $sifrovanaLozinka, $uloga, $idKorisnik);

        if($update){
            $odgovor = ["poruka" => "Uspešno ste izmenili podatke o
korisniku"];
            http_response_code(200);
        }
        else{
            $odgovor = ["poruka" => "Dosló je do greske prilikom
upisa u bazu podataka"];
            http_response_code(500);
        }
    }

    echo json_encode($odgovor);
}
catch (PDOException $exception){
    http_response_code(500);
    $odgovor = ["poruka" => "Dosló je do greske prilikom upisa u bazu
podataka"];
    echo json_encode($odgovor);
    greske($exception->getMessage());
}
}
else{
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
    http_response_code(404);
}
}

```

3.1.38. admin/models/korisnik/paginacija.php

```

<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../../config/connection.php";
    include "../admin-functions.php";

    try {
        $limit = $_POST["limit"];
        $nazivTabele = $_POST["nazivTabele"];

        $korisnici = korisniciSaUlogom($limit);
    }
}

```

```

        $brojStranica = vratiBrojStranica($nazivTabele);

        echo json_encode([
            $nazivTabele => $korisnici,
            "brojStranica" => $brojStranica
        ]);
        http_response_code(200);
    }
    catch (PDOException $exception){
        http_response_code(500);
        greske($exception->getMessage());
    }
}
else{
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
    http_response_code(404);
}
}

```

3.1.39. admin/models/post/brisanje-posta.php

```

<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    include "../../config/connection.php";
    include "../admin-functions.php";

    try {
        $idKorisnik = $_POST["idKorisnik"];

        $brisanje = brisanje("postovi", "id_post", $idKorisnik);
        $limit = $_SESSION["limit"];

        if($brisanje){
            $postovi = vratiSvePodatkeZaPostove($limit);

            echo json_encode([
                "postovi" => $postovi,
                "limit" => $limit
            ]);
            http_response_code(200);
        }
        else{
            http_response_code(404);
        }

        http_response_code(200);
    } catch (PDOException $exception) {
        http_response_code(500);
        greske($exception->getMessage());
    }
} else {
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
    http_response_code(404);
}
}

```


3.1.40. admin/models/post/dodaj-post.php

```
<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../../config/connection.php";
    include "../../models/functions.php";

    try {
        $conn->beginTransaction();

        $naslov = $_POST["naslov"];
        $podnaslov = $_POST["podnaslov"];
        $slika = $_FILES["slika"];
        $kategorija = $_POST["kategorija"];
        $tekst = $_POST["tekst"];
        $idAutor = $_POST["autor"];
        $brojGresaka = 0;

        $slikaNaziv = time()."_" . $slika["name"];
        $malaSlikaNaziv = time()."_mala_" . $slika["name"];
        $tmpSlika = $slika["tmp_name"];
        $tipSlika = $slika["type"];
        $velicinaSlika = $slika["size"];
        $dozvoljeniTipovi = ["image/jpg", "image/png", "image/jpeg"];
        list($sirina, $visina) = getimagesize($tmpSlika);
        $novaSirina = 400;

        $reNaslov = '/^[A-Z][A-Za-z0-9\s\_\.\.:;()\'"]{2,99}$/' ;
        $reSlika = '/^[a-zA-Z0-9_\.\.](jpg|png)$/' ;
        $reTekst = '/^[A-Z][A-Za-z0-9\s\_\.\.:;()\'"]+$/' ;

        if(!preg_match($reNaslov, $naslov)){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!preg_match($reNaslov, $podnaslov)){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!in_array($tipSlika, $dozvoljeniTipovi)){
            $brojGresaka++;
        }
        if($velicinaSlika > 3000000){
            $brojGresaka++;
        }
        if($kategorija == "0"){
            $brojGresaka++;
        }
        if(!preg_match($reTekst, $tekst)){
            $brojGresaka++;
        }

        if($brojGresaka != 0){
```

```

        $odgovor = ["poruka" => "Niste ispravno uneli podatke!"];
    }
    else{
        $exist = ifExist("postovi", $naslov, "naslov");

        if($exist){
            $odgovor = ["poruka" => "U bazi već postoji post sa
naslovom koji ste uneli!"];
            http_response_code(409);
        }
        else{
            $upis = unosPosta($naslov, $podnaslov, $tekst, $idAutor,
$skategorija);

            $postojecaSlika = null;
            if($tipSlika == "image/jpeg"){
                $postojecaSlika = imagecreatefromjpeg($tmpSlika);
            }
            elseif($tipSlika == "image/png"){
                $postojecaSlika = imagecreatefrompng($tmpSlika);
            }

            $novaVisina = $visina * $novaSirina / $sirina;
            $novaSlika = imagecreatetruecolor($novaSirina,
$novaVisina);

            imagecopyresampled($novaSlika, $postojecaSlika, 0, 0, 0,
0, $novaSirina, $novaVisina, $sirina, $visina);

            $putanjaNoveSlika = "assets/images/small-
images/mala_". $malaSlikaNaziv;

            if($tipSlika == "image/jpeg"){
                imagejpeg($novaSlika, "../.../.../".$putanjaNoveSlika,
75);
            }
            elseif($tipSlika == "image/png"){
                imagepng($novaSlika, "../.../.../".$putanjaNoveSlika,
7);
            }

            $putanjaOriginalneSlike = "assets/images/upload-
images/".$slikaNaziv;

            if(move_uploaded_file($tmpSlika,
"../.../.../".$putanjaOriginalneSlike)){

            }

            if($upis){
                $idPost = $conn->lastInsertId();

                $upisSlike = upisSlike($slikaNaziv, $malaSlikaNaziv,
$idPost);

                $odgovor = ["poruka" => "Uspešno ste uneli post!"];
                http_response_code(201);
            }
        }
    }
}

```

```

    }
    else{
        $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom
upisa u bazu podataka, pokušajte ponovo"];
    }
}
}
echo json_encode($odgovor);
$conn->commit();
}
catch (PDOException $exception){
    $conn->rollBack();
    $odgovor = ["poruka" => "Došlo je do greške prilikom upisa u bazu
podataka, pokušajte ponovo!"];
    http_response_code(500);
    echo json_encode($odgovor);
}
}
else{
    http_response_code(404);
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
}
}

```

3.1.41. admin/models/post/izmena-posta.php

```

<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../../config/connection.php";
    include "../../admin-functions.php";

    try {
        $conn->beginTransaction();

        $idPost = $_POST["idPost"];
        $idKorisnik = $_POST["idKorisnik"];
        $naslov = $_POST["naslov"];
        $podnaslov = $_POST["podnaslov"];
        $slika = $_FILES["slika"];
        $kategorija = $_POST["kategorija"];
        $tekst = $_POST["tekst"];
        $brojGresaka = 0;

        $slikaNaziv = time()."_" . $slika["name"];
        $malaSlikaNaziv = time()."_mala_" . $slika["name"];
        $tmpSlika = $slika["tmp_name"];
        $tipSlika = $slika["type"];
        $velicinaSlika = $slika["size"];
        $dozvoljeniTipovi = ["image/jpg", "image/png", "image/jpeg"];
        list($sirina, $visina) = getimagesize($tmpSlika);
        $novaSirina = 400;

        $reNaslov = '/^[A-Z][A-Za-z0-9\s\-\_\.:;?()\'"]{2,99}$/' ;
    }
}

```

```

$reSlika = '/^[a-zA-Z0-9-_\.\.](jpg|png)$/';
$reTekst = '/^[A-Z][A-Za-z0-9\s\-\.,\.\.;\(\)\'\"]+$/';

if(!preg_match($reNaslov, $naslov)){
    $brojGresaka++;
}
if(!preg_match($reNaslov, $podnaslov)){
    $brojGresaka++;
}
if(!in_array($tipSlika, $dozvoljeniTipovi)){
    $brojGresaka++;
}
if($velicinaSlika > 3000000){
    $brojGresaka++;
}
if($kategorija == "0"){
    $brojGresaka++;
}
if(!preg_match($reTekst, $tekst)){
    $brojGresaka++;
}

if($brojGresaka != 0){
    $odgovor = ["poruka" => "Niste ispravno uneli podatke!"];
}
else{
    $upis = izmeniPost($naslov, $podnaslov, $tekst, $idPost,
$skategorija);

    $postojecaSlika = null;
    if($tipSlika == "image/jpeg"){
        $postojecaSlika = imagecreatefromjpeg($tmpSlika);
    }
    elseif($tipSlika == "image/png"){
        $postojecaSlika = imagecreatefrompng($tmpSlika);
    }

    $novaVisina = $visina * $novaSirina / $sirina;
    $novaSlika = imagecreatetruecolor($novaSirina,
$novaVisina);

    imagecopyresampled($novaSlika, $postojecaSlika, 0, 0, 0,
0, $novaSirina, $novaVisina, $sirina, $visina);

    $putanjaNoveSlika = "assets/images/small-
images/mala_". $malaSlikaNaziv;

    if($tipSlika == "image/jpeg"){
        imagejpeg($novaSlika, "../.../".$putanjaNoveSlika,
75);
    }
    elseif($tipSlika == "image/png"){
        imagepng($novaSlika, "../.../".$putanjaNoveSlika,
7);
    }

    $putanjaOriginalneSlike = "assets/images/upload-

```

```

images/" . $slikaNaziv;

        if(move_uploaded_file($tmpSlika,
"..../..../" . $putanjaOriginalneSlike)){

        }

        if($upis){

                $upisSlike = izmeniSliku($slikaNaziv,
$malaSlikaNaziv, $idPost);

                $odgovor = ["poruka" => "Uspešno ste izmenili
post!"];

                http_response_code(200);

        } else{

                $odgovor = ["poruka" => "Prvi"];

        }

        }

        echo json_encode($odgovor);
        $conn->commit();

    }

    catch (PDOException $exception){
        $conn->rollBack();
        $odgovor = ["poruka" => "Drugi"];
        http_response_code(500);
        echo json_encode($odgovor);

    }

}

else{
    http_response_code(404);
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
}

}

```

3.1.42. admin/models/post/paginacija.php

```

<?php
session_start();
header("Content-type: application/json");
if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
    include "../../config/connection.php";
    include "../admin-functions.php";

    try {
        $limit = $_POST["limit"];
        $nazivTabele = $_POST["nazivTabele"];

        $postovi = vratiSvePodatkeZaPostove($limit);
        $brojStranica = vratiBrojStranica($nazivTabele);

        echo json_encode([
            $nazivTabele => $postovi,
            "brojStranica" => $brojStranica
        ]);
    }
}

```

```

        http_response_code(200);
    }
    catch (PDOException $exception){
        http_response_code(500);
    }
}
else{
    header("Location: ../../views/fixed/forbidden.php");
    http_response_code(404);
}

```

3.1.43. admin/views/fixed/footer.php

```

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js" integrity="sha256-
/xUj+30JU5yExlq6GSYGSHk7tPXikynS7ogEvDej/m4="
crossorigin="anonymous"></script>
<script src="../../assets/js/main.js"></script>
</div>
</div>
</body>

</html>

```

3.1.44. admin/views/fixed/forbidden.php

```

<h3>404 - Page Not Found or you do not have access</h3>

```

3.1.45. admin/views/fixed/head.php

```

<!doctype html>
<html lang="en">

<head>
    <title>Admin panel</title>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta content="width=device-width, initial-scale=1.0" name="viewport" />
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1" />
    <link rel="shortcut icon" href="assets/img/admin.ico" type="image/x-
icon">
    <!--      Fonts and icons      -->
    <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:300,400,500,700|Roboto+S
lab:400,700|Material+Icons" />
    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-
awesome/latest/css/font-awesome.min.css">
    <link rel="stylesheet"
href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.15.1/css/all.css"
integrity="sha384-
vp86vTRFVJgpjF9jiIGPEEqYqlDwgyBgEF109VFjmqGmIY/Y4HV4d3Gp2irVfcrp"
crossorigin="anonymous">
    <!-- Material Kit CSS -->

```

```

    <link href="assets/css/material-dashboard.css?v=2.1.2" rel="stylesheet"
/>
    <link rel="stylesheet" href="assets/css/custom.css">
</head>

<body>
<div class="wrapper ">
    <div class="sidebar" data-color="purple" data-background-color="white">

```

3.1.46. admin/views/fixed/nav.php

```

<div class="logo">
    <a href="index.php?page=korisnici" class="simple-text logo-mini">
        ADMIN PANEL
    </a>
    <a href=" ../index.php" class="simple-text logo-mini">
        TARA
    </a>
    <a href=" ../models/logout.php" class="simple-text logo-normal">
        IZLOGUJ SE
    </a>
</div>

```

3.1.47. admin/views/fixed/sidebar.php

```

<?php
    $ulogovanKorisnik = get_current_user();
?>
<div class="sidebar-wrapper">
    <h5 class="text-center"> Trenutno ulogovan: <?= $ulogovanKorisnik ?></h5>
    <ul class="nav">
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="index.php?page=korisnici">
                <i class="fas fa-users"></i>
                <p>Korisnici</p>
            </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="index.php?page=dodaj-korisnika">
                <i class="fas fa-user-plus"></i>
                <p>Dodaj korisnika</p>
            </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="index.php?page=postovi">
                <i class="far fa-newspaper"></i>
                <p>Postovi</p>
            </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="index.php?page=dodaj-post">
                </i><i class="fas fa-plus"></i>
                <p>Dodaj post</p>
            </a>
        </li>
    </ul>
</div>

```

```

        </a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="index.php?page=kategorije">
            <i class="fab fa-kickstarter-k"></i>
            <p>Kategorije</p>
        </a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="index.php?page=dodaj-kategorije">
            </i><i class="fas fa-plus"></i>
            <p>Dodaj kategorije</p>
        </a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="index.php?page=komentari">
            <i class="far fa-comment-alt"></i>
            <p>Komentari</p>
        </a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="index.php?page=prikaz-log">
            <i class="fas fa-list"></i>
            <p>Prikaz akcija korisnika</p>
        </a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="index.php?page=posecenost">
            <i class="fas fa-percent"></i>
            <p>Prikaz posećenosti stranica</p>
        </a>
    </li>
</ul>
</div>
</div>

```

3.1.48. admin/views/pages/kategorija/dodaj-kategorije.php

```

<div class="container my-5">
    <div class="row"><div class="container my-5">
        <div class="row">
            <div class="col-6 mx-auto">
                <form action="" method="post">
                    <div class="form-group">
                        <label for="unesiKat">Naziv kategorije</label>
                        <input type="text" name="unesiKat" id="unesiKat"
class="form-control">
                    </div>
                    <input type="button" value="Unesi kategoriju"
class="btn btn-primary" id="btnUnosKat">
                </form>
                <div class="unosKat-ispis mt-5">
                    </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```



```

    </div>
</div>

```

3.1.49. admin/views/pages/kategorija/izmeni-kategoriju.php

```

<?php
    $idKategorija = $_GET["id"];
    $kategorija = kategorijaSaId($idKategorija);

?>
<div class="container my-5">
    <div class="row"><div class="container my-5">
        <div class="row">
            <div class="col-6 mx-auto">
                <form action="" method="post">
                    <input type="hidden" name="" id="idKategorija"
value="<?= $idKategorija ?>">
                    <div class="form-group">
                        <label for="izmeniKategoriju">Naziv
kategorije</label>
                        <input type="text" name="izmeniKategoriju"
id="izmeniKategoriju" class="form-control" value="<?= $kategorija-
>naziv_kategorija ?>">
                    </div>
                        <input type="button" value="Izmeni kategoriju"
class="btn btn-primary" id="btnIzmenaKat">
                    </form>
                        <div class="izmenaKategorije-ispis mt-5">

                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

3.1.50. admin/views/pages/kategorija/kategorije.php

```

<?php
    $kategorije = vratiSve("kategorije");
    if(count($kategorije) == 0){
        echo "<p class='alert alert-danger text-center'>Trenutno nema
kategorija u bazi podataka!</p>";
    }
    else{

        ?>
        <div class="main-panel">
            <!-- End Navbar -->
            <div class="content">
                <div class="container-fluid">
                    <table class="table table-striped" id="kategorije">
                        <thead>
                            <tr>
                                <th scope="col"><i class="fas fa-sort-numeric-

```

```

down"></i></th>
        <th scope="col">Naziv kategorije</th>
        <th scope="col">Brisanje</th>
        <th scope="col">Izmena</th>
    </tr>
</thead>
<tbody id="ispisKategorija">
<?php
    foreach ($kategorije as $index=> $k):
        ?>
        <tr>
            <th><?= $index + 1 ?></th>
            <td><?= $k->naziv_kategorija?></td>
            <td><a href="#" class="brisi-kategoriju" data-
idkategorija="<?= $k->id_kategorija ?>"><i class="far fa-trash-alt alert
alert-danger"></i></a></td>
            <td><a href="index.php?page=izmeni-
kategoriju&id=<?= $k->id_kategorija ?>"><i class="far fa-edit alert alert-
warning"></i></a></td>
        </tr>
    <?php
    endforeach;
    ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>

<?php
}

```

3.1.51. admin/views/pages/komentar/izmeni-komentar.php

```

<?php
    $idKomentar = $_GET["id"];
    $komentar = komentarSaId($idKomentar);

    ?>
<div class="container my-5">
    <div class="row"><div class="container my-5">
        <div class="row">
            <div class="col-6 mx-auto">
                <form action="" method="post">
                    <input type="hidden" name="" id="idKomentar"
value="<?= $idKomentar ?>">
                    <div class="form-group">
                        <label for="izmeniKomentar">Naziv
kategorije</label>
                        <textarea name="izmeniKomentar"
id="izmeniKomentar" cols="30" rows="10" class="form-control"><?= $komentar-
>sadrzaj_komentar ?></textarea>
                        </div>
                        <input type="button" value="Izmeni komentar"
class="btn btn-primary" id="btnIzmeniKomentar">

```

```

        </form>
        <div class="izmenaKomentara-ispis mt-5">

        </div>
    </div>
</div>
</div>

```

3.1.52. admin/views/pages/komentar/komentari.php

```

<?php
$komentari = vratiKomentareSaKorisnikomIPostomLimit();
if(count($komentari) == 0){
    echo "<p class='alert alert-danger text-center'>Trenutno nema komentara u
bazi podataka!</p>";
}
else{
    ?>
    <div class="main-panel">
        <!-- End Navbar -->
        <div class="content">
            <div class="container-fluid">
                <table class="table table-striped" id="korisnici">
                    <thead>
                        <tr>
                            <th scope="col"><i class="fas fa-sort-numeric-
down"></i></th>
                            <th scope="col">Autor</th>
                            <th scope="col">Komentar</th>
                            <th scope="col">Post</th>
                            <th scope="col">Datum komentarisanja</th>
                            <th scope="col">Brisanje</th>
                            <th scope="col">Izmena</th>
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody id="ispisKomentara">
                        <?php
                        foreach ($komentari as $index=> $k):
                            ?>
                            <tr>
                                <th><?= $index + 1 ?></th>
                                <td><?= $k->ime_korisnik ?> <?= $k->
prezime_korisnik ?></td>
                                <td><?= $k->sadrzaj_komentar ?></td>
                                <td><?= $k->naslov ?></td>
                                <td><?= $k->datum_komentara ?></td>
                                <td><a href="#" class="brisi-komentar" data-
idkomentar="<?= $k->id_komentar ?>"><i class="far fa-trash-alt alert alert-
danger"></i></a></td>
                                <td><a href="index.php?page=izmeni-

```

```

komentar&id=<?=$k->id_komentar ?>"><i class="far fa-edit alert alert-
warning"></i></a></td>
        </tr>
        <?php
        endforeach;
        ?>
    </tbody>
</table>
</div>
</div>
<div class="col-12 mx-auto">
    <nav aria-label="Page navigation example">
        <?php
        $brojStranica = vratiBrojStranica("komentari");
        ?>
        <ul class="pagination" id="pagKRb">
            <?php
            for($i = 0; $i < $brojStranica; $i++):
                $_SESSION["limit"] = $i;
                ?>
                <li class="page-item"><a class="page-link paginacija-
komentar" href="#" data-limit="<?=$i?>" ><?=$i + 1 ?></a></li>
                <?php
            endfor;
            ?>
        </ul>
    </nav>
</div>
</div>
<?php
}

```

3.1.53. admin/views/pages/korisnik/dodaj-korisnika.php

```

<div class="container mt-5">
    <div class="row">
        <div class="col-6 mx-auto">
            <form action="" method="post">
                <div class="form-group">
                    <label for="unosIme">Ime </label>
                    <input type="text" name="unosIme" id="unosIme"
class="form-control">
                    <small class="exp">Ime mora početi velikim slovom (prim.
Igor)</small>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="unosPrezime">Prezime </label>
                    <input type="text" name="unosPrezime" id="unosPrezime"
class="form-control">
                    <small class="exp">Prezime mora početi velikim slovom
(prim. Ranković)</small>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="unosEmail">Email </label>

```

```

        <input type="text" name="unosEmail" id="unosEmail"
class="form-control">
        <small class="exp">Morate koristiti validnu email adresu
(prim. igor@ict.edu.rs)</small>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="unosLozinka">Lozinka </label>
        <input type="text" name="unosLozinka" id="unosLozinka"
class="form-control">
        <small class="exp">Lozinka mora sadržati veliko slovo i
minimum 8 karaktera (prim. Lozinka123)</small>
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="unosMesto">Mesto prebivalista </label>
        <input type="text" name="unosMesto" id="unosMesto"
class="form-control">
        <small class="exp">Naziv mesta mora početi velikim slovom
(prim. Beograd)</small>
    </div>
    <input type="button" value="Unesi korisnika" class="btn btn-
primary" id="btnUnesiKorisnika">
    </form>
    <div class="unos-ispis mt-5">

    </div>
</div>
</div>
</div>

```

3.1.54. admin/views/pages/korisnik/izmeni-korisnika.php

```

<?php
    $idKorisnik = $_GET["id"];
    $korisnik = dohvatiKorisnikaSaUlogom($idKorisnik);
    $uloge = vratiSve("uloga");

?>
<div class="container my-5">
    <div class="row"><div class="container my-5">
        <div class="row">
            <div class="col-6 mx-auto">
                <form action="" method="post">
                    <input type="hidden" name="" id="idKorisnik"
value="<?= $idKorisnik ?>">
                    <div class="form-group">
                        <label for="izmeniIme">Ime</label>
                        <input type="text" name="izmeniIme"
id="izmeniIme" class="form-control" value="<?= $korisnik->ime_korisnik ?>">
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="izmeniPrezime">Prezime</label>
                        <input type="text" name="izmeniPrezime"
id="izmeniPrezime" class="form-control" value="<?= $korisnik-
>prezime_korisnik ?>">

```

```

        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="izmeniEmail">Email</label>
            <input type="text" name="izmeniEmail"
id="izmeniEmail" class="form-control" value="<?= $korisnik->email ?>">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="izmeniLozinku">Lozinka</label>
            <input type="text" name="izmeniLozinku"
id="izmeniLozinku" class="form-control">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="izmeniMesto">Mesto
prebivalista</label>
            <input type="text" name="izmeniMesto"
id="izmeniMesto" class="form-control" value="<?= $korisnik->prebivaliste ?>">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="izmeniUlogu">Uloga</label>
            <select name="izmeniUlogu" id="izmeniUlogu"
class="form-control">
                <option value="0">Izaberite</option>
                <?php
                foreach ($uloge as $u) {
                    echo "<option value='{$u->id_uloga}'>{$u-
>naziv_uloga</option>";
                }
                ?>
            </select>
        </div>
        <input type="button" value="Izmeni korisnika"
class="btn btn-primary" id="btnIzmena">
    </form>
    <div class="izmena-ispis mt-5">

    </div>
</div>
</div>
</div>

```

3.1.55. admin/views/pages/korisnik/korisnici.php

```

<?php
    $korisnici = korisniciSaUlogom();
    if(count($korisnici) == 0){
        echo "<p class='alert alert-danger text-center'>Trenutno nema
korisnika u bazi podataka!</p>";
    }
    else{
        ?>
        <div class="main-panel">
            <!-- End Navbar -->
            <div class="content">
                <div class="container-fluid">

```

```

        <table class="table table-striped" id="korisnici">
            <thead>
                <tr>
                    <th scope="col"><i class="fas fa-sort-numeric-
down"></i></th>
                    <th scope="col">Ime i prezime</th>
                    <th scope="col">Mesto boravka</th>
                    <th scope="col">Email</th>
                    <th scope="col">Datum registracije</th>
                    <th scope="col">Uloga</th>
                    <th scope="col">Brisanje</th>
                    <th scope="col">Izmena</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody id="ispisKorisnika">
                <?php
foreach ($korisnici as $index=> $k):
    ?>
    <tr>
        <th><?= $index + 1 ?></th>
        <td><?= $k->ime_korisnik." ".$k->prezime_korisnik ?></td>
        <td><?= $k->prebivaliste ?></td>
        <td><?= $k->email ?></td>
        <td><?= $k->datum_registracije ?></td>
        <td><?= $k->naziv_uloga ?></td>
        <td><a href="#" class="brisi-korisnika" data-
idkorisnik="<?= $k->id_korisnik ?>"><i class="fas fa-user-minus alert alert-
danger"></i></a></td>
        <td><a href="index.php?page=izmeni-korisnika&id=<?= $k-
>id_korisnik ?>"><i class="fas fa-user-edit alert alert-
warning"></i></a></td>
    </tr>
    <?php
endforeach;
    ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
<div class="col-12 mx-auto">
    <nav aria-label="Page navigation example">
        <?php
        $brojStranica = vratiBrojStranica("korisnici");
        ?>
        <ul class="pagination" id="paginacijaRb">
            <?php
            for($i = 0; $i < $brojStranica; $i++):
                $_SESSION["limit"] = $i;
                ?>
                <li class="page-item"><a class="page-link paginacija-
korisnika" href="#" data-limit="<?=$i?" ><?= $i + 1 ?></a></li>
            <?php
            endfor;
            ?>
        </ul>
    </nav>
</div>

```

```
</div>
```

```
<?php  
}
```

3.1.56. admin/views/pages/post/dodaj-post.php

```
<?php  
  
$kategorije = vratiSve("kategorije");  
$autori = vratiSve("korisnici");  
?  
  
<div class="container my-5">  
  <div class="row">  
    <div class="col-6 mx-auto">  
      <form action="" method="post" enctype='multipart/form-data'>  
        <div class="form-group">  
          <label for="unesiNaslov">Naslov</label>  
          <input type="text" name="unesiNaslov" id="unesiNaslov"  
class="form-control">  
        </div>  
        <div class="form-group">  
          <label for="unesiPodnaslov">Podnaslov</label>  
          <input type="text" name="unesiPodnaslov"  
id="unesiPodnaslov" class="form-control">  
        </div>  
        <div class="form-group">  
          <label for="unesiSliku">Izaberite sliku</label>  
          <input type="file" class="form-control-file"  
id="unesiSliku">  
        </div>  
        <div class="form-group">  
          <label for="unesiAutora">Autor</label>  
          <select name="unesiAutora" id="unesiAutora" class="form-  
control">  
            <option value="0">Izaberite</option>  
            <?php  
            foreach ($autori as $a) {  
              echo "<option value='{$a->id_korisnik}'>{$a-&br/>>ime_korisnik {$a->prezime_korisnik}</option>";  
            }  
            ?>  
          </select>  
        </div>  
        <div class="form-group">  
          <label for="unesiKategoriju">Kategorija</label>  
          <select name="unesiKategoriju" id="unesiKategoriju"  
class="form-control">  
            <option value="0">Izaberite</option>  
            <?php  
            foreach ($kategorije as $k) {  
              echo "<option value='{$k->id_kategorija}'>{$k-&br/>>naziv_kategorija</option>";  
            }  
          </select>  
        </div>  
      </form>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```



```

        ?>
    </select>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="unesiTekst">Sadržaj</label><br>
    <textarea name="unesiTekst" id="unesiTekst" class="form-
control" cols="30" rows="10"></textarea>
</div>
    <input type="button" value="Unesi post" class="btn btn-
primary" id="btnUnosPost">
</form>
    <div class="unesPost-ispis mt-5">

    </div>
</div>
</div>
</div>

```

3.1.57. admin/views/pages/post/izmeni-post.php

```

<?php
$idPost = $_GET["id"];
$post = vratiSvePodatkeZaPostoveZaId($idPost);
$kategorije = vratiSve("kategorije");
?>

<div class="container my-5">
    <div class="row">
        <div class="col-6 mx-auto">
            <form action="" method="post" enctype='multipart/form-
data'>
                <input type="hidden" name="" id="idPost" value="<?=
$idPost ?>">
                <input type="hidden" name="" id="idKorisnik"
value="<?= $post->id_korisnik ?>">
                <div class="form-group">
                    <label for="izmeniNaslov">Naslov</label>
                    <input type="text" name="izmeniNaslov"
id="izmeniNaslov" class="form-control" value="<?= $post->naslov ?>">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="izmeniPodnaslov">Podnaslov</label>
                    <input type="text" name="izmeniPodnaslov"
id="izmeniPodnaslov" class="form-control" value="<?= $post->podnaslov ?>">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="izmenaSlika">Izaberite sliku</label>
                    <input type="file" class="form-control-file"
id="izmenaSlika">
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label for="izmeniKategoriju">Kategorija</label>
                    <select name="izmeniKategoriju"
id="izmeniKategoriju" class="form-control">
                        <option value="0">Izaberite</option>
                    <?php
                    foreach ($kategorije as $k) {

```

```

                                echo "<option value='{$k-
>id_kategorija'>{$k->naziv_kategorija}</option>";
                                }
                                ?>
                                </select>
                                </div>
                                <div class="form-group">
                                    <label for="izmeniTekst">Sadržaj</label><br>
                                    <textarea class="form-control" name="izmeniTekst"
id="izmeniTekst" cols="30" rows="10"><?= $post->tekst ?></textarea>
                                </div>
                                    <input type="button" value="Izmeni post" class="btn
btn-primary" id="btnIzmenaPost">
                                </form>
                                <div class="izmenaPost-ispis mt-5">

                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>

```

3.1.58. admin/views/pages/post/postovi.php

```

<?php
    $postovi = vratiSvePodatkeZaPostove();
    if(count($postovi) == 0){
        echo "<p class='alert alert-danger text-center'>Trenutno nema postova
u bazi podataka!</p>";
    }
    else{
        ?>
        <div class="main-panel">
            <!-- End Navbar -->
            <div class="content">
                <div class="container-fluid">
                    <table class="table table-striped" id="postovi">
                        <thead>
                            <tr>
                                <th scope="col"><i class="fas fa-sort-numeric-
down"></i></th>
                                <th scope="col">Slika</th>
                                <th scope="col">Kategorija</th>
                                <th scope="col">Naslov</th>
                                <th scope="col">Sadržaj</th>
                                <th scope="col">Autor</th>
                                <th scope="col">Datum unosa</th>
                                <th scope="col">Brisanje</th>
                                <th scope="col">Izmena</th>
                            </tr>
                        </thead>
                        <tbody id="ispisPostova">
                            <?php
                                foreach ($postovi as $index => $p):
                                    $skracenSadrzaj = substr($p->tekst, 0, 31);
                                ?>

```

```

        <tr>
            <th><?= $index + 1 ?></th>
            <td>naslov ?>"></td>
            <td><?= $p->naziv_kategorija ?></td>
            <td><?= $p->naslov ?></td>
            <td><?= $skracenSadrzaj."<?...>" ?></td>
            <td><?= $p->ime_korisnik." ".$p-
>prezime_korisnik ?></td>
            <td><?= $p->datum_unosa ?></td>
            <td><a href="#" class="brisi-post" data-
idkorisnik="<?= $p->id_post ?>"><i class="far fa-trash-alt alert alert-
danger"></i></a></td>
            <td><a href="index.php?page=izmeni-
post&id=<?= $p->id_post ?>"><i class="far fa-edit alert alert-
warning"></i></a></td>
        </tr>
    <?php
    endforeach;
    ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
<div class="col-12 mx-auto">
    <nav aria-label="Page navigation example">
        <?php
        $brojStranica = vratiBrojStranica("postovi");
        ?>
        <ul class="pagination" id="pagRb">
            <?php
            for($i = 0; $i < $brojStranica; $i++):
                $_SESSION["limit"] = $i;
                ?>
                <li class="page-item"><a class="page-link
paginacija-postova" href="#" data-limit="<?=$i?>" ><?= $i + 1 ?></a></li>
            <?php
            endfor;
            ?>
        </ul>
    </nav>
</div>
</div>

    <?php
}

```

3.1.59. admin/views/pages/statistika/posecenost.php

```

<?php
$posete = posetaStranica("1 day ago");
$brojPoseta = brojPosetaStranica("1 day ago");

```

```

?>
<div class="main-panel">
  <!-- End Navbar -->
  <div class="content ">
    <div class="container-fluid">
      <table class="table">
        <h4 class="text-center font-weight-bold my-5">Statistika
posećenih stranica u poslednja 24h</h4>
        <thead>
          <tr>
            <th>Početna</th>
            <th>0 nama</th>
            <th>Unos postova</th>
            <th>Autor</th>
            <th>Admin panel</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <tr>
            <?php foreach ($posete as $p):?>
              <td><?= $p ?> %</td>
            <?php endforeach; ?>
          </tr>
          <tr>
            <?php foreach ($brojPoseta as $p):?>
              <td><?= $p ?> poseta</td>
            <?php endforeach; ?>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </div>
  </div>
</div>

```

3.1.60. admin/views/pages/statistika/prikaz-log.php

```

<?php
$logovi = dohvatiLog();
?>
<div class="main-panel">
  <!-- End Navbar -->
  <div class="content ">
    <div class="container-fluid">
      <table class="table">
        <thead>
          <tr>
            <th scope="col"><i class="fas fa-sort-numeric-
down"></i></th>
            <th scope="col">Korisnik</th>
            <th scope="col">Posećena stranica</th>
            <th scope="col">Datum i vreme posete</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>

```

```

        <?php
        foreach ($logovi as $index => $red):
        $log = explode("\t", $red);
        ?>

        <tr>
            <th scope="row"><?= $index + 1 ?></th>
            <td><?= $log[0] ?></td>
            <td><?= $log[1] ?></td>
            <td><?= $log[2] ?></td>
        </tr>

        <?php
        endforeach;
        ?>
    </tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>

```

3.1.61. admin/index.php

```

<?php
session_start();
if(isset($_SESSION["korisnik"])){
    $korisnik = $_SESSION["korisnik"];
    if($korisnik->naziv_uloga == "admin"){
        include "../config/connection.php";
        include "models/admin-functions.php";
        include "views/fixed/head.php";
        include "views/fixed/nav.php";
        include "views/fixed/sidebar.php";

        if(isset($_GET["page"])){
            switch ($_GET["page"]){
                case 'korisnici':
                    include "views/pages/korisnik/korisnici.php";
                    break;
                case 'dodaj-korisnika':
                    include "views/pages/korisnik/dodaj-korisnika.php";
                    break;
                case 'postovi':
                    include "views/pages/post/postovi.php";
                    break;
                case 'dodaj-post':
                    include "views/pages/post/dodaj-post.php";
                    break;
                case 'kategorije':
                    include "views/pages/kategorija/kategorije.php";
                    break;
                case 'dodaj-kategorije':
                    include "views/pages/kategorija/dodaj-kategorije.php";
                    break;
            }
        }
    }
}

```

```

        case 'komentari':
            include "views/pages/komentar/komentari.php";
            break;
        case 'dodaj-komentar':
            include "views/pages/komentar/dodaj-komentar.php";
            break;
        case 'prikaz-log':
            include "views/pages/statistika/prikaz-log.php";
            break;
        case 'posecenost':
            include "views/pages/statistika/posecenost.php";
            break;
        case 'izmeni-korisnika':
            include "views/pages/korisnik/izmeni-korisnika.php";
            break;
        case 'izmeni-post':
            include "views/pages/post/izmeni-post.php";
            break;
        case 'izmeni-kategoriju':
            include "views/pages/kategorija/izmeni-
kategoriju.php";
            break;
        case 'izmeni-komentar':
            include "views/pages/komentar/izmeni-komentar.php";
            break;
        default:
            include "views/fixed/forbidden.php";
    }
}

include "views/fixed/footer.php";
}
else{
    header('Location: views/fixed/forbidden.php');
}
}
else{
    header('Location: views/fixed/forbidden.php');
}
}
?>

```

3.2.JavaScript, jQuery

3.2.1. assets/js/main.js

```

4. window.onload = () => {
    let url = window.location.href;

    if(url.indexOf("registration") != -1){
        document.querySelector("#btnReg").addEventListener("click",
function () {
            let ime, prezime, mesto, email, lozinka, lozinkaPonovo, reIme,
            rePrezime, reEmail, reLozinka, brojGresaka, podaci;

```

```

ime = document.querySelector("#tbIme")
prezime = document.querySelector("#tbPrezime")
mesto = document.querySelector("#tbMesto")
email = document.querySelector("#tbEmail")
lozinka = document.querySelector("#tbPass")
lozinkaPonovo = document.querySelector("#tbPassAgain")
brojGresaka = 0
podaci = new FormData();

reIme = /^[A-ZČČŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,14}$/
rePrezime = /^[A-ZČČŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,19}(\s[A-ZČČŽŠĐ][a-
zčćžšđ]{2,19})*$/
reEmail = /^[a-z][\w\.\s]*@[a-z0-9]{3,20}(\.[a-z]{3,5})?(\.[a-
z]{2,3})+$/
reLozinka = /^(?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])[0-9a-zA-Z]{8,}$/

if(!proveraRegEx(reIme, ime)){
    brojGresaka++;
}
else{
    podaci.append("ime", ime.value)
}

if(!proveraRegEx(rePrezime, prezime)){
    brojGresaka++;
}
else{
    podaci.append("prezime", prezime.value)
}

if(!proveraRegEx(reEmail, email)){
    brojGresaka++;
}
else{
    podaci.append("email", email.value)
}

if(!proveraRegEx(reLozinka, lozinka)){
    brojGresaka++;
}
else{
    podaci.append("lozinka", lozinka.value)
}

if(!proveraRegEx(reLozinka, lozinkaPonovo) && lozinka.value ==
lozinkaPonovo.value){
    brojGresaka++;
}

if(!proveraRegEx(rePrezime, mesto)){
    brojGresaka++;
}
else{
    podaci.append("mesto", mesto.value)
}

if(brojGresaka == 0){

```

```

        ajaxCallBack("models/registration.php", "post",
podaci, ".reg-ispis", function (data) {
            $(".reg-ispis").html(`<p class="alert alert-success
text-center">${data.poruka}</p>`)
            window.setTimeout(function()
            {
                window.location.replace("index.php?page=login")
            }, 1000)
        })
    }
})
}

if(url.indexOf("login") != -1){
    document.querySelector("#btnLogin").addEventListener("click",
function () {
        let email, lozinka, podaci, brojGresaka, reEmail, reLozinka;

        email = document.querySelector("#tbEmailLog")
        lozinka = document.querySelector("#tbPassLog")
        brojGresaka = 0
        podaci = new FormData()

        reEmail = /^[a-z][\w\.\.]*@[a-z0-9]{3,20}(\.[a-z]{3,5})?(\.[a-
z]{2,3})+$/
        reLozinka = /^(?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])[0-9a-zA-Z]{8,}$/

        if(!proveraRegEx(reEmail, email)){
            brojGresaka++;
        }
        else{
            podaci.append("email", email.value)
        }

        if(!proveraRegEx(reLozinka, lozinka)){
            brojGresaka++;
        }
        else{
            podaci.append("lozinka", lozinka.value)
        }

        if(brojGresaka == 0){
            ajaxCallBack("models/login.php", "post", podaci, ".log-
ispis", function (data) {
                $(".log-ispis").html(`<p class="alert alert-success
text-center">${data.poruka}</p>`)
                window.setTimeout(function()
                {
                    window.location.replace("index.php?page=home")
                }, 1000)
            })
        }
    })
}

if(url.indexOf("insert-post") != -1){
    document.querySelector("#btnUnosPosta").addEventListener("click",

```



```

function () {
    let naslov, podNaslov, slika, kategorija, tekst, reNaslov,
    reSlika, reTekst, brojGresaka, podaci

    naslov = document.querySelector("#tbNaslov")
    podNaslov = document.querySelector("#tbPodnaslov")
    slika = document.querySelector("#fSlika").files[0]
    kategorija = document.querySelector("#ddlKategorije")
    tekst = document.querySelector("#taTekst")
    brojGresaka = 0
    podaci = new FormData()

    reNaslov = /^[A-Z][A-Za-z0-9\s\-\_\.\.:;?()'" ]{2,99}$/
    reSlika = /^[a-zA-Z0-9-\_\.\.](jpg|png|jpeg)$/
    reTekst = /^[A-Z][A-Za-z0-9\s\-\_\.\.:;?()'" ]+$/

    if(!naslov.value.match(reNaslov)) {
        brojGresaka++
        naslov.classList.add("error")
    }
    else{
        naslov.classList.remove("error")
        naslov.classList.add("ok")
        podaci.append("naslov", naslov.value)
    }

    if(!podNaslov.value.match(reNaslov)) {
        brojGresaka++
        podNaslov.classList.add("error")
    }
    else{
        podNaslov.classList.remove("error")
        podNaslov.classList.add("ok")
        podaci.append("podnaslov", podNaslov.value)
    }

    if(!slika.name.match(reSlika) || slika.size > 3000000){
        brojGresaka++
        document.querySelector("#fSlika").classList.add("error")
    }
    else{
        document.querySelector("#fSlika").classList.remove("error")
        document.querySelector("#fSlika").classList.add("ok")
        podaci.append("slika", slika)
    }

    if(kategorija.value == "0"){
        brojGresaka++
        kategorija.classList.add("error")
    }
    else{
        kategorija.classList.remove("error")
        kategorija.classList.add("ok")
        podaci.append("kategorija", kategorija.value)
    }
}

```

```

        if(!tekst.value.match(reTekst)){
            brojGresaka++
            tekst.classList.add("error")
        }
        else{
            tekst.classList.remove("error")
            tekst.classList.add("ok")
            podaci.append("tekst", tekst.value)
        }

        if(brojGresaka == 0){
            $(".req").addClass("hide");
            ajaxCallBack("models/user/insert-post.php", "post",
            podaci, ".user-insert-post",function (data){
                $(".user-insert-post").html(`<p class="alert alert-
                success text-center">${data.poruka}</p>`)
                window.setTimeout(function ()
                {
                    window.location.replace("index.php?page=insert-
                    post")
                }, 1000)
            })
        }
    })
}

if(url.indexOf("single-post") != -1){
    document.querySelector("#btnKomentar").addEventListener("click",
    function () {
        let komentar, postId, reKomentar, podaci;

        komentar = document.querySelector("#taKomentar")
        postId = document.querySelector("#postId").value
        podaci = new FormData()

        reKomentar = /^[A-Z][A-Za-z0-9\s\-\_,\.:<>;!?"'"]+$/

        if(!proveraRegEx(reKomentar, komentar)){
            $(".ispis-komentar").html("<p class='alert alert alert-
            danger text-center'>Komentar mora početi velikim slovom!</p>")
        }
        else{
            podaci.append("komentar", komentar.value)
            podaci.append("postId", postId)

            ajaxCallBack("models/user/insert-comment.php", "post",
            podaci, ".ispis-komentar",function (data){
                $(".ispis-komentar").html(`<p class="alert alert-
                success text-center">${data.poruka}</p>`)
                window.setTimeout(function ()
                {
                    window.location.replace(`index.php?page=single-
                    post&post_id=${postId}`)
                }, 1000)
            })
        }
    })
}

```

```

    })
  }

  if(url.indexOf("korisnici") != -1){
    $(document).on("click", ".paginacija-korisnika", function (e){
      e.preventDefault()

      let limit = $(this).data("limit")
      let data = {
        limit: limit,
        nazivTabele: "korisnici"
      }

      ajaxCallBack2("models/korisnik/paginacija.php", "post",
data,function (result){
        ispisiKorisnike(result.korisnici, limit)
        ispisPaginacije(result.brojStranica, "paginacijaRb",
"paginacija-korisnika")
      })
    })

    $(document).on("click", ".brisi-korisnika", function (e){
      e.preventDefault();

      let idKorisnik = $(this).data("idkorisnik")
      let data = {
        idKorisnik: idKorisnik
      }

      ajaxCallBack2("models/korisnik/brisanje-korisnika.php",
"post", data, function (result){
        ispisiKorisnike(result.korisnici, result.limit)
      })
    })
  }

  if(url.indexOf("izmeni-korisnika") != -1) {
    $(document).on("click", "#btnIzmena", function (){
      let ime, prezime, mesto, email, lozinka, idKorisnik, uloga,
reIme, rePrezime, reEmail, reLozinka, greske, podaci;
      ime = document.querySelector("#izmeniIme")
      prezime = document.querySelector("#izmeniPrezime")
      mesto = document.querySelector("#izmeniMesto")
      email = document.querySelector("#izmeniEmail")
      lozinka = document.querySelector("#izmeniLozinku")
      uloga = document.querySelector("#izmeniUlogu").value
      idKorisnik = document.querySelector("#idKorisnik").value

      greske = []
      podaci = new FormData()

      reIme = /^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,14}$/
      rePrezime = /^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,19}(\s[A-ZČĆŽŠĐ][a-
zčćžšđ]{2,19})*$/
      reEmail = /^[a-z]([\w\.]*)@[a-z0-9]{3,20}(\.[a-z]{3,5})?(\.[a-
z]{2,3})+$/
      reLozinka = /^(?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])[0-9a-zA-Z]{8,}$/

```

```

        if(!proveraRegEx(reIme, ime)){
            greske.push("Morate pravilno popuniti ime (prim. Igor)")
        }
        else{
            podaci.append("ime", ime.value)
            podaci.append("idKorisnik", idKorisnik)
        }

        if(!proveraRegEx(rePrezime, prezime)){
            greske.push("Morate pravilno popuniti prezime (prim.
Rankovic)")
        }
        else{
            podaci.append("prezime", prezime.value)
        }

        if(!proveraRegEx(reEmail, email)){
            greske.push("Morate pravilno popuniti email (prim.
igor@gmail.com)")
        }
        else{
            podaci.append("email", email.value)
        }

        if(!proveraRegEx(reLozinka, lozinka)){
            greske.push("Lozinka mora poceti velikim slovom i mora
imati bar 8 karaktera")
        }
        else{
            podaci.append("lozinka", lozinka.value)
        }

        if(!proveraRegEx(rePrezime, mesto)){
            greske.push("Morate pravilno popuniti polje za mesto
prebivalista (prim. Beograd)")
        }
        else{
            podaci.append("mesto", mesto.value)
        }

        if(uloga == "0"){
            greske.push("Morate izabrati ulogu")
        }
        else{
            podaci.append("uloga", uloga)
        }

        if(greske.length != 0){
            let html = "";
            for(let i = 0; i < greske.length; i++){
                html += `<p class="alert alert-danger mt-
3">${greske[i]}</p>`
            }

            $(".izmena-ispis").html(html)
        }
    }

```

```

        else{
            ajaxCallBack("models/korisnik/izmena-korisnika.php",
"post", podaci,".izmena-ispis",function (data){
                $(".izmena-ispis").html(`<p class="alert alert-success
text-center">${data.poruka}</p>`)
                window.setTimeout(function()
                {

window.location.replace("index.php?page=korisnici")
                }, 1000)

            })
        }
    })
}

if(url.indexOf("dodaj-korisnika") != -1) {
    $(document).on("click", "#btnUnesiKorisnika", function () {
        let ime, prezime, email, lozinka, mesto, uloga, reIme,
rePrezime, reEmail, reLozinka, greske, podaci;

        ime = document.querySelector("#unosIme")
        prezime = document.querySelector("#unosPrezime")
        email = document.querySelector("#unosEmail")
        lozinka = document.querySelector("#unosLozinka")
        mesto = document.querySelector("#unosMesto")
        greske = []
        podaci = new FormData();

        reIme = /^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,14}$/
        rePrezime = /^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,19}(\s[A-ZČĆŽŠĐ][a-
zčćžšđ]{2,19})*$/
        reEmail = /^[a-z][\w\.]*\@[a-z0-9]{3,20}(\.[a-z]{3,5})?(\.[a-
z]{2,3})+$/
        reLozinka = /^(?=.*\d)(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])[0-9a-zA-Z]{8,}$/

        if(!proveraRegEx(reIme, ime)){
            greske.push("Niste ispravno uneli ime");
        }
        else{
            podaci.append("ime", ime.value)
        }

        if(!proveraRegEx(rePrezime, prezime)){
            greske.push("Niste ispravno uneli prezime");
        }
        else{
            podaci.append("prezime", prezime.value)
        }

        if(!proveraRegEx(reEmail, email)){
            greske.push("Niste ispravno uneli email adresu");
        }
        else{
            podaci.append("email", email.value)
        }
    });
}

```

```

        if(!proveraRegEx(reLozinka, lozinka)){
            greske.push("Niste ispravno uneli lozinku");
        }
        else{
            podaci.append("lozinka", lozinka.value)
        }

        if(!proveraRegEx(rePrezime, mesto)){
            greske.push("Niste ispravno uneli mesto prebivališta");
        }
        else{
            podaci.append("mesto", mesto.value)
        }

        if(greske.length != 0){
            let html = "";
            for(let i = 0; i < greske.length; i++){
                html += `<p class="alert alert-danger mt-3">${greske[i]}</p>`
            }

            $(".unos-ispis").html(html)
        }
        else{
            ajaxCallBack("../models/registration.php", "post",
            podaci, ".unos-ispis", function (data) {
                $(".unos-ispis").html(`<p class="alert alert-success text-center">${data.poruka}</p>`)
                window.setTimeout(function ()
                {

                    window.location.replace("index.php?page=korisnici")
                    }, 1000)
                })
            })
        }

        if(url.indexOf("postovi") != -1){
            {
                $(document).on("click", ".paginacija-postova", function (e){
                    e.preventDefault()

                    let limit = $(this).data("limit")
                    let data = {
                        limit: limit,
                        nazivTabele: "postovi"
                    }

                    ajaxCallBack2("models/post/paginacija.php", "post",
                    data, function (result) {
                        ispisiPostove(result.postovi, limit)
                        ispisPaginacije(result.brojStranica, "pagRb",
                        "paginacija-postova")
                    })
                })
            }
        }

```

```

        $(document).on("click", ".brisi-post", function (e) {
            e.preventDefault();

            let idKorisnik = $(this).data("idkorisnik")
            let data = {
                idKorisnik: idKorisnik
            }

            ajaxCallBack2("models/post/brisanje-posta.php", "post",
data, function (result){
                ispisiPostove(result.postovi, result.limit)
            })
        })
    }

    if(url.indexOf("izmeni-post") != -1){
        document.querySelector("#btnIzmenaPost").addEventListener("click",
function () {
            let idPost, idKorisnik, naslov, podNaslov, slika, kategorija,
tekst, reNaslov, reSlika, reTekst, greske, podaci

            idPost = document.querySelector("#idPost")
            idKorisnik = document.querySelector("#idKorisnik");
            naslov = document.querySelector("#izmeniNaslov")
            podNaslov = document.querySelector("#izmeniPodnaslov")
            slika = document.querySelector("#izmenaSlika").files[0]
            kategorija = document.querySelector("#izmeniKategoriju")
            tekst = document.querySelector("#izmeniTekst")
            greske = []
            podaci = new FormData()

            reNaslov = /^[A-Z][A-Za-z0-9\s\_\.,\.:;?()'" ]{2,99}$/
            reSlika = /^[a-zA-Z0-9-\_\.\.]+\.(jpg|png|jpeg)$/
            reTekst = /^[A-Z][A-Za-z0-9\s\_\.,\.:;()'" ]+$/

            podaci.append("naslov", naslov.value)
            podaci.append("idPost", idPost.value)

            if(!naslov.value.match(reNaslov)){
                greske.push("Morate ispravno upisati naslov prim. Naslov")
                naslov.classList.add("error")
            }
            else{
                naslov.classList.remove("error")
                naslov.classList.add("ok")
                podaci.append("idKorisnik", idKorisnik.value)
            }

            if(!podNaslov.value.match(reNaslov)){
                greske.push("Morate ispravno upisati podnaslov prim.
Podnaslov")
                podNaslov.classList.add("error")
            }
            else{
                podNaslov.classList.remove("error")

```

```

        podNaslov.classList.add("ok")
        podaci.append("podnaslov", podNaslov.value)
    }

    if(!slika.name.match(reSlika) || slika.size > 3000000){
        greske.push("Slika moze biti u jpg i png formatu, i ne
moze biti veka od 3MB")

document.querySelector("#izmenaSlika").classList.add("error")
    }
    else{

document.querySelector("#izmenaSlika").classList.remove("error")
        document.querySelector("#izmenaSlika").classList.add("ok")
        podaci.append("slika", slika)
    }

    if(kategorija.value == "0"){
        greske.push("Morate izabrati kategoriju")
        kategorija.classList.add("error")
    }
    else{
        kategorija.classList.remove("error")
        kategorija.classList.add("ok")
        podaci.append("kategorija", kategorija.value)
    }

    if(!tekst.value.match(reTekst)){
        greske.push("Niste ispravno uneli sadrzaj za post")
        tekst.classList.add("error")
    }
    else{
        tekst.classList.remove("error")
        tekst.classList.add("ok")
        podaci.append("tekst", tekst.value)
    }

    if(greske.length != 0){
        let html = "";
        for(let i = 0; i < greske.length; i++){
            html += `<p class="alert alert-danger mt-
3">${greske[i]}</p>`
        }

        $(".izmenaPost-ispis").html(html)
    }
    else{
        ajaxCallBack("models/post/izmena-posta.php", "post",
podaci, ".izmenaPost-ispis",function (data){
            $(".izmenaPost-ispis").html(`<p class="alert alert-
success text-center">${data.poruka}</p>`)
            window.setTimeout(function ()
            {
                window.location.replace("index.php?page=postovi")
            }, 1000)
        })
    }
}

```



```

    })
  }

  if(url.indexOf("dodaj-post") !== -1){
    document.querySelector("#btnUnosPost").addEventListener("click",
function (){
    let naslov, podNaslov, slika, autor, kategorija, tekst,
reNaslov, reSlika, reTekst, greske, podaci

    naslov = document.querySelector("#unesiNaslov")
    podNaslov = document.querySelector("#unesiPodnaslov")
    slika = document.querySelector("#unesiSliku").files[0]
    autor = document.querySelector("#unesiAutora")
    kategorija = document.querySelector("#unesiKategoriju")
    tekst = document.querySelector("#unesiTekst")
    greske = []
    podaci = new FormData()

    reNaslov = /^[A-Z][A-Za-z0-9\s\_\.,\.:;()?'"]{2,99}$/
    reSlika = /^[a-zA-Z0-9-\_\.]+\.\.(jpg|png|jpeg)$/
    reTekst = /^[A-Z][A-Za-z0-9\s\_\.,\.:;()'"]+$/

    if(!naslov.value.match(reNaslov)){
      greske.push("Pogrešno ste uneli naslov - prim. Tara je
planina")
      naslov.classList.add("error")
    }
    else{
      naslov.classList.remove("error")
      naslov.classList.add("ok")
      podaci.append("naslov", naslov.value)
    }

    if(!podNaslov.value.match(reNaslov)){
      greske.push("Pogrešno ste uneli podnaslov - prim. Najlepša
planina Srbije")
      podNaslov.classList.add("error")
    }
    else{
      podNaslov.classList.remove("error")
      podNaslov.classList.add("ok")
      podaci.append("podnaslov", podNaslov.value)
    }

    if(!slika.name.match(reSlika) || slika.size > 3000000){
      greske.push("Slika može biti u jpg i png formatu, i ne
može biti veća od 3MB")

      document.querySelector("#unesiSliku").classList.add("error")
    }
    else{
      document.querySelector("#unesiSliku").classList.remove("error")
      document.querySelector("#unesiSliku").classList.add("ok")
      podaci.append("slika", slika)
    }
  }
}

```

```

        if(kategorija.value == "0"){
            greske.push("Morate izabrati kategoriju")
            kategorija.classList.add("error")
        }
        else{
            kategorija.classList.remove("error")
            kategorija.classList.add("ok")
            podaci.append("kategorija", kategorija.value)
        }

        if(autor.value == "0"){
            greske.push("Morate izabrati autora")
            autor.classList.add("error")
        }
        else{
            autor.classList.remove("error")
            autor.classList.add("ok")
            podaci.append("autor", autor.value)
        }

        if(!tekst.value.match(reTekst)){
            greske.push("Morate uneti sadržaj posta")
            tekst.classList.add("error")
        }
        else{
            tekst.classList.remove("error")
            tekst.classList.add("ok")
            podaci.append("tekst", tekst.value)
        }

        if(greske.length != 0){
            let html = "";
            for(let i = 0; i < greske.length; i++){
                html += `<p class="alert alert-danger mt-3">${greske[i]}</p>`
            }

            $(".unesPost-ispis").html(html)
        }
        else{
            ajaxCallBack("models/post/dodaj-post.php", "post", podaci,
            ".unesPost-ispis",function (data){
                $(".unesPost-ispis").html(`<p class="alert alert-success text-center">${data.poruka}</p>`)
                window.setTimeout(function ()
                {
                    window.location.replace("index.php?page=postovi")
                }, 1000)
            })
        }
    })
}

if(url.indexOf("kategorije") != -1){
    $(document).on("click", ".brisi-kategoriju", function (e){

```

```

        e.preventDefault();

        let idKategorija = $(this).data("idkategorija")
        let data = {
            idKategorija: idKategorija
        }

        ajaxCallBack2("models/kategorija/brisanje-kategorije.php",
        "post", data, function (result){
            ispisiKategorije(result.kategorije)
        })
    })
}

if(url.indexOf("izmeni-kategoriju") != -1){
    document.querySelector("#btnIzmenaKat").addEventListener("click",
function () {
    let naziv, idKategorija, reNaziv, podaci, greske

    naziv = document.querySelector("#izmeniKategoriju")
    idKategorija = document.querySelector("#idKategorija")
    greske = []
    podaci = new FormData()

    reNaziv = /^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,19}(\s[A-ZČĆŽŠĐ][a-
zčćžšđ]{2,19})*$/

    if(!naziv.value.match(reNaziv)){
        greske.push("Morate ispravno uneti naziv kategorije -
prim. Naziv kategorije")
        naziv.classList.add("error")
    }
    else{
        naziv.classList.remove("error")
        naziv.classList.add("ok")
        podaci.append("naziv", naziv.value)
        podaci.append("idKategorija", idKategorija.value)
    }

    if(greske.length != 0){
        let html = "";
        for(let i = 0; i < greske.length; i++){
            html += `<p class="alert alert-danger mt-
3">${greske[i]}</p>`
        }

        $(".izmenaKategorije-ispis").html(html)
    }
    else{
        ajaxCallBack("models/kategorija/izmena-kategorije.php",
        "post", podaci, ".izmenaKategorije-ispis",function (data){
            $(".izmenaKategorije-ispis").html(`<p class="alert
alert-success text-center">${data.poruka}</p>`)
            window.setTimeout(function ()
            {
                window.location.replace("index.php?page=kategorije")
            }
        )
    }
}

```

```

        }, 1000)
    })
}

    })
}

    if(url.indexOf("dodaj-kategorije") != -1){
        document.querySelector("#btnUnosKat").addEventListener("click",
function () {
    let naziv, reNaziv, podaci, greske

    naziv = document.querySelector("#unesiKat")
    greske = []
    podaci = new FormData()

    reNaziv = /^[A-ZČĆŽŠĐ][a-zčćžšđ]{2,19}(\s[A-ZČĆŽŠĐ][a-
zčćžšđ]{2,19})*$/

    if(!naziv.value.match(reNaziv)){
        greske.push("Morate ispravno uneti naziv kategorije -
svaka reč mora početi velikim slovom")
        naziv.classList.add("error")
    }
    else{
        naziv.classList.remove("error")
        naziv.classList.add("ok")
        podaci.append("naziv", naziv.value)
    }

    if(greske.length != 0){
        let html = "";
        for(let i = 0; i < greske.length; i++){
            html += `<p class="alert alert-danger mt-
3">${greske[i]}</p>`
        }

        $(".unosKat-ispis").html(html)
    }
    else{
        ajaxCallBack("models/kategorija/dodaj-kategoriju.php",
"post", podaci, ".unosKat-ispis",function (data){
            $(".unosKat-ispis").html(`<p class="alert alert-
success text-center">${data.poruka}</p>`)
            window.setTimeout(function ()
            {

window.location.replace("index.php?page=kategorije")
            }, 1000)
        })
    }

    })
}

```

```

        if(url.indexOf("komentari") != -1){
            $(document).on("click", ".paginacija-komentara", function (e){
                e.preventDefault()

                let limit = $(this).data("limit")
                let data = {
                    limit: limit,
                    nazivTabele: "komentari"
                }

                ajaxCallBack2("models/komentar/paginacija.php", "post",
data,function (result){
                    ispisiKomentare(result.komentari, limit)
                    ispisiPaginacije(result.brojStranica, "pagKRb",
"paginacija-komentara")
                })
            })

            $(document).on("click", ".brisi-komentar", function (e){
                e.preventDefault();

                let idKomentar = $(this).data("idkomentar")
                let data = {
                    idKomentar: idKomentar
                }

                ajaxCallBack2("models/komentar/brisanje-komentara.php",
"post", data, function (result){
                    ispisiKomentare(result.komentari, result.limit)
                })
            })
        }

        if(url.indexOf("izmeni-komentar") != -1){
document.querySelector("#btnIzmeniKomentar").addEventListener("click",
function () {
    let sadrzaj, idKomentar, reSadrzaj, podaci, greske

    sadrzaj = document.querySelector("#izmeniKomentar")
    idKomentar = document.querySelector("#idKomentar")
    greske = []
    podaci = new FormData()

    reNaziv = /^[A-Z][A-Za-z0-9\s\-\_,\.\.:<>;!?"() '"]+$/

    if(!sadrzaj.value.match(reNaziv)){
        greske.push("Niste dobro uneli sadržaj posta")
        sadrzaj.classList.add("error")
    }
    else{
        sadrzaj.classList.remove("error")
        sadrzaj.classList.add("ok")
        podaci.append("sadrzaj", sadrzaj.value)
        podaci.append("idKomentar", idKomentar.value)
    }
}

```

```

        if(greske.length != 0){
            let html = "";
            for(let i = 0; i < greske.length; i++){
                html += `<p class="alert alert-danger mt-3">${greske[i]}</p>`
            }

            $(".izmenaKomentara-ispis").html(html)
        }
        else{
            ajaxCallBack("models/komentar/izmena-komentara.php",
            "post", podaci, ".izmenaKomentara-ispis",function (data){
                $(".izmenaKomentara-ispis").html(`<p class="alert alert-success text-center">${data.poruka}</p>`)
                window.setTimeout(function()
                {

                    window.location.replace("index.php?page=komentari")
                    }, 1000)
                })
            })
        }

        if(url.indexOf("index.php") != -1 ||
        url.indexOf("index.php?page=home") != -1){
            $(document).on("click", ".filter-po-autoru", function (e){
                e.preventDefault();

                let idAutor = $(this).data("idautor")
                let data = {
                    idAutor: idAutor
                }

                ajaxCallBack2("models/post/filter-autor.php", "post", data,
                function (result){
                    homePost(result.postovi)
                })
            })

            $(document).on("click", ".filter-po-kategoriji", function (e){
                e.preventDefault();

                let idKat = $(this).data("idkat")
                let data = {
                    idKat: idKat
                }

                ajaxCallBack2("models/post/filter-kategorija.php", "post",
                data, function (result){
                    homePost(result.postovi)
                })
            })

            document.querySelector("#pretraga").addEventListener("keyup",

```

```

function () {
    let unos = this.value
    let data = {
        "unos": unos
    }

    ajaxCallBack2("models/post/pretraga.php", "post", data,
function (result) {
    homePost(result.pretraga)
    })
})
}
}

function proveraRegEx(reg, element) {
    if (!$ (element).val().match(reg)) {
        $(element).addClass("error");
        $(".req").removeClass("hide");
        $(".exp").removeClass("hide");
        return false;
    }
    else {
        $(element).removeClass("error");
        $(element).addClass("ok");
        $(".req").addClass("hide");
        $(".exp").addClass("hide");
        return true;
    }
}

function ajaxCallBack(url, method, data, greska, result) {
    $.ajax({
        url: url,
        method: method,
        data: data,
        dataType: "json",
        contentType: false,
        processData: false,
        success: result,
        error: function (data) {
            let odgovor = data.responseJSON
            let niz = Object.values(odgovor);
            $(greska).html('<p class="alert alert-danger text-center">${niz[0]}</p>`)
        }
    })
}

function ajaxCallBack2(url, method, data, result) {
    $.ajax({
        url: url,
        method: method,
        data: data,
        dataType: "json",
        success: result,
        error: function (xhr) {
            console.error(xhr)

```

```

    })
  }

function ispisiKorisnike(korisnici, limit){
  let html = "";

  if(korisnici.length == 0){
    html += `
```



```

        postovi.forEach(el => {
            let sadrzaj = el.tekst
            let skraceniFormat = sadrzaj.substring(0, 31)
            let formatIspisa = "";
            if(sadrzaj.length <= 50){
                formatIspisa = skraceniFormat
            }
            else{
                formatIspisa = skraceniFormat + "...";
            }
            html += `
                <tr>
                    <th>${rb}</th>
                    <td></td>
                    <td>${el.naziv_kategorija}</td>
                    <td>${el.naslov}</td>
                    <td>${formatIspisa}</td>
                    <td>${el.ime_korisnik} ${el.prezime_korisnik}</td>
                    <td>${el.datum_unosa}</td>
                    <td><a href="#" class="brisi-post" data-
idkorisnik="${el.id_post}"><i class="far fa-trash-alt alert alert-
danger"></i></a></td>
                    <td><a href="index.php?page=izmeni-
post&id=${el.id_post}"><i class="far fa-edit alert alert-
warning"></i></a></td>
                </tr>
            `
            rb++
        })
    }

    $("#ispisPostova").html(html);
}

function ispisiKategorije(kategorije) {
    let html = "";

    if(kategorije.length == 0){
        html += `<p class='alert alert-danger text-center'>Trenutno nema
postova u bazi podataka!</p>`;
    }
    else{
        kategorije.forEach((el, index) => {
            html += `
                <tr>
                    <th>${index + 1}</th>
                    <td>${el.naziv_kategorija}</td>
                    <td><a href="#" class="brisi-kategoriju" data-
idkategorija="${el.id_kategorija}"><i class="far fa-trash-alt alert alert-
danger"></i></a></td>
                    <td><a href="index.php?page=izmeni-
kategoriju&id=${el.id_kategorija}"><i class="far fa-edit alert alert-
warning"></i></a></td>
                </tr>
            `
        })
    }
}

```

```

    })
  }

  $("#ispisKategorija").html(html);
}

function ispisKomentare(komentari, limit){
  let html = "";

  if(komentari.length == 0){
    html += `
```

```

        html += `<div class="col-lg-12">
                    <div class="blog-post">
                        <div class="blog-thumb">
                            <a
href="index.php?page=single-post&post_id=${el.id_post}"></a>
                        </div>
                        <div class="down-content">

<span>${el.naziv_kategorija}</span>
                            <a
href="index.php?page=single-
post&post_id=${el.id_post}"><h4>${el.naslov}</h4></a>
                            <ul class="post-info">
                                <li><a href="#"
class="filter-po-autoru" data-
idautor="${el.id_korisnik}">${el.ime_korisnik}
${el.prezime_korisnik}</a></li>
                                    <li>${el.datum_unosa}</li>
                                </ul>
                                <p>${el.podnaslov}</p>
                            </div>
                        </div>`
                    </div>`
            })
        }

        $("#ispisPostova").html(html)
    }

```