

Univerzitet “Džemal Bijedić”  
Fakultet Informacijskih Tehnologija



Predmet: Razvoj softvera II  
**Prijava teme seminarskog rada**  
Novinski portal

**Predmetni nastavnik:**

Prof.dr.sc. Elmir Babović, prof.dr.sc. Denis Mušić

**Student:**

Belma Korlat, IB210053

Akadska 2024/2025. godina

Mostar, juni 2025. godine

## Sadržaj

1. Opis i cilj aplikacije .....	3
2. Funkcionalnosti.....	3
2.1. Desktop funkcionalnosti .....	3
2.2. Mobilne funkcionalnosti .....	3
3. Skice / Mockups.....	4
3.1. Mockups desktop aplikacije.....	4
3.1.1. Upravljanje kategorijama/potkategorijama: dodavanje, uređivanje, deaktivacija i uklanjanje kategorija/potkategorija.....	4
3.1.2. Upravljanje člancima: kreiranje, uređivanje, deaktivacija, brisanje .....	5
3.1.3. Upravljanje korisnicima: pregled, uređivanje, deaktivacija, brisanje.....	7
3.1.4. Pregled i moderacija komentara i prijava korisnika (reporting) .....	8
3.2. Mockups mobilne aplikacije .....	9
3.2.1. Pregled i pretraga vijesti po kategorijama .....	9
3.2.2. Komentarisanje članaka davanje pozitivne ili negativne povratne informacije na komentare (like/dislike), te prijavljivanje neprimjerenog sadržaja.....	10
3.2.3. Spremanje članaka u favorite (spremljeni članci).....	11
3.2.4. Dojava vijesti redakciji (slanje vijesti ili slike).....	12
4. Algoritam .....	12

# 1. Opis i cilj aplikacije

Aplikacija je namijenjena da olakša korisnicima brz i jednostavan pristup najnovijim vijestima. Cilj aplikacije je pružiti korisnicima jednostavno praćenje, komentarisanje i upravljanje vijestima putem mobilne aplikacije, te nudi administratorima napredne alate za praćenje i upravljanje cijelim sistemom putem desktop aplikacije. Sistem je osmišljen tako da pokrije sve glavne poslovne procese karakteristične za savremene novinske portale, a funkcionalnosti ću prikazane u nastavku kroz module.

## 2. Funkcionalnosti

### 2.1. Desktop funkcionalnosti

- Prijava na aplikaciju.
- Upravljanje kategorijama/potkategorijama: dodavanje, izmjena, deaktivacija i uklanjanje kategorija/potkategorija.
- Upravljanje člancima: kreiranje, uređivanje, brisanje, deaktivacija.
- Upravljanje korisnicima: pregled, uređivanje, deaktivacija, brisanje.
- Pregled i moderacija komentara i prijava korisnika (reporting).

### 2.2. Mobilne funkcionalnosti

- Prijava i registracija korisnika.
- Pregled i pretraga vijesti po kategorijama.
- Komentarisanje članaka davanje pozitivne ili negativne povratne informacije na komentare (like/dislike), te prijavljivanje neprimjerenog sadržaja.
- Spremanje članaka u favorite (spremljeni članci).
- Dojava vijesti redakciji (slanje vijesti ili slike).

## 3. Skice / Mockups

### 3.1. Mockups desktop aplikacije

#### 3.1.1. Upravljanje kategorijama/potkategorijama: dodavanje, uređivanje, deaktivacija i uklanjanje kategorija/potkategorija

Ovaj modul omogućava administratoru jednostavno dodavanje novih kategorija i potkategorija, kao i izmjenu ili deaktivaciju postojećih. Prikazana je lista svih kategorija i potkategorija, uz opcije za filtriranje, uređivanje i brisanje. Na ovaj način administrator održava preglednu strukturu sadržaja portala i omogućava lakšu organizaciju članaka.

Novinski Portal

Početna

Kategorije

Potkategorije

Članci

Korisnici

Komentari

Odjava

Potkategorije

Ime Prezime (imeprezime@gmail.com)...

Početna / Potkategorije

Filtriraj po kategoriji: Sve kategorije

Aktivne: Sve

Traži

Nova potkategorija

Kategorija	R.br.	Naziv	Aktivna?	Akcije
Vijesti	1	Naziv vijesti	DA	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Dodaj</a> <a href="#">Briši</a>
Vijesti	1	Naziv vijesti	DA	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Dodaj</a> <a href="#">Briši</a>
Vijesti	1	Naziv vijesti	DA	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Dodaj</a> <a href="#">Briši</a>
Biznis	1	Naziv vijesti	DA	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Dodaj</a> <a href="#">Briši</a>
Biznis	1	Naziv vijesti	DA	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Dodaj</a> <a href="#">Briši</a>
Biznis	1	Naziv vijesti	DA	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Dodaj</a> <a href="#">Briši</a>

### Nova potkategorija

Unesite podatke

Kategorija

Odaberite kategoriju

▼

Redni broj

Uneiste redni broj

Naziv

Uneiste naziv potkategorije

☒ Aktivna

Sačuvaj

### 3.1.2. Upravljanje člancima: kreiranje, uređivanje, deaktivacija, brisanje

Na ovom modulu administrator može pregledati sve objavljene članke na portalu, kao i filtrirati ih po kategorijama, potkategorijama, autorima ili nazivu. Svakom članku moguće je pristupiti za uređivanje, brisanje ili deaktivaciju, kao i kreirati novi članak putem posebnog obrasca. Administrator može lako pratiti status članaka i upravljati njihovom vidljivošću na portalu.

Novinski Portal

Početna

Kategorije

Potkategorije

Članci

Korisnici

Komentari

Odjava

Članci

Ime Prezime (imeprezime@gmail.com)...

Početna / Članci

Naziv:

Kategorija:

Potkategorija:

Autor:

Unesite n...

Sve kategorije

Sve potkategorije

Svi autori

Traži

Novi članak

Kategorija	Potkategorija	Naslov	Datum i vrijeme objave	Datum i vrijeme kreiranja	Autor	Udarna?	Uživo?	Aktivna?	Akcije
Vijesti	Svijet	Naziv vijesti	13.6.2025.	13.6.2025.	Ime Prezime	NE	NE	DA	<div></div>
Vijesti	Svijet	Naziv vijesti	13.6.2025.	13.6.2025.	Ime Prezime	NE	NE	DA	<div></div>
Vijesti	Svijet	Naziv vijesti	13.6.2025.	13.6.2025.	Ime Prezime	DA	NE	DA	<div></div>
Biznis	Investicije	Naziv vijesti	13.6.2025.	13.6.2025.	Ime Prezime	NE	NE	DA	<div></div>
Biznis	Investicije	Naziv vijesti	13.6.2025.	13.6.2025.	Ime Prezime	DA	DA	DA	<div></div>
Biznis	Investicije	Naziv vijesti	13.6.2025.	13.6.2025.	Ime Prezime	NE	NE	NE	<div></div>

Novi članak

Unesite podatke

Potkategorija

Kategorija

Odaberite potkategoriju

Odaberite kategoriju

Nadnaslov

Datum i vrijeme objave

Unesite nadnaslov članka

14.06.2025 02:36

Naslov

Unesite naslov članka

Kratki tekst

Unesite kratki tekst članka

Sadržaj

Unesite sadržaj...

☒ Aktivna

☒ Sakrij puno ime

☐ Udarna vijest

☐ Uživo

Glavna slika

Choose File

No file chosen

Galerija slika

Choose Files

No file chosen

Sačuvaj

### 3.1.3. Upravljanje korisnicima: pregled, uređivanje, deaktivacija, brisanje

Modul za upravljanje korisnicima omogućava administratoru da pregleda listu svih korisnika registrovanih na portalu. Administrator može pretraživati korisnike po imenu ili e-mail adresi, filtrirati po ulozi ili statusu, te vršiti deaktivaciju korisnika ili promjenu korisničkih prava (uloga). Također, omogućena je brza izmjena i uređivanje profila svakog korisnika.

Novinski Portal

Početna

Kategorije

Potkategorije

Članci

Korisnici

Komentari

Odjava

Korisnici

Ime Prezime (imeprezime@gmail.com)...

Početna / Korisnici

Naziv:

Uloga: 

Sve uloge

Aktivni: 

Svi

Traži

Novi korisnik

Ime	Prezime	Nadimak	Email	Uloga	Aktivan?	Akcije
Ime	Prezime	IP	imeprezime@gmail.com	Korisnik	DA	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Ime	Prezime	IP	imeprezime@gmail.com	Korisnik	DA	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Ime	Prezime	IP	imeprezime@gmail.com	Korisnik	DA	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Ime	Prezime	IP	imeprezime@gmail.com	Korisnik	DA	<div><div></div><div></div><div></div></div>
Ime	Prezime	IP	imeprezime@gmail.com	Korisnik	DA	<div><div></div><div></div><div></div></div>

### 3.1.4. Pregled i moderacija komentara i prijava korisnika (reporting)

Modul za moderaciju komentara i prijava korisnika omogućava administratoru da pregleda sve komentare koje su korisnici prijavili kao neprimjerene. Za svaki prijavljeni komentar prikazuje se njegov sadržaj, autor, broj prijava, datum prijave. Administrator može odlučiti da sakrije ili obriše komentar, odbije prijavu kao neosnovanu, ili izvrši dodatne akcije poput privremenog blokiranja korisnika u slučaju ponovljenog kršenja pravila. Ovaj ekran doprinosi sigurnosti i kvaliteti sadržaja na portalu.

Novinski Portal

Početna

Kategorije

Potkategorije

Članci

Korisnici

Komentari

Odjava

Komentari

Ime Prezime (imeprezime@gmail.com)...

[Početna](#) / [Komentari](#)

Naziv:  

Traži

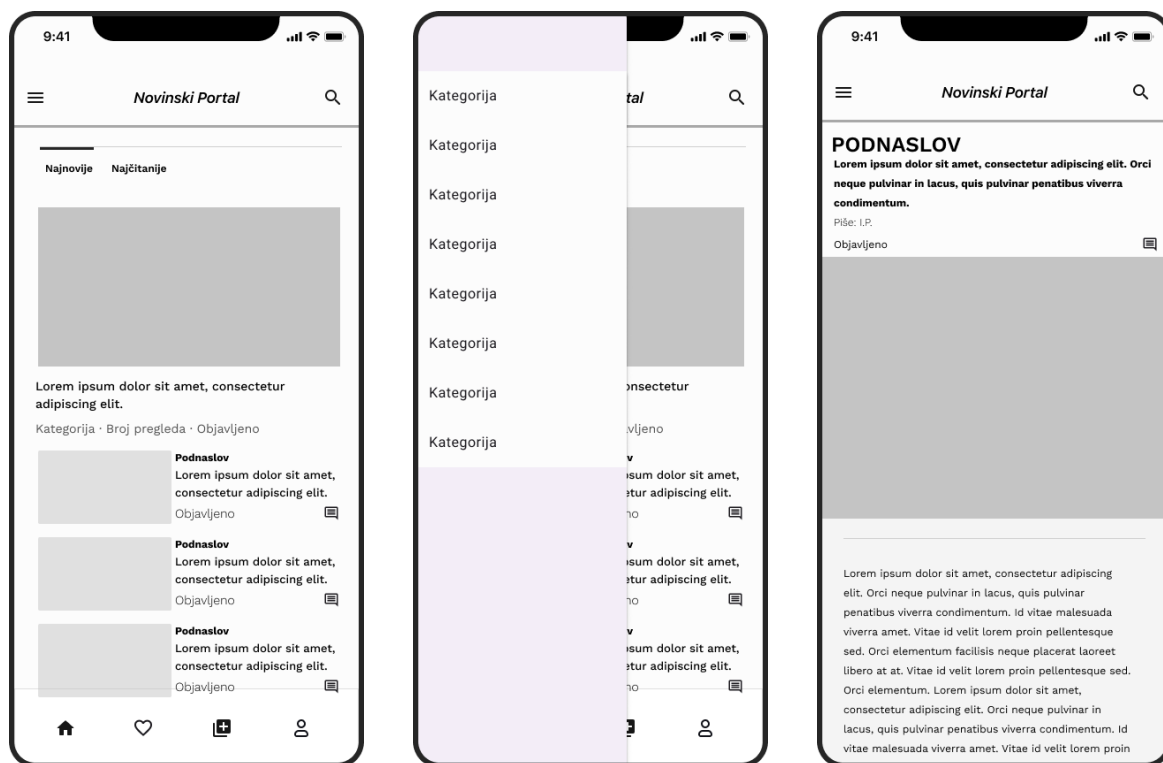
Sadržaj	Autor	Broj prijava	Datum prijave	Sakrij komentar?	Ban?	Akcije
Komentar je....	Ime Prezime	4	14.06.2025.	<div>DA</div>	<div></div>	<div></div> <div></div>
Komentar je....	Ime Prezime	4	14.06.2025.	<div>DA</div>	<div></div>	<div></div> <div></div>
Komentar je....	Ime Prezime	4	14.06.2025.	<div>DA</div>	<div></div>	<div></div> <div></div>
Komentar je....	Ime Prezime	4	14.06.2025.	<div>DA</div>	<div></div>	<div></div> <div></div>



## 3.2. Mockups mobilne aplikacije

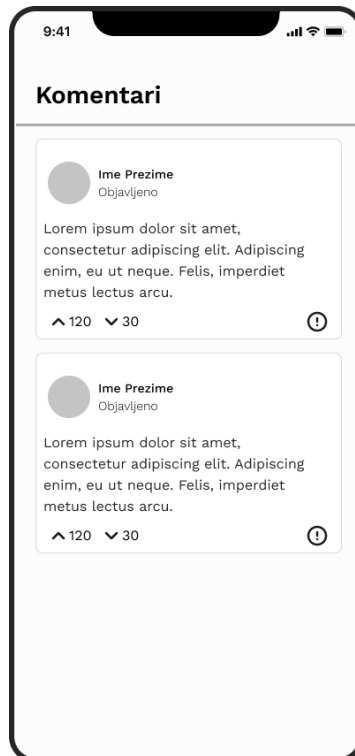
### 3.2.1. Pregled i pretraga vijesti po kategorijama

Modul za pregled vijesti omogućava korisnicima da brzo i jednostavno pronađu aktuelne članke iz različitih kategorija. Pretraga po ključnim riječima, filtriranje po kategorijama i sortiranje olakšava pronalazak relevantnih informacija, a pregled vijesti je vizuelno pregledan i prilagođen za mobilne uređaje.



### 3.2.2. Komentarisanje članaka davanje pozitivne ili negativne povratne informacije na komentare (like/dislike), te prijavljivanje neprimjerenog sadržaja

Na ovom modulu korisnici mogu ostavljati komentare na članke, kao i ocjenjivati komentare drugih korisnika kroz opcije “like” i “dislike”. Pored toga, dostupna je funkcija prijave neprimjerenog sadržaja, čime aplikacija omogućava aktivnu moderaciju i sigurnije okruženje za sve korisnike.



### 3.2.3. Spremanje članaka u favorite (spremljeni članci)

Ova funkcionalnost omogućava korisnicima da članke koje žele sačuvati za kasnije čitanje dodaju u spremljene članke, koji su lako dostupni kroz poseban ekran, što korisnicima omogućava brz pristup najzanimljivijem sadržaju.



### 3.2.4 Dojava vijesti redakciji (slanje vijesti ili slike)

Putem ovog modula korisnici mogu brzo i jednostavno dojaviti vijest redakciji, podijeliti informaciju, fotografiju ili video o događaju kojem su svjedočili. Ova funkcionalnost doprinosi interaktivnosti i omogućava zajednici da aktivno učestvuje u stvaranju sadržaja na portalu.

The screenshot shows a mobile application interface for reporting a news item. At the top, the status bar displays the time 9:41, signal strength, and battery level. The app header is titled "Dojavi vijest" with a right-pointing arrow icon. The main content area has a light gray background and contains a white box with the following text: "Bili ste svjedok važnog događaja ili imate zanimljivu informaciju? Dojavite nam vijest i postanite dio Novinskog portala! Vaša priča može biti važna za našu zajednicu." Below this text are two input fields: "Email" and "Tekst". To the right of the "Tekst" field is a button labeled "Dodaj fajl".

## 4. Algoritam

Algoritam koji će biti korišten u aplikaciji na osnovu historijske aktivnosti korisnika predviđa kategorije za koje korisnik najviše pokazuje interesovanje. Sistem preporučuje članke iz tih kategorija, prilagođavajući prikaz sadržaja svakom korisniku. Korištenjem content-based filtering pristupa, sistem analizira karakteristike sadržaja i preferencije korisnika kako bi preporučio slične članke koji bi mogli biti od interesa.