

Specifikacija zahtjeva

FESBook

Mate Baković, Laura Bauk, Petar Parlov, Lovre Peričić

Split, 2024.

Sadržaj

1.	Uvod	1
2.	Korisnički zahtjevi	2
2.1	Profili korisnika	2
2.2	Osnovni zahtjevi sustava	2
2.2.1	Autentikacija i autorizacija sustava	2
2.2.2	Uređivanje profila	2
2.2.3	Interakcija sa drugim korisnicima	2
2.2.4	Pretraživanje korisnika	3
2.3	<i>Zahtjevi za funkcionalnost</i>	3
3.	Zahtjevi na sustav	6
3.1	Okruženje:	6
3.1.1	Brzina rada:	6
3.1.2	Pouzdanost:	6
3.1.3	Skalabilnost:	6
3.1.4	Jednostavnost korištenja:.....	6
3.1.5	Sigurnost	6

1. Uvod

FESBook je društvena mreža/web aplikacija za studente FESB-a. Glavna svrha je međusobno povezivanje korisnika, odnosno olakšana komunikacija među studentima i upoznavanje novih ljudi. FESBook bi korisnicima omogućio osnovne mogućnosti društvene mreže kao na primjer objavljivanje postova na vlastitim profilima, „lajkanje“, komentiranje, praćenje drugih korisnika te razgovor među korisnicima. Korisnici će također imati priliku stvarati takozvane grupne „chatove“, u kojima mogu komunicirati, putem poruka, s više osoba odjednom. FESBook će također omogućavati kreiranje anketa, što značajno olakšava obavljanje raznih fakultetskih obaveza, kao na primjer pronalaženje partnera za projekt i slično.

2. Korisnički zahtjevi

2.1 Profili korisnika

1. **Korisnik:** registracija korisnika, izrada profila, prikaz drugih korisnika, uređivanje profila, pretraživanje korisnika, opcija praćenja, opcija dopisivanja, opcija anketiranja/glasanja
2. **Administrator:** prijava u administrativni profil, pregled korisnika u bazi, slanje upozorenja, brisanje korisnika, rješavanje problema.

2.2 Osnovni zahtjevi sustava

2.2.1 Autentikacija i autorizacija sustava

- Prijava korisnika korištenjem korisničkog imena i lozinke
- Registracija korisnika koja uključuje postavljanje korisničkog imena i lozinke te osobnih podataka koji uključuju: smjer, godinu studiranja, profilnu sliku, galeriju itd.

2.2.2 Uređivanje profila

- Uređivanje osobnih podataka te kontroliranje njihove vidljivosti drugim korisnicima
- Dodavanje/mijenjanje slika u galeriji (korisnik dodaje slike sa svog uređaja nakon čega se iste spremaju u bazu podataka)

2.2.3 Interakcija sa drugim korisnicima

- Pregled profila/galerije drugih korisnika klikom na njihov profil
- Praćenje aktivnosti drugih korisnika
- Lista pratitelja radi olakšanog praćenja i pristupa profilima drugih korisnika
- Mogućnost privatnog kontaktiranja drugih korisnika aplikacije (“chat”)
- Mogućnost kontaktiranja više drugih korisnika aplikacije istovremeno (“group chat”)
- Mogućnost “lajkanja” objava
- Mogućnost komentiranja objava
- Mogućnost kreiranja anketa

2.2.4 Pretraživanje korisnika

- Filtriranje profila drugih korisnika preko upisanih kolegija
- Pretraživanje baze podataka po imenu korisnika

2.3 Zahtjevi za funkcionalnost

Tablica 1 :Registracija korisnika

ID zahtjeva	Registracija korisnika
[RS-1]	Registriranje pomoću FESB službene mail adrese
[RS-2]	Postavljanje korisničkog imena i lozinke
[RS-3]	Slanje email poruke za potvrdu registracije
[RS-4]	Potvrda registracije preko linka koji korisnik prima u mail poruci

Tablica 2: Izrada profila

ID zahtjeva	Izrada profila
[RS-5]	Unošenje osobnih podataka (ime, prezime, adresa itd.)
[RS-6]	Postavljanje profilne slike
[RS-7]	Postavljanje smjera i godine studiranja
[RS-8]	Dodavanje slika u galeriju

Tablica 3:Prikaz drugih korisnika

ID zahtjeva	Prikaz drugih korisnika
[RS-9]	Filtriran prikaz drugih korisnika po upisanim predmetima
[RS-10]	Mogućnost izmjene filtara korištenih za prikaz

Tablica 4:Uređivanje profila

ID zahtjeva	Uređivanje profila
[RS-11]	Mijenjanje osobnih podataka
[RS-12]	Dodavanje/uklanjanje slika iz galerije
[RS-13]	Promjena profilne slike
[RS-14]	Promjena statusa upisanih kolegija (položeni/nepoloženi)

Tablica 5:Pretraživanje korisnika

ID zahtjeva	Pretraživanje korisnika
[RS-15]	Pretraga pomoću imena
[RS-16]	Automatski prijedlozi u ovisnosti o zajedničkim pratiteljima

Tablica 6:Opcija praćenja

ID zahtjeva	Opcija praćenja
[RS-17]	Mogućnost praćenja profila drugog korisnika
[RS-18]	Obavijesti o aktivnosti praćenih korisnika
[RS-19]	Prijedlozi drugih korisnika koje korisnik možda želi pratiti

Tablica 7:Opcija dopisivanja

ID zahtjeva	Opcija dopisivanja
[RS-20]	Mogućnost privatne razmjene poruka između dva korisnika
[RS-21]	Ažuriranje poruka u stvarnom vremenu
[RS-22]	Mogućnost razmjene poruka između više korisnika istovremeno

Tablica 8: Opcija anketiranja/glasanja

ID zahtjeva	Opcija anketiranja/glasanja
[RS-23]	Mogućnost kreiranja različitih anketa
[RS-24]	Mogućnost glasanja u anketama drugih korisnika

Tablica 9: Prijava u administrativni profil

ID zahtjeva	Prijava u administrativni profil:
[RS-25]	Autorizacija korištenjem email adrese i lozinke
[RS-26]	Two-factor autorizacija administrativnog korisnika

Tablica 10: Pregled korisnika u bazi

ID zahtjeva	Pregled korisnika u bazi:
[RS-27]	Dostupnost liste korisnika
[RS-28]	Moguće pretraživanje korištenjem imena/dijela imena profila korisnika

Tablica 11: Rješavanje problema:

ID zahtjeva	Rješavanje problema:
[RS-29]	Mogućnost slanja obavijesti upozorenja vidljive korisniku
[RS-30]	Mogućnost slanja email poruke na email adresu korisnika
[RS-31]	Mogućnost brisanja i uklanjanja korisničkog računa iz baze podataka

3. Zahtjevi na sustav

3.1 Okruženje:

Web aplikacija za desktop i mobilne uređaje, mora biti kompatibilna sa različitim browserima koji podržavaju JavaScript okruženja.

3.1.1 Brzina rada:

Aplikacija mora biti brza i efikasna.

3.1.2 Pouzdanost:

Aplikacija uvijek treba prikazivati točne podatke.

3.1.3 Skalabilnost:

Korištenjem MongoDB-a treba biti omogućeno proširenje baze (prilagodba na veći broj korisnika).

3.1.4 Jednostavnost korištenja:

Aplikacija mora biti user friendly. Korisnik može lako naučiti koristiti aplikaciju s obzirom na učestalo svakodnevno korištenje drugih društvenih mreža.

3.1.5 Sigurnost

Aplikacija uvijek treba pružiti sigurnost korisničkih podataka, te ih pohranjivati sigurno u bazu.