

Projekat

Realizovati aplikaciju za razmenu poruka u obliku foruma koristeći React biblioteku.

Aplikacija na pocetnoj stranici poseduje Login i registracionu formu, kao i spisak svih tema koje ima forum. Logovanje se vrši koristeći username i password. Za registraciju je potrebno koristiti sledeće podatke:

```
Ime
Prezime
Username
Email
Password
Confirm Password
```

Kada se korisnik uloguje vidi sledeće: Listu tema gde može da klikne na određenu temu i da mu se prikažu sve poruke vezane za tu temu. Formu za pokretanje nove teme. Forma za pokretanje nove teme sadrži 2 tekstualna polja od kojih je prvo za naslov teme, drugo za tekst prve poruke unutar te teme.

Prilikom klika na određenu temu potrebno je da se prikaže naslov teme, sadržaj svih poruka za tu temu i datum i vreme poruka, kao i njihovi autori. Na dnu stranice stoji forma za unos novog odgovora na trenutnu temu.

Prilikom klika na ime korisnika, odlazi se na stranicu koja predstavlja njegov profil, gde mogu da se vide njegove osnovne informacije kao što su ime, prezime, username i email.

Napomena: Za svenejasnoće ustanoviti razumnu pretpostavku i nastaviti izradu zadatka prema njoj. Dozvoljeno je korišćenje svih plugina koje posduje React. Realizovati i CSS dizajn aplikacije. Preporučljivo je prvo napraviti MockUp komponenti, pre nego što se počne sa kucanjem.

API dokumentacija

USKORO

URL API-a <https://coetus.herokuapp.com/api/forum>

KORISNICI

GET - Dohvatanje svih korisnika: <https://coetus.herokuapp.com/api/forum/users>

```
{
  "success": true,
  "users": [
```

```
{
  "user_id": "ABC",
  "name": "abc",
  "surname": "abc",
  "username": "abc",
  "email": "mail",
  "picture":
    "https://www.biography.com/.image/ar_1:1%2Cc_fill%2Ccs_srgb%2Cg_face%2Cq_auto:good%2Cw_300/MTY2MzU3Nzk2OTM2MjMwNTkx/elon_musk_royal_society.jpg"
},
{
  "user_id": "2fd5023a-c82e-48e9-9c35-844c05e975a1",
  "name": "pera",
  "surname": "peric",
  "username": "jole",
  "email": "a@a.a",
  "picture":
    "https://www.biography.com/.image/ar_1:1%2Cc_fill%2Ccs_srgb%2Cg_face%2Cq_auto:good%2Cw_300/MTY2MzU3Nzk2OTM2MjMwNTkx/elon_musk_royal_society.jpg"
},
{
  "user_id": "dfg",
  "name": "pera",
  "surname": "peric",
  "username": "Cvijane kidas!",
  "email": "a@a.a",
  "picture":
    "https://www.biography.com/.image/ar_1:1%2Cc_fill%2Ccs_srgb%2Cg_face%2Cq_auto:good%2Cw_300/MTY2MzU3Nzk2OTM2MjMwNTkx/elon_musk_royal_society.jpg"
}
]
```

PUT - registrovanje korisnika: <https://coetus.herokuapp.com/api/forum/users>

REQUEST

```
{
  "name": "pera",
  "surname": "peric",
  "username": "jolanda",
  "email": "bzb",
  "password": "sifra1234"
}
```

RESPONSE

```
{
  "success": true,
```

```
"user": {
  "user_id": "edfa4374-49d7-4279-98db-27bb551afe6c",
  "name": "pera",
  "surname": "peric",
  "email": "bzv",
  "picture": null,
  "username": "jolanda"
}
```

POST - LogIn korisnika: <https://coetus.herokuapp.com/api/forum/users>

REQUEST

```
{
  "username": "jole",
  "password": "sifra1234"
}
```

RESPONSE

```
{
  "success": true,
  "user": {
    "user_id": "2fd5023a-c82e-48e9-9c35-844c05e975a1",
    "name": "pera",
    "surname": "peric",
    "email": "a@a.a",
    "picture":
      "https://www.biography.com/.image/ar_1:1%2Cc_fill%2Ccs_srgb%2Cg_face%2Cq_auto:good%2Cw_300/MTY2MzU3Nzk2OTM2MjMwNTkx/elon_musk_royal_society.jpg",
    "username": "jole"
  }
}
```

GET - Dohvatanje ostalih podataka o korisniku:

https://coetus.herokuapp.com/api/forum/users/:user_id

RESPONSE

```
{
  "success": true,
  "user": {
```

```
    "user_id": "2fd5023a-c82e-48e9-9c35-844c05e975a1",
    "name": "pera",
    "surname": "peric",
    "email": "a@a.a",
    "username": "jole"
  }
}
```

GET - Dohvatanje svih poruka: <https://coetus.herokuapp.com/api/forum/message>

RESPONSE

```
{
  "success": true,
  "data": [
    {
      "message_id": "cb0425cb-4622-43f2-a31b-8694c179a001",
      "username": "VitezKoja",
      "topic_id": "72afd8c8-2259-455b-8ec1-cfa898ec3502",
      "message": "Mnogo dobra prva poruka!",
      "timestamp": 1577095289488
    }
  ]
}
```

GET - Gohvatanje poruka za odredjenu temu:

https://coetus.herokuapp.com/api/forum/message/:topic_id

```
{
  "success": true,
  "messages": [
    {
      "message_id": "cb0425cb-4622-43f2-a31b-8694c179a001",
      "username": "VitezKoja",
      "topic_id": "72afd8c8-2259-455b-8ec1-cfa898ec3502",
      "message": "Mnogo dobra prva poruka!",
      "timestamp": 1577095289488
    }
  ]
}
```

PUT - Dodavanje poruka u temu za korisnika sa odredjenim username-om:

<https://coetus.herokuapp.com/api/forum/message/>

REQUEST

```
{
  "username": "VitezKoja",
  "topic_id": "72afd8c8-2259-455b-8ec1-cfa898ec3502",
  "message": "Mnogo dobra prva poruka!"
}
```

RESPONSE

```
{
  "success": true,
  "message": "Message added Succesfully",
  "message_data": {
    "message_id": "d9496b5d-fd7b-439d-b3d3-7f38d90ab2cd",
    "username": "VitezKoja",
    "topic_id": "72afd8c8-2259-455b-8ec1-cfa898ec3502",
    "message": "Mnogo dobra prva poruka!",
    "timestamp": 1577270145592
  }
}
```

GET - Dohvatanje svih tema: <https://coetus.herokuapp.com/api/forum/topics>

RESPONSE

```
{
  "success": true,
  "topics": [
    {
      "topic_id": "72afd8c8-2259-455b-8ec1-cfa898ec3502",
      "title": "Mnogo dobra tema!",
      "timestamp": 1577094720848
    },
    {
      "topic_id": "12039668-175a-463f-bb49-31b79a8491bc",
      "title": "Mnogo dobra druga tema!",
      "timestamp": 1577095266447
    }
  ]
}
```

PUT - Dodavanje nove teme: <https://coetus.herokuapp.com/api/forum/topics>

REQUEST

```
{  
  "user_id": "2fd5023a-c82e-48e9-9c35-844c05e975a1",  
  "title": "Mnogo dobra druga tema!"  
}
```

RESPONSE

```
{  
  "success": true,  
  "message": "Topic added Succesfully",  
  "topic": {  
    "title": "Mnogo dobra druga tema!",  
    "topic_id": "c20a5ae4-5a5d-47e7-a3e8-ddda88458e1c",  
    "timestamp": 1577271591270,  
    "user_id": "2fd5023a-c82e-48e9-9c35-844c05e975a1"  
  }  
}
```
