

Testiranje updateRole rute

1) Primjer uspješnog mijenjanja uloge:

a) Pregled uloga_id za korisnika (trenutno je 2):

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Curl:**

```
curl -X 'GET' \
'https://localhost:5001/Korisnik/get' \
-H 'accept: text/plain'
```
- Request URL:** `https://localhost:5001/Korisnik/get`
- Server response:**

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>{ "id": 1, "ime": "novoinic", "prezime": "novoprezime", "email": "emailneki", "password": "string", "uloga_id": 2, "prijavljen": 0, "obrisan": true }, { "id": 2, "ime": "korisnik", "prezime": "prezime", "email": "ggg@gmail.com", "password": "pass", "uloga_id": 1, "prijavljen": 0, "obrisan": true }</pre>

b) Saljemo zahtjev za promjenu uloga_id:

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Responses** (Section Header)
- Curl:**

```
curl -X 'PUT' \
'https://localhost:5001/Korisnik/updateRole' \
-H 'accept: text/plain' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "id": 1,
  "uloga_id": 1
}'
```
- Request URL:** `https://localhost:5001/Korisnik/updateRole`
- Server response:**

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>Update izvršen!</pre> <p>Response headers</p> <pre>content-type: text/plain; charset=utf-8 date: Thu, 31 Mar 2022 14:13:00 GMT server: Kestrel</pre>

c) Vidimo da je uloga_id uspješno zamijenjen

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'https://localhost:5001/Korisnik/get' \
  -H 'accept: text/plain'
```

Request URL

```
https://localhost:5001/Korisnik/get
```

Server response

Code	Details
200	<div>Response body<pre>[{ "id": 1, "ime": "novoime", "prezime": "novoprezime", "email": "emailneki", "password": "string", "uloga_id": 1, "prijavljen": 0, "obrisan": true }, { "id": 2, "ime": "korisnik1", "prezime": "prezime", "email": "ggggg@email.com", "password": "pass", "uloga_id": 1, "prijavljen": 0, "obrisan": true },]</pre></div>

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

2) Pokušaj nedozvoljenog mijenjanja uloge korisnik (saljemo ulogu koja ne postoji):

a) Pregled korisnika sa id=1 i ulogom_id=1

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'https://localhost:5001/Korisnik/get' \
  -H 'accept: text/plain'
```

Request URL

```
https://localhost:5001/Korisnik/get
```

Server response

Code	Details
200	<div>Response body<pre>[{ "id": 1, "ime": "novoime", "prezime": "novoprezime", "email": "emailneki", "password": "string", "uloga_id": 1, "prijavljen": 0, "obrisan": true }, { "id": 2, "ime": "korisnik1", "prezime": "prezime", "email": "gggg@email.com", "password": "pass", "uloga_id": 1, "prijavljen": 0, "obrisan": true }, { </pre></div>

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

b) Pokušaj slanja nedozvoljenog uloga_id na rutu (uloga_id=3):

Curl

```
curl -X 'PUT' \
  'https://localhost:5001/Korisnik/updateRole' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "id": 1,
    "uloga_id": 3
  }'
```

Request URL

https://localhost:5001/Korisnik/updateRole

Server response

Code	Details
200	<p>Response body</p> <p>Pogresno dodijeljena uloga (mora uloga_id biti 1 (Admin) ili 2 (Korisnik)!</p> <p>Response headers</p> <p>content-type: text/plain; charset=utf-8 date: Thu, 31 Mar 2022 14:14:52 GMT server: Kestrel</p>

Responses

Code	Description	Links
200	Success	No links

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

c) Vidimo da je uloga_id ostao nepromijenjen:

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'https://localhost:5001/Korisnik/get' \
  -H 'accept: text/plain'
```

Request URL

https://localhost:5001/Korisnik/get

Server response

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>[{ "id": 1, "ime": "novoime", "prezime": "novoprezime", "email": "emailneki", "password": "string", "uloga_id": 1, "prijavljen": 0, "obrisan": true }, { "id": 2, "ime": "korisnik1", "prezime": "prezime", "email": "gggg@email.com", "password": "pass", "uloga_id": 1, "prijavljen": 0, "obrisan": true },]</pre>

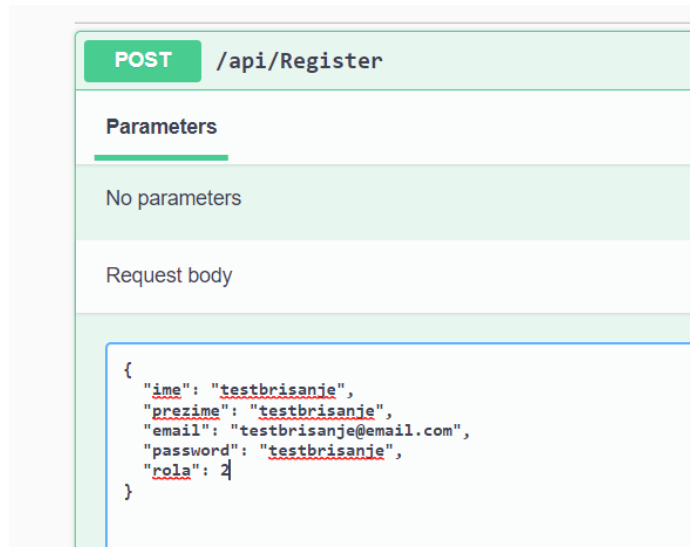
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Brisanje usera testovi

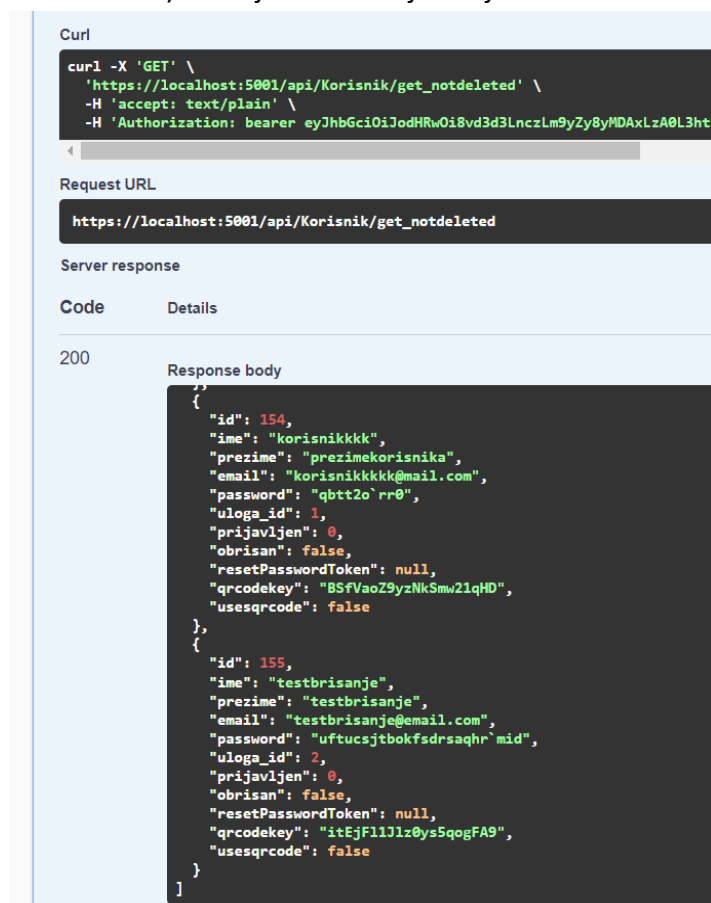
Da bismo uopšte mogli obaviti brisanje korisnika potrebno je da se logujemo kao admin i unesemo token za autorizaciju kako bismo mogli pristupiti potrebnim rutama.

1) Uspješno brisanje korisnika

a) Prvo dodajmo jednog korisnika kojeg ćemo koristiti za potrebe ovog testa



b) Provjerimo da li je ovaj novododani korisnik među neobrisanim korisnicima



Kao što možemo vidjeti korisnik se nalazi pod id-em 155 i njegov atribut *obrisan* je false.

c) Izvršimo sada brisanje ovog korisnika pomoću rute `/api/korisnik/delete`

POST

/api/Korisnik/delete

Parameters

No parameters

Request body

```
{
  "id": 155,
  "ime": "testbrisanje",
  "prezime": "testbrisanje",
  "email": "testbrisanje@email.com",
  "password": "uftucsitbokfsdrsaqhr`mid",
  "uloga_id": 2,
  "prijavljen": 0,
  "obrisan": false,
  "resetPasswordToken": null,
  "qrckey": "itEjF11J1z0ys5qogFA9",
  "usesqrckey": false
}
```

```
curl -X 'POST' \
  'https://localhost:5001/api/Korisnik/delete' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxLzA0L3R' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "id": 155,
    "ime": "testbrisanje",
    "prezime": "testbrisanje",
    "email": "testbrisanje@email.com",
    "password": "uftucsitbokfsdrsaqhr`mid",
    "uloga_id": 2,
    "prijavljen": 0,
    "obrisan": false,
    "resetPasswordToken": null,
    "qrckey": "itEjF11J1z0ys5qogFA9",
    "usesqrckey": false
  }'
```

Request URL

https://localhost:5001/api/Korisnik/delete

Server response

Code

Details

200

Response body

Korisnik testbrisanje testbrisanje je obrisan uspjesno

Response headers

content-type: text/plain; charset=utf-8
date: Fri,08 Apr 2022 11:15:10 GMT
server: Kestrel

d) Provjerimo da li je ovaj korisnik stvarno uspješno obrisan pomoću rute /api/korisnik/get

Request URL

`https://localhost:5001/api/Korisnik/get`

Server response

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>{ { "id": 154, "ime": "korisnikkkk", "prezime": "prezimekorisnika", "email": "korisnikkkkk@mail.com", "password": "pass1", "uloga_id": 1, "prijavljen": 0, "obrisan": false, "resetPasswordToken": null, "qrckey": "BSfVaoZ9yzNkSmw21qHD", "usesqrckey": false }, { "id": 155, "ime": "testbrisanje", "prezime": "testbrisanje", "email": "testbrisanje@email.com", "password": "testbrisanje", "uloga_id": 2, "prijavljen": 0, "obrisan": true, "resetPasswordToken": null, "qrckey": "itEjFl1Jl1z0ys5qogFA9", "usesqrckey": false } }</pre>

Kao što možemo vidjeti, pod njegovim id-em (155), korisnik je stvarno obrisano jer je njegov atribut *obrisan* sada true.

2) Neuspješno brisanje korisnika

Probajmo sada obrisati već obrisano korisnika. Za ove potrebe ćemo opet iskoristiti prethodno kreirano korisnika

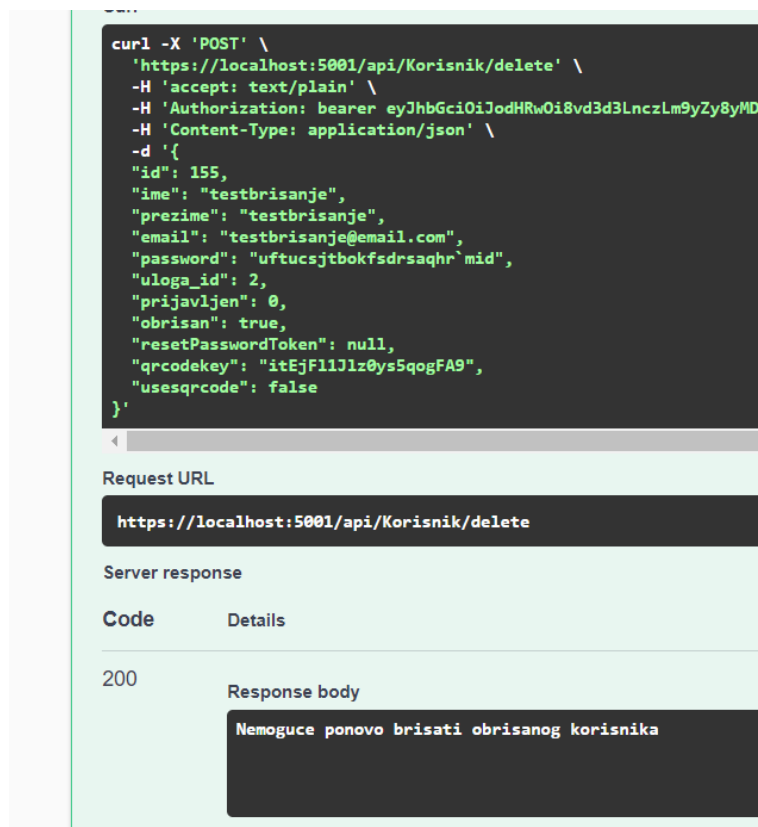
POST /api/Korisnik/delete

Parameters

No parameters

Request body

```
{
  "id": 155,
  "ime": "testbrisanje",
  "prezime": "testbrisanje",
  "email": "testbrisanje@email.com",
  "password": "uftucsitbokfsdrsaqhn`mid",
  "uloga_id": 2,
  "prijavljen": 0,
  "obrisan": true,
  "resetPasswordToken": null,
  "qrckey": "itEjFl1Jl1z0ys5qogFA9",
  "usesqrckey": false
}
```



Vidimo da je vraćena poruka koja nam govori da je korisnik već obrisano.

Testiranje dodane autorizacije u sistem

1. Na slikama ispod je dat prikaz ruta koje su autorizovane pod rolu Admina prepoznaju se po katancu na desnoj strani. Role koje nisu autorizovane predstavljaju role kojima imaju pravo pristupiti svi korisnici sistema (admini, useri).

		Authorize
Korisnik ^		
GET	/Korisnik/get	✓
POST	/Korisnik/post	✓
GET	/Korisnik/edit/{id}	✓
POST	/Korisnik/edit/{id}	✓
GET	/Korisnik/get_notdeleted	✓
POST	/Korisnik/delete	✓
POST	/Korisnik/send-email-password-reset	✓
POST	/Korisnik/email-password-reset	✓

PUT	/api/Korisnik/updateRole	⌵ 🔒
POST	/api/Korisnik/postemail	⌵
POST	/api/Korisnik/logout	⌵
Login ⌴		
POST	/api/Login/login	⌵
POST	/api/Login/validateqr	⌵
POST	/api/Login/qrcode	⌵
POST	/api/Login/usesqr	⌵
POST	/api/Login/switchusesqr	⌵
Logs ⌴		
GET	/api/Logs/get	⌵ 🔒
Pitanja ⌴		
POST	/api/Pitanja/promijeniPass	⌵
GET	/api/Pitanja/getAll	⌵
POST	/api/Pitanja/dodajPitanje	⌵
POST	/api/Pitanja/dodajOdgovor	⌵
GET	/api/Pitanja/get	⌵
POST	/api/Pitanja/provjeriOdgovor	⌵
Register ⌴		
POST	/api/Register	⌵ 🔒

Prava Admina:

- Prijava sa podacima Admina:

Login
⌵

POST /api/Login/login ⌵

Parameters
Cancel
Reset

No parameters

Request body
application/json ⌵

```
{
  "email": "gggg@email.com",
  "password": "2345"
}
```

- Token iz Response body-a se može kopirati na stranicu jwt.io i provjeriti da je zaista u pitanju rola "admin":

- U Response body-u vidimo kao odgovor traženog korisnika:

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'https://localhost:5001/api/Korisnik/edit/1' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIc295IiwiaWQiOiJ0dHkiLCJ0eXAiOiJKV1QiLCJhdWQiOiJ1b3RlbnQ9IiwiaWF0IjoiYX11ZkZlZm50aXN5L2' \
  -H 'Content-Type: application/json'
```

Request URL

https://localhost:5001/api/Korisnik/edit/1

Server response

Code Details

200

Response body

```
{
  "id": 1,
  "ime": "lalalala",
  "prezime": "svari",
  "email": "lololol",
  "password": "234012",
  "uloga_id": 2,
  "prijavljen": 0,
  "obrisan": true,
  "resetPasswordToken": null,
  "qrckey": "zHlx7yMeYN9",
  "usesqrckey": false
}
```

- c) Slanje POST zahtjeva na **rutu /api/Korisnik/edit/{id}** kojom je omogućeno Adminu da edituje podatke korisnika:

- Editujemo korisnika sa id-em 142

POST /api/Korisnik/edit/{id}

Parameters

Name Description

id * required
integer(\$int32)
(path)

142

Cancel Reset

```
{
  "id": 142,
  "ime": "Medina",
  "prezime": "Kazic",
  "email": "mkazic@email.com",
  "password": "0303",
  "uloga_id": 2,
  "prijavljen": 0,
  "obrisan": false,
  "resetPasswordToken": null,
  "qrckey": "string",
  "usesqrckey": true
}
```

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'https://localhost:5001/api/Korisnik/edit/142' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIc295IiwiaWQiOiJ0dHkiLCJ0eXAiOiJKV1QiLCJhdWQiOiJ1b3RlbnQ9IiwiaWF0IjoiYX11ZkZlZm50aXN5L2' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "id": 142,
    "ime": "Medina",
    "prezime": "Kazic",
    "email": "mkazic@email.com",
    "password": "0303",
    "uloga_id": 2,
    "prijavljen": 0,
    "obrisan": false,
    "resetPasswordToken": null,
    "qrckey": "string",
    "usesqrckey": true
  }'
```

Request URL

https://localhost:5001/api/Korisnik/edit/142

Server response

Code Details

200

Response headers

```
content-length: 0
date: Fri, 08 Apr 2022 11:15:16 GMT
server: Kestrel
```

- Prije promjene:

```

198     "id": 142,
199     "ime": "mmmm",
200     "prezime": "k11",
201     "email": "mk1@email.com",
202     "password": "0303",
203     "uloga_id": 2,
204     "prijavljen": 0,
205     "obrisan": false,
206     "resetPasswordToken": null,
207     "qrkey": "wLU2V03DhHCSB48SMU3B",
208     "usesqrkey": false
209   },

```

- Nakon editovanja:

```

{
  "id": 142,
  "ime": "Medina",
  "prezime": "Kazic",
  "email": "mkazic@email.com",
  "password": "0303",
  "uloga_id": 2,
  "prijavljen": 0,
  "obrisan": false,
  "resetPasswordToken": null,
  "qrkey": "wLU2V03DhHCSB48SMU3B",
  "usesqrkey": false
},

```

- d) Slanje zahtjeva na **rutu /api/Korisnik/editProfile** koja korisniku omogućava pristup vlastitom profilu i promjenu ličnih informacija:

POST

/api/Korisnik/editProfile

Parameters

No parameters

Request body

application/json

```

{
  "ime": "korisnik111",
  "prezime": "prezime1",
  "email": "gggg@email.com"
}

```

Cancel

Reset

- Podaci prije promjene:

```

15 {
16   "id": 2,
17   "ime": "korisnik1",
18   "prezime": "prezime",
19   "email": "gggg@email.com",
20   "password": "2345",
21   "uloga_id": 1,
22   "prijavljen": 0,
23   "obrisan": false,
24   "resetPasswordToken": "2a2b06d2-a80f-4d31-9a36-f2ff8e7dbce7",
25   "qrkey": "wPmc8VZ8chIA1DWSwFnc",
26   "usesqrkey": false
27 },

```

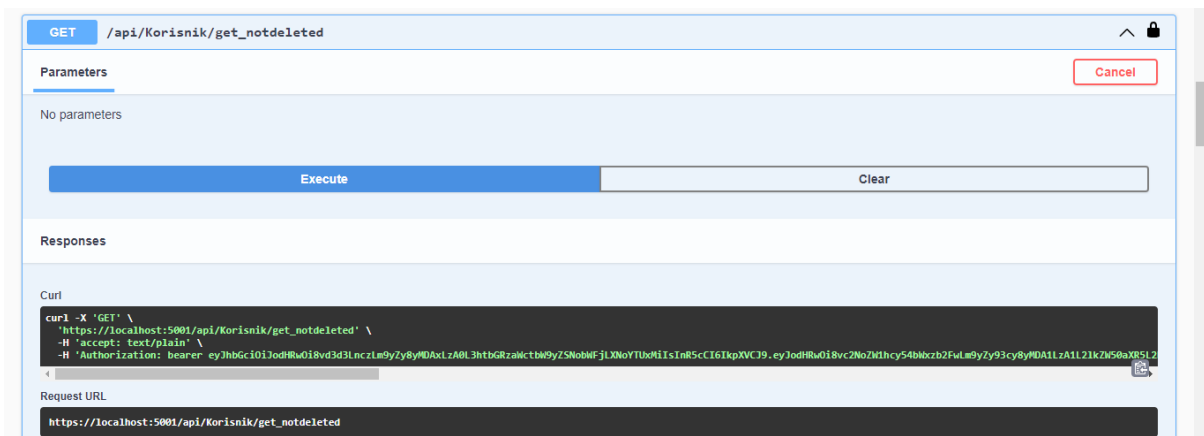
- Podaci nakon što je korisnik promijenio odgovarajuća polja:

```

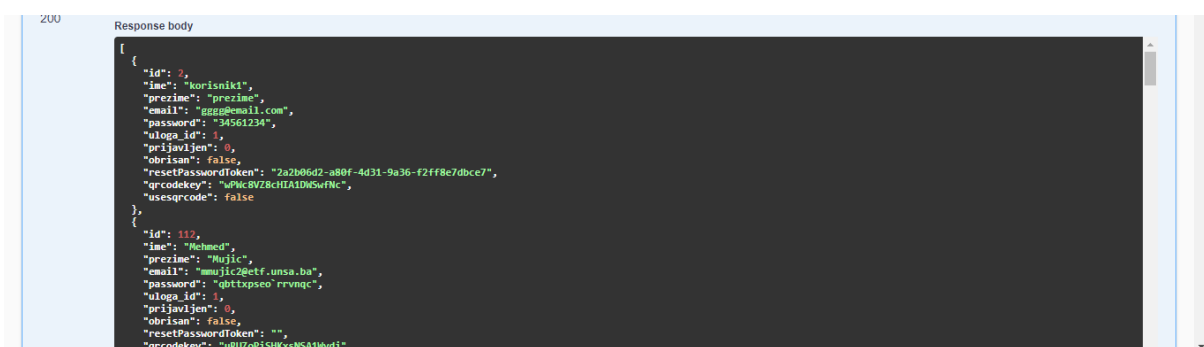
{
  "id": 2,
  "ime": "korisnik111",
  "prezime": "prezime1",
  "email": "gggg@email.com",
  "password": "2345",
  "uloga_id": 1,
  "prijavljen": 0,
  "obrisan": false,
  "resetPasswordToken": "2a2b06d2-a80f-4d31-9a36-f2ff8e7dbce7",
  "qrkey": "wPmc8VZ8chIA1DWSwFnc",
  "usesqrkey": false
},

```

- e) Slanje zahtjeva na **rutu /api/Korisnik/get_notdeleted** koja daje uvid u one korisnike koji nisu obrisani i nalaze se u bazi:



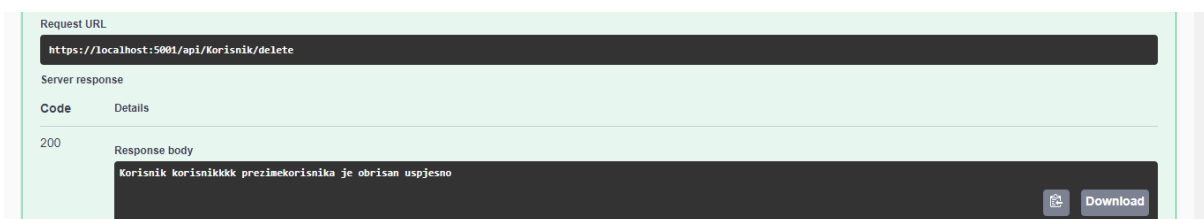
- U Response body-u dobijamo listu neobrisanih korisnika:



- f) Slanje zahtjeva na **rutu /api/Korisnik/delete** koja omogućava brisanje korisnika:
- Postavljamo odgovarajuće podatke u Request body za onog korisnika kojeg želimo obrisati:



- Povratna poruka o uspješno obrisanom korisniku:



- U bazi se ne briše korisnik, već se atribut “obrisan” ažurira na “true”:

```
{
  "id": 156,
  "ime": "korisnikkkk",
  "prezime": "prezimekorisnika",
  "email": "korisnikkkk@mail.com",
  "password": "pass1",
  "uloga_id": 1,
  "prijavljen": 0,
  "obrisan": true,
  "resetPasswordToken": null,
  "qrCodeKey": "85fVaoZ9yzNkSmwZ1qHD",
  "usesqrCode": false
},
```

- g) Slanje zahtjeva na **rutu /api/Logs/get** koja vraća informacije o vremenu i aktivnosti koja se desila što je prikazano u nastavku:

Logs

GET /api/Logs/get

Parameters

No parameters

Execute
Clear

Request URL

https://localhost:5001/api/Logs/get

Server response

Code
Details

200

Response body

```
[
  {
    "id": 1000,
    "timestamp": "2022-04-02 13:34:58.419+02:00",
    "level": "Information",
    "message": "Pokrenut backend server",
    "exception": null,
    "properties": {}
  },
  {
    "id": 1001,
    "timestamp": "2022-04-02 13:36:59.850+02:00",
    "level": "Information",
    "message": "Pokrenut backend server",
    "exception": null,
    "properties": {}
  },
  {
    "id": 1002,
    "timestamp": "2022-04-02 13:38:20.022+02:00",
    "level": "Information",
    "message": "Korisnik uspjesno prijavljen",
    "exception": null,
    "properties": {}
  },
  {
    "id": 1003,
    "timestamp": "2022-04-02 13:54:58.512+02:00",

```

- h) Slanje zahtjeva na **rutu /api/Register** koja omogućava adminu dodavanje novih korisnika u sistem:

Register

POST /api/Register

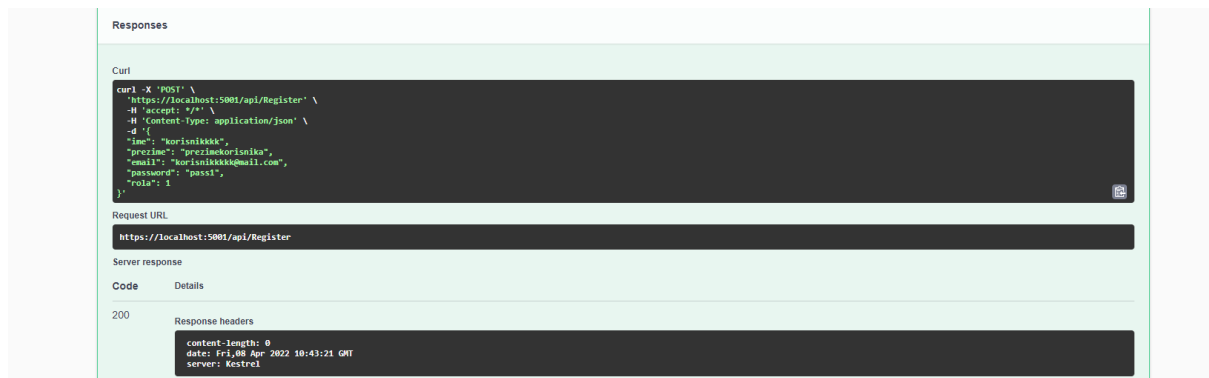
Parameters

No parameters

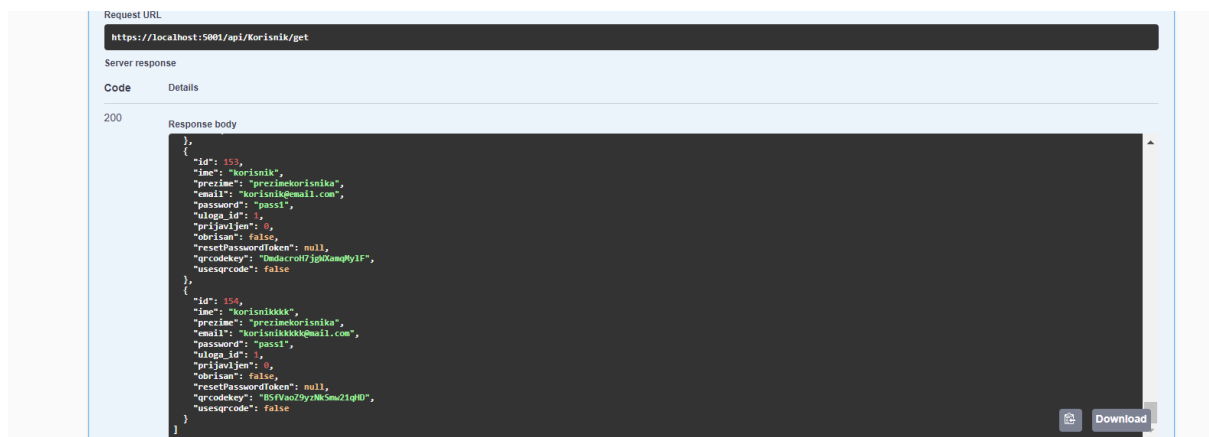
Request body

application/json

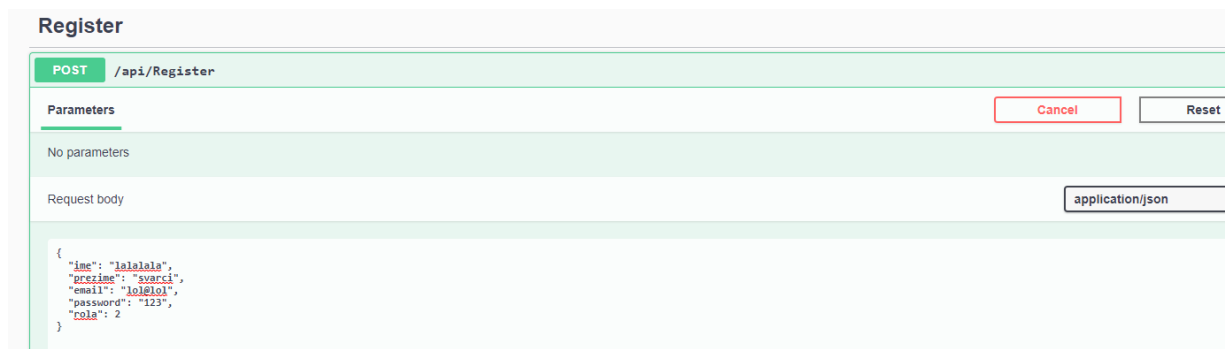
```
{
  "ime": "korisnikkkk",
  "prezime": "prezimekorisnika",
  "email": "korisnikkkk@mail.com",
  "password": "pass1",
  "rola": 1
}
```



- Provjera da li je korisnik dodan u bazu:



- Slanje zahtjeva na **rutu /api/Register** u slučaju kada dodajemo korisnika sa email-om koji već postoji u bazi rezultiraće neuspjehom:



- Povratna poruka o neuspjelom dodavanju korisnika:

- Provjera promjene u bazi:

```
{
  "id": 145,
  "ime": "neko",
  "prezime": "nekic",
  "email": "neko@email.com",
  "password": "neko1234",
  "uloga_id": 1,
  "prijavljen": 0,
  "obrisan": false,
  "resetPasswordToken": null,
  "qrkey": "4oN1AshDNqmad1hBM31",
  "usesqr": false
},
```

Testiranje password reset-a (e-mail)

- 1) Nakon što se prijavimo kao admin i unesemo token za autorizaciju kako bismo mogli pristupiti svim potrebnim rutama, izvršit ćemo registraciju novog korisnika:

Register

POST /api/Register

Parameters Cancel Reset

No parameters

Request body application/json

```
{
  "ime": "Adna",
  "prezime": "Husičić",
  "email": "ahusicic1@etf.unsa.ba",
  "password": "password",
  "rola": 0
}
```

- 2) Šaljemo zahtjev za slanje email password reset-a (ruta /api/Korisnik/send-email-password-reset) na adresu koju smo prethodno dodali i vidimo da je zahtjev uspješno izvršen:

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'https://localhost:5001/api/Korisnik/send-email-password-reset' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "email": "ahusicic1@etf.unsa.ba"
  }'
```

Request URL

https://localhost:5001/api/Korisnik/send-email-password-reset

Server response

Code	Details
200	<p>Response body</p> <p>Zahtjev za ponovno postavljanje lozinke je odobren.</p> <p>Response headers</p> <pre>content-type: text/plain; charset=utf-8 date: Thu, 07 Apr 2022 21:57:06 GMT server: Kestrel x-firefox-spdy: h2</pre>

U ovo se možemo uvjeriti i provjeravanjem maila čime ćemo ujedno saznati i token koji je potreban za resetovanje passworda:

Password reset request External Inbox x

topupcardsnoreply@gmail.com
to me ▾

Iskoristite sljedeci kod za ponovno postavljanje lozinke: a6826b83-c1c3-4cac-8e88-544a360ef959

—

Ova e-pošta je provjerena na viruse Avast protuvirusnim programom.
<https://www.avast.com/antivirus>

- 3) na rutu “/api/Korisnik/email-password-reset” ćemo unijeti email, token koji smo upravo dobili te novi password koji želimo postaviti:

POST

/api/Korisnik/email-password-reset

Parameters

No parameters

Cancel

Reset

Request body

application/json

```
{
  "email": "ahusicic1@etf.unsa.ba",
  "token": "a6826b83-c1c3-4cac-8e88-544a360ef959",
  "newPassword": "newpassword"
}
```

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'https://localhost:5001/api/Korisnik/email-password-reset' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
```

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'https://localhost:5001/api/Korisnik/email-password-reset' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "email": "ahusicic1@etf.unsa.ba",
    "token": "a6826b83-c1c3-4cac-8e88-544a360ef959",
    "newPassword": "newpassword"
  }'
```

Request URL

https://localhost:5001/api/Korisnik/email-password-reset

Server response

Code

Details

200

Response headers

```
content-length: 0
date: Thu, 07 Apr 2022 22:03:47 GMT
server: Kestrel
x-firefox-spdy: h2
```

Lozinka je uspješno promijenjena, što možemo provjeriti pokretanjem “/api/Korisnik/get” (naravno ponovo pod rolom admina) gdje vidimo da je password korisnika “newpassword” a ne “password” kako je bilo pri registraciji :

Curl

```
curl -X 'GET' \
  'https://localhost:5001/api/Korisnik/get' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJIodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8yMDAxLzA0L3htbGRzaWctbW9yZSNoYWJFJXNoYTUxMmIsInR5cCI6IkpXV'
```

Request URL

https://localhost:5001/api/Korisnik/get

Server response

Code Details

200

Response body

```
{
  "id": 147,
  "ime": "neki",
  "prezime": "korisnik",
  "email": "abc@email.com",
  "password": "abc",
  "uloga_id": 0,
  "prijavljen": 0,
  "obrisan": false,
  "resetPasswordToken": "50e89a9a-f3a9-45ff-b2ce-a1e7b0dfa7de",
  "qrckey": "uI7VMjv0yEkq3QkgEF5Q",
  "usesqrckey": false
},
{
  "id": 148,
  "ime": "Adna",
  "prezime": "Husić",
  "email": "ahusicic1@etf.unsa.ba",
  "password": "newpassword",
  "uloga_id": 0,
  "prijavljen": 0,
  "obrisan": false,
  "resetPasswordToken": "",
  "qrckey": "IDgfjGqqlIrgMsFYG6DE",
  "usesqrckey": false
}
}
```

Response headers

Što se tiče neuspješne promjene passworda, u slučaju da smo unijeli token koji se razlikuje od onog koji je poslan na mail:

POST

/api/Korisnik/email-password-reset

Parameters

Cancel

Reset

No parameters

Request body

application/json

```
{
  "email": "ahusicic1@etf.unsa.ba",
  "token": "neki-neispravan-token",
  "newPassword": "newpassword"
}
```

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'https://localhost:5001/api/Korisnik/email-password-reset' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
```

Request URL

https://localhost:5001/api/Korisnik/email-password-reset

Server response

Code

Details

401

Undocumented

Error: Unauthorized

Response body

```
{
  "type": "https://tools.ietf.org/html/rfc7235#section-3.1",
  "title": "Unauthorized",
  "status": 401,
  "traceId": "00-30664a1850d6cc8f9fcd8fc66aeaf114-409aa0ab84fec808-00"
}
```

Download

Response headers

```
content-type: application/problem+json; charset=utf-8
date: Thu, 07 Apr 2022 22:06:15 GMT
server: Kestrel
x-firefox-spdy: h2
```

Responses

vidimo da promjena ne bi bila uspješna, jer uz pogrešan token nismo autorizovani da mijenjamo password.

Na kraju, u slučaju da želimo promjenu passworda izvršiti slanjem tokena na neki mail koji ne postoji u bazi:



POST /api/Korisnik/send-email-password-reset

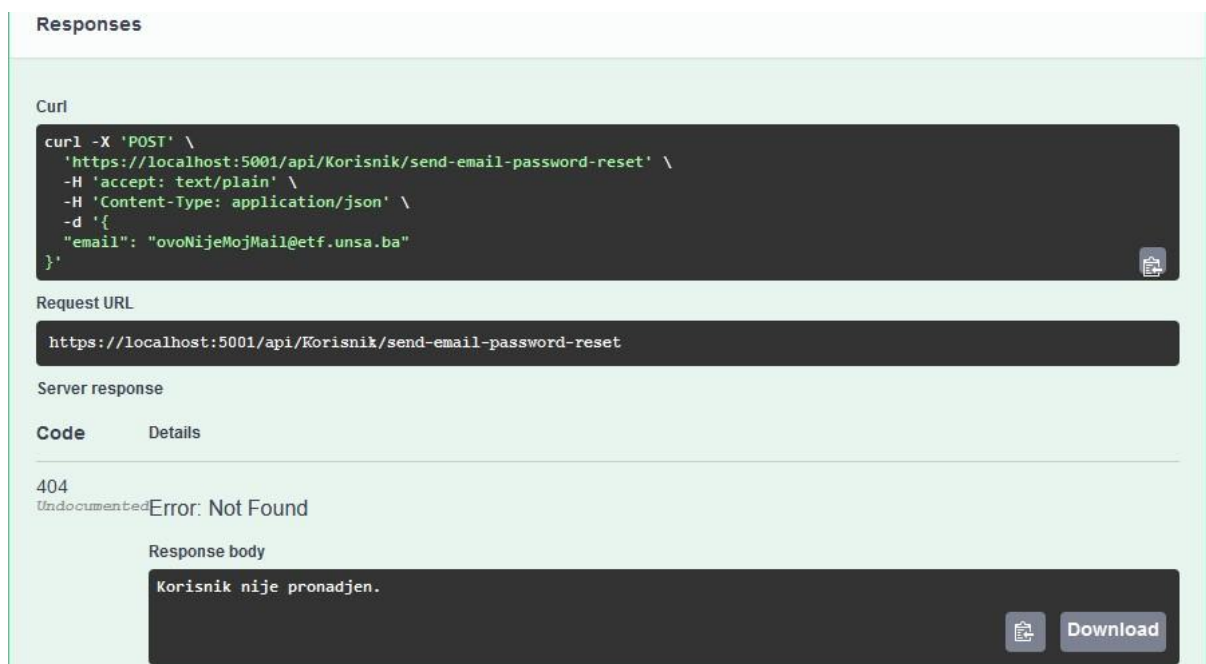
Parameters Cancel Reset

No parameters

Request body application/json

```
{
  "email": "ovoNijeMojMail@etf.unsa.ba"
}
```

ni to ne bi bilo uspješno jer će se uspješno detektovati da taj korisnik ne postoji:



Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'https://localhost:5001/api/Korisnik/send-email-password-reset' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "email": "ovoNijeMojMail@etf.unsa.ba"
  }'
```

Request URL

```
https://localhost:5001/api/Korisnik/send-email-password-reset
```

Server response

Code Details

404
Undocumented Error: Not Found

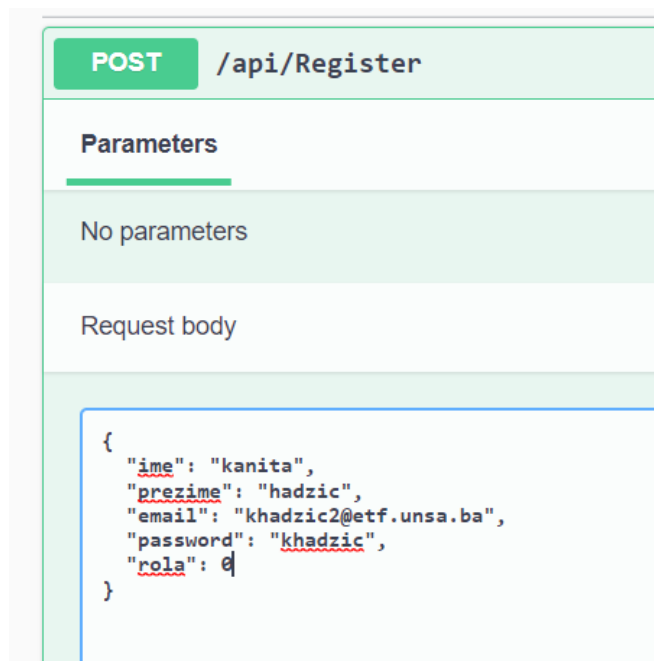
Response body

```
Korisnik nije pronadjen.
```

Download

Testiranje ruta za pitanja i odgovore i rute za promijenu passworda

- 1) Nakon što smo se prijavili sa adminovim accountom i unijeli token za autorizaciju, dodajmo novog korisnika kojeg ćemo koristiti za potrebe testiranja promjene passworda pomoću pitanja i odgovora.

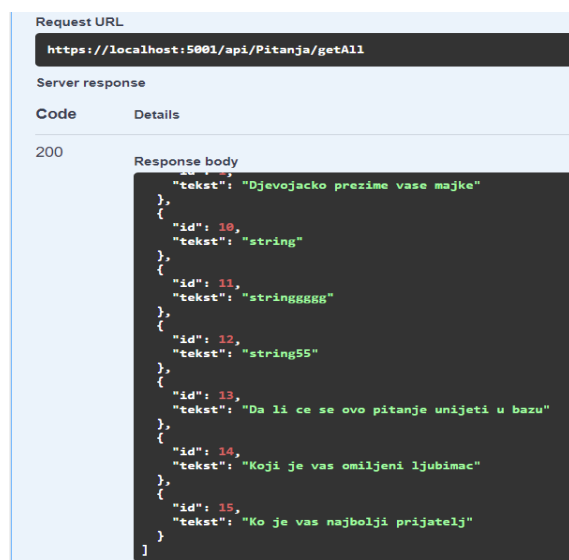


Dodajmo sada dva pitanja u naš sistem pomoću rute /api/Pitanja/dodajPitanje





Kao što možemo vidjeti sa naredne slike, pitanja su dodana:



Sada dodajmo odgovore na ova pitanja pomoću rute /api/Pitanja/dodajOdgovor:





Kao što možemo vidjeti sa naredne slike, prethodni odgovori su dodani:

```
curl -X 'GET' \
'https://localhost:5001/api/Pitanja/get?email=khadzic2%40etf.unsa.ba' \
-H 'accept: */*'
```

Request URL

`https://localhost:5001/api/Pitanja/get?email=khadzic2%40etf.unsa.ba`

Server response

Code

Details

200

Response body

```
[
  {
    "id": 88899,
    "idKorisnik": 158,
    "pitanje": "Koji je vas omiljeni ljubimac",
    "odgovor": "Macka"
  },
  {
    "id": 88900,
    "idKorisnik": 158,
    "pitanje": "Ko je vas najbolji prijatelj",
    "odgovor": "Lejla"
  }
]
```

Response headers

- 2) Odgovorimo sada na pitanje "Koji je vas omiljeni ljubimac" ispravno i pogledajmo šta će nam vratiti ruta `/api/Pitanja/provjeriOdgovor`

POST `/api/Pitanja/provjeriOdgovor`

Parameters

No parameters

Request body

```
{
  "id": 0,
  "idKorisnik": 158,
  "pitanje": "Koji je vas omiljeni ljubimac",
  "odgovor": "Macka"
}
```

```
curl -X 'POST' \
  'https://localhost:5001/api/Pitanja/provjeriOdgovor' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "id": 0,
    "idKorisnik": 158,
    "pitanje": "Koji je vas omiljeni ljubimac",
    "odgovor": "Macka"
  }'
```

Request URL

`https://localhost:5001/api/Pitanja/provjeriOdgovor`

Server response

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>"ok"</pre>

Vidimo da smo na ovo pitanje pravilno odgovorili.

Promijenimo sada password pomoću rute `/api/Pitanja/promijeniPass`:

POST `/api/Pitanja/promijeniPass`

Parameters

No parameters

Request body

```
{
  "email": "khadzic2@etf.unsa.ba",
  "password": "khadzic2",
  "odgovor": "khadzic2"
}
```

```
curl -X 'POST' \
  'https://localhost:5001/api/Pitanja/promijeniPass' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "email": "khadzic2@etf.unsa.ba",
    "password": "khadzic2",
    "odgovor": "khadzic2"
  }'
```

https://localhost:5001/api/Pitanja/promijeniPass

Code	Details
------	---------

Response body

"ok"

Pomoću rute `/api/Korisnik/get` možemo potvrditi da je password promijenjen:

```
curl -X 'GET' \
  'https://localhost:5001/api/Korisnik/get' \
  -H 'accept: text/plain' \
  -H 'Authorization: bearer eyJhbGciOiJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8y
```

https://localhost:5001/api/Korisnik/get

Code **Details**

Response body

```

    {
      "id": 157,
      "ime": "string",
      "prezime": "string",
      "email": "string",
      "password": "string",
      "uloga_id": 0,
      "prijavljen": 0,
      "obrisan": false,
      "resetPasswordToken": null,
      "qrCodeKey": "TfVfzVEClJxKk4Q48icT",
      "usesqrCode": false
    },
    {
      "id": 158,
      "ime": "kanita",
      "prezime": "hadzic",
      "email": "khadzic2@etf.unsa.ba",
      "password": "khadzic2",
      "uloga_id": 0,
      "prijavljen": 0,
      "obrisan": false,
      "resetPasswordToken": null,
      "qrCodeKey": "wjWRn0gBFFFEFDL6itIuo",
      "usesqrCode": false
    }
  ]
}

```

3) Odgovorimo sada na pitanje “Ko je vas najbolji prijatelj” neispravno:

POST /api/Pitanja/provjeriOdgovor

Parameters

No parameters

Request body

```
{
  "id": 0,
  "idKorisnik": 158,
  "pitanje": "Ko je vas najbolji prijatelj",
  "odgovor": "Macka"
}
```

Vidimo da je i ruta također vratila poruku da odgovor na pitanje nije tačan.

Curl

```
curl -X 'POST' \
  'https://localhost:5001/api/Pitanja/provjeriOdgovor' \
  -H 'accept: */*' \
  -H 'Content-Type: application/json' \
  -d '{
    "id": 0,
    "idKorisnik": 158,
    "pitanje": "Ko je vas najbolji prijatelj",
    "odgovor": "Macka"
  }'
```

Request URL

https://localhost:5001/api/Pitanja/provjeriOdgovor

Server response

Code	Details
200	<p>Response body</p> <pre>"Netacan odgovor"</pre>

Ukoliko ruti /app/Pitanja/promijeniPass proslijedimo e-mail koji se ne nalazi u bazi, promijena passwords neće biti uspješna jer će se detektovat da korisnik ne postoji što možemo vidjeti iz priloženog:

POST	/api/Pitanja/promijeniPass
Parameters	
No parameters	
Request body	
<pre>{ "email": "kh@etf.unsa.ba", "password": "khadzic2", "odgovor": "khadzic2" }</pre>	

<pre>curl -X 'POST' \ 'https://localhost:5001/api/Pitanja/promijeniPass' \ -H 'accept: */*' \ -H 'Content-Type: application/json' \ -d '{ "email": "kh@etf.unsa.ba", "password": "khadzic2", "odgovor": "khadzic2" }'</pre>	
Request URL	
https://localhost:5001/api/Pitanja/promijeniPass	
Server response	
Code	Details
404	Error: response status is 404
Undocumented	<div>Response body</div> <div>Ne postoji korisnik</div>