



Podatkovna baza

## Oglasi

GET zahtevki:

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/oglas>

Vrne celoten seznam vseh oglasov, ki se nahajajo v podatkovni bazi.

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/oglas?offset=1&limit=3>

Vrne seznam oglasov, katerim določimo offset in limit. Torej offset pomeni, da prične od 1 oglasa in vrne število oglasov, ki je določeno z limit (v tem primeru 3). Uporablja se za odstranjevanje.

POST zahtevki:

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/oglas>

Ob POST zahtevki moramo v Headers definirati 'Content-Type', 'application/json'. Pošljemo potem podatke v obliki JSON, da shrani v PB. Oblika je podana v Slika 2.

PUT zahtevki:

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/oglas>

Nam omogoča da posodobimo določen oglas. Pošljemo isti format zapisa, kjer samo uredimo polja, ki jih želimo spremeniti. Obvezno moramo pa poleg še podati polje v JSON format "idOglas", saj to pomaga določiti katerega je potrebno uredit. Primer: "idOglas": "1" bo uredil uporabnika z ID-jem 1.

DELETE zahtevki:

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/oglas/6>

Z DELETE zahtevkom izbrišemo oglas, ki ga določimo z ID-jem na koncu URL-ja.

```
{
  "idOglas": 1,
  "ogNaslov": "Rock-punk",
  "ogObjavljen": "2016-12-01",
  "ogOpis": "Iscemo pianista za jazz skupino",
  "ogPremium": 0,
  "ogBand": 1,
  "zvrst": {
    "idZvrst": 5,
    "zvNaziv": "reggae"
  },
  "uporabnik": {
    "idUporabnik": 3,
    "upEmail": "ak1729@student.uni-lj.si",
    "upGeslo": "root",
    "upIme": "Andrej",
    "upPriimek": "Kokelj",
    "upUstvarjen": "2016-12-05",
    "upPicture": "/img/persons/picture.jpg",
    "lokacija": {
      "postnaStevilka": 3301,
      "loNaziv": "Petrovce"
    },
    "vloga": {
      "idVloga": 5,
      "vlNaziv": "kitarist"
    }
  },
  "vloga": {
    "idVloga": 2,
    "vlNaziv": "basist"
  }
}
```

Slika 1: GET odgovor JSON

```
{
  "ogNaslov": "Testiram",
  "ogObjavljen": "2016-12-01",
  "ogOpis": "Test post metode",
  "ogPremium": 0,
  "ogBand": 1,
  "zvrst": {
    "idZvrst": 3
  },
  "uporabnik": {
    "idUporabnik": 5
  },
  "vloga": {
    "idVloga": 1
  }
}
```

Slika 2: JSON format za POST zahtevek

## Uporabniki

GET zahtevki:

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/uporabniki>

Vrne celoten seznam uporabnikov.

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/uporabniki?offset=2&limit=3>

Vrne seznam uporabnikov, ki ga poljubno določimo. Uporablja se za odstranjevanje.

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/uporabniki/prijava?email=mj0073@student.uni-lj.si&password=mitja>

Vrne podatke o uporabniku, če so podatki za prijavo točni. V primeru, da podatki niso pravilni vrne JSON objekt s statusom 204 No Content

POST zahtevek:

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/uporabniki/>

Ob POST zahtevki moramo v Headers definirati 'Content-Type', 'application/json'. Pošljemo potem podatke v obliki JSON, da shrani v PB.

PUT zahtevek:

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/uporabniki/>

Nam omogoča da posodobimo določenega uporabnika. Pošljemo isti format zapisa, kjer samo uredimo polja, ki jih želimo spremeniti.

Obvezno moramo pa poleg še podati polje v JSON format

"idUporabnik", saj to pomaga določiti katerega je potrebno uredit. Primer: "idUporabnik": "10" bo uredil uporabnika z ID-jem 10.

DELETE zahtevek:

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/uporabniki/11>

Omogoča, da izbrišemo uporabnika z željenim ID-jem. V našem primeru je to uporabnik z ID-jem 11.

```
{
  "idUporabnik": 1,
  "upEmail": "rs0424@student.uni-lj.si",
  "upGeslo": "root",
  "upIme": "Rok",
  "upPriimek": "Solar",
  "upUstvarjen": "2016-11-22",
  "upPicture": "/img/persons/picture.jpg",
  "lokacija": {
    "postnaStevilka": 2000,
    "loNaziv": "Maribor"
  },
  "vloga": {
    "idVloga": 5,
    "vlNaziv": "kitarist"
  }
}
```

Slika 3: GET odgovor za vse uporabnike

```
{
  "upEmail": "test@student.uni-lj.si",
  "upGeslo": "root",
  "upIme": "Tester",
  "upPriimek": "Testnik",
  "upUstvarjen": "2016-11-22",
  "upPicture": "/img/persons/picture.jpg",
  "lokacija": {
    "postnaStevilka": 2000,
    "loNaziv": "Maribor"
  },
  "vloga": {
    "idVloga": 5,
    "vlNaziv": "kitarist"
  }
}
```

Slika 4: Format JSON za POST zahtevek

## Sporočila

GET zahtevki:

<http://localhost:8080/apligns-rest/v1/sporocila>

Vrne celoten seznam sporočil, ki smo jih imamo v podatkovni bazi. Prav tako ima možnost tudi kot pri prejšnjih dveh opcijo po offset in limit za odstranjevanje.

<http://localhost:8080/apligns-rest/v1/sporocila/1>

Vrne sporočilo z željenim ID-jem, ki ga podamo v URL.

<http://localhost:8080/apligns-rest/v1/sporocila/prejeto/1>

Vrne seznam sporočil, ki jih je prejel uporabnik z ID-jem 1.

<http://localhost:8080/apligns-rest/v1/sporocila/poslano/1>

Vrne seznam sporočil, ki jih je poslal uporabnik z ID-jem 1.

POST zahtevek:

<http://localhost:8080/apligns-rest/v1/sporocila/>

Pošlje sporočilo uporabniku, ki ga določimo v JSON sporočilu. Uporabnik1 je prejemnik, medtem, ko je uporabnik2 pošiljatelj.

PUT zahtevek:

Sporočila se, ko so enkrat poslana **ne** morejo več urejati.

DELETE zahtevek:

<http://localhost:8080/apligns-rest/v1/sporocila/8>

Sporočilo izbrišemo s pomočjo DELETE zahtevka, kjer v URL-ju definiramo ID sporočila, ki ga želimo izbrisati.

```
{
  "idSporocila":1,
  "spPoslano":"2016-12-13",
  "spVsebina":"Test aplikacije",
  "spZadeva":"Pozdrav",
  "uporabnik1":{
    "idUporabnik":1,
    "upEmail":"rs0424@student.uni-lj.si",
    "upGeslo":"root",
    "upIme":"Rok",
    "upPriimek":"Solar",
    "upUstvarjen":"2016-11-22",
    "upPicture":"/img/persons/picture.jpg",
    "lokacija":{
      "postnaStevilka":2000,
      "loNaziv":"Maribor"
    }
  },
  "vloga":{
    "idVloga":5,
    "vNaziv":"kitarist"
  }
},
"uporabnik2":{
  "idUporabnik":2,
  "upEmail":"mj0073@student.uni-lj.si",
  "upGeslo":"mitja",
  "upIme":"Mitja",
  "upPriimek":"Kotnik",
  "upUstvarjen":"2016-02-25",
  "upPicture":"/img/persons/picture.jpg",
  "lokacija":{
    "postnaStevilka":2380,
    "loNaziv":"Slovenj Gradec"
  }
},
"vloga":{
  "idVloga":3,
  "vNaziv":"back vocal"
}
}
```

Slika 5: GET zahtevek za sporočila

```
{
  "spPoslano":"2016-12-13",
  "spVsebina":"Test metode za pošiljanje",
  "spZadeva":"POST",
  "uporabnik1":{
    "idUporabnik":5
  },
  "uporabnik2":{
    "idUporabnik":3
  }
}
```

Slika 6: Oblika JSON zahtevka za POST

## Šifranti

Predstavljamo vse metode, ki so na voljo za pridobivanje šifrantov v aplikaciji. Ti šifranti so lokacija, inštrument, vloga, ter zvrst.

Prav tako lahko vsakega izmed njih podrobneje izberemo tako, da dodamo njegov ID na konec URL-ja, npr /12.

GET zahtevek (inštrument):

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/instrumenti>

Vrne celoten seznam inštrumentov, ki so v aplikaciji.

GET zahtevek (lokacija):

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/lokacije>

Vrne celoten seznam lokacij, ki so v aplikaciji.

GET zahtevek (vloga):

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/vloge>

Vrne celoten seznam vlog, ki so v aplikaciji.

GET zahtevek (zvrst):

<http://localhost:8080/aplign-rest/v1/zvrsti>

Vrne celoten seznam zvrsti, ki so v aplikaciji.

```
[
  {
    "idInstrument": 1,
    "inNaziv": "kitara"
  },
  {
    "idInstrument": 2,
    "inNaziv": "bas kitara"
  },
  {
    "idInstrument": 3,
    "inNaziv": "bobni"
  },
  {
    "idInstrument": 4,
    "inNaziv": "harmonika"
  },
  {
    "idInstrument": 5,
    "inNaziv": "klavir"
  },
  {
    "idInstrument": 6,
    "inNaziv": "klarinet"
  }
]
```

Slika 10: GET inštrumenti

```
[
  {
    "postnaStevilka": 1000,
    "loNaziv": "Ljubljana"
  },
  {
    "postnaStevilka": 1290,
    "loNaziv": "Grosuplje"
  },
  {
    "postnaStevilka": 2000,
    "loNaziv": "Maribor"
  },
  {
    "postnaStevilka": 2380,
    "loNaziv": "Slovenj Gradec"
  },
  {
    "postnaStevilka": 3301,
    "loNaziv": "Petrovce"
  }
]
```

Slika 9: GET lokacije

```
[
  {
    "idVloga": 1,
    "vlNaziv": "pevec"
  },
  {
    "idVloga": 2,
    "vlNaziv": "basist"
  },
  {
    "idVloga": 3,
    "vlNaziv": "back vocal"
  },
  {
    "idVloga": 4,
    "vlNaziv": "pianist"
  },
  {
    "idVloga": 5,
    "vlNaziv": "kitarist"
  }
]
```

Slika 8: GET vloge

```
[
  {
    "idZvrst": 1,
    "zvNaziv": "rap"
  },
  {
    "idZvrst": 2,
    "zvNaziv": "rock"
  },
  {
    "idZvrst": 3,
    "zvNaziv": "salsa"
  },
  {
    "idZvrst": 4,
    "zvNaziv": "country"
  },
  {
    "idZvrst": 5,
    "zvNaziv": "reggae"
  }
]
```

Slika 7: GET zvrsti