

Ako je API instaliran na localu prilikom svakog poziva API-ja koristimo isti url:

http://localhost/v1/api/

Koristimo uvek POST metodu

Header promenljive:

Content-type : application/json

1. Autorizacija

method: POST

Content-type : application/json

```
{
  "name": "generateToken",
  "param": {
    "email": "admin@gmail.com",
    "pass": "admin123"
  }
}
```

U primeri API koji smo zahtevali je generateToken (autorizacija) i parametre koje smo prosledili je email i password. API vraća Authorization token

```
{
  "response": {
    "status": 200,
    "result": {
      "token":
      "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiE1MTkzMDMzMdasImZcyI6ImxvY2FsaG9zdCIsImF1dGhvcml6ZWQiOiOnRydWUsImV4cCI6MTUxOTMwNjkwMCMwidXNlcklkIjojMSJ9.7cpw6TtKStRcVHYC0LEC1pqQpqc3E-m9Kd4PG6BZbuE"
    }
  }
}
```

Za sve dalje radnje gde se zahteva autorizacija koristimo ovaj token koji ima svoj vek vazenja u zavisnosti koliko smo zadali (api.php linija koda 49.)

2. Registracija

method: POST

header: Content-type : application/json

```
{
  "name": "registracija",
  "param": {
    "name": "Ime i prezime",
    "email": "test@gmail.com",
    "password": "test123"
  }
}
```

Pozivamo metodu registracija I preko POST metoda prosledjujemo parametre. Response za pravilno unete parametre

```
{
  "response": {
    "status": 200,
    "result": "Registered successfully."
  }
}
```

Zbog testiranja I lakseg pregleda passwordi u bazi nisu hasirani.

3. Listanje knjiga

Za listanje knjiga nije potrebna autorizacija tj., svako moze da koristi ovaj API poziv

method: POST

header: Content-type : application/json

```
{
  "name": "listaKnjiga"
}
```

Bonus paginacija:

```
{
    "name": "listaKnjiga",
    "param" : {
        "per_page": 3,
        "page": 2
    }
}
```

per_page – broj knjiga po strani

page – broj stranice u paginaciji

Bonus pretraga

```
{
    "name": "search",
    "param": {
        "autor" : "Doe"
    }
}
```

Nemora biti puno ime i prezime jer se u upitu koristi autor LIKE '%:autor%'
rezultat API poziva

```
{
  "response": {
    "status": 200,
    "result": [
      {
        "id": "1",
        "naziv": "PHP RESTfull API",
        "autor": "Jon Doe",
        "godina_izdavanja": "2017",
        "jezik": "srpski",
        "originalni_jezik": "engleski"
      },
      {
        "id": "7",
        "naziv": "PHP Frameworks",
        "autor": "Jon Doe",
        "godina_izdavanja": "2017",
        "jezik": "srpski",
        "originalni_jezik": "engleski"
      }
    ]
  }
}
```

```

    }
  ]
}
}

```

možemo vršiti pretragu po godini izdavanja knjige a također i mix pretraga po godina izdavanja i autoru

```

{
  "name": "search",
  "param": {
    "autor": "herman",
    "godina_izdavanja": 2010
  }
}
.

```

4. Dodavanje knjiga

Za korišćenje ovog API-ja potrebna je autorizacija tj dobijanje tokena. (pogledati 1. Autorizacija)

method: POST

header: Content-type : application/json

header: Authorization: Bearer

eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiE1MTkzMDMzMdasImIzcyI6ImxvY2FsaG9zdCI6ImF1dGhvcml6ZWQiOnRydWUsImV4cCI6MTUxOTMwNjkwMCwidXNlcklkIjojMSJ9.7cpw6TtKStRcVHYC0LEC1pqQpqc3E-m9Kd4PG6BZbuE

```

{
  "name": "addKnjiga",
  "param": {
    "naziv": "Na drini cuprija",
    "autor": "Ivo Andric",
    "godina_izdavanja": 2018,
    "jezik": "srpski",
    "originalni_jezik": "srpski"
  }
}

```

```
}
```

resonse nakod upsesnog dodavanja knjige u tabeli

```
{
  "response": {
    "status": 200,
    "result": "Inserted successfully."
  }
}
```

5. Update Knjige

method: POST

header: Content-type : application/json

header: Authorization: Bearer

eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiJlMTkzMDMzMdasImIzcyI6ImxvY2FsaG9zdCIsImF1dGhvcml6ZWQiOiOnRydWUsImV4cCI6MTUxOTMwNjkwMCwidXNlcklkIjoibMSJ9.7cpw6TtKStRcVHYC0LEC1pqQpqc3E-m9Kd4PG6BZbuE

Obavezno polje je **id**, evo I par primera editovanj knjige

```
{
  "name": "updateKnjiga",
  "param": {
    "id": 8,
    "jezik": "bosanski",
    "godina_izdavanja": 1999
  }
}
```

Ovim smo updejtovali jezik I godinu_izdavanja knjige.

```
{
  "name": "updateKnjiga",
  "param": {
    "id": 8,
    "originalni_jezik": "srpski"
  }
}
```

update originalni_jezik

Pogresan primer za update knjige

```

{
  "name": "updateKnjiga",
  "param": {
    "jezik": "bosanski",
    "godina_izdavanja": 1999
  }
}
response
{
  "error": {
    "status": 400,
    "message": "ID knjige je obavezan parametar"
  }
}

```

6. Brisanje knjige

Kao i kod update knjige i kod brisanja potrebna je autorizacija. U parametrima je potrebno upisati id knjige.

method: POST

header: Content-type : application/json

header: Authorization: Bearer

eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJpYXQiOiE1MTkzMDMzMdasImIzcyI6ImxvY2FsaG9zdCIsImF1dGhvcml6ZWQiOiOnRydWUsImV4cCI6MTUxOTMwNjkwMCMwXNlcklkIjojMSJ9.7cpw6TtKStRcVHYC0LEC1pqQpqc3E-m9Kd4PG6BZbuE

```

{
  "name": "deleteKnjiga",
  "param": {
    "id": 8
  }
}

response
{
  "response": {
    "status": 200,
    "result": "Knjiga je uspesno izbrisana"
  }
}

```

knjiga pod id-jem 8 je uspesno izbrisana.