# ShareBOX API v1.0.0

Dokumentacija za ShareBOX API

* [Grupe](#grupe)
  + [Brisanje grupe](#brisanje-grupe)
  + [Izbacivanje korisnika iz grupe](#izbacivanje-korisnika-iz-grupe)
  + [Informacije o datoj grupi](#informacije-o-datoj-grupi)
  + [Spisak korisnika koji pripadaju datoj grupi](#spisak-korisnika-koji-pripadaju-datoj-grupi)
  + [Spisak grupa](#spisak-grupa)
  + [Izmena date grupe](#izmena-date-grupe)
  + [Dodavanje korisnika u grupu](#dodavanje-korisnika-u-grupu)
* [Korisnici](#korisnici)
  + [Brisanje datog korisnika](#brisanje-datog-korisnika)
  + [Spisak svih korisnika](#spisak-svih-korisnika)
  + [Informacije o datom korisniku](#informacije-o-datom-korisniku)
  + [Izmena uloge datog korisnika](#izmena-uloge-datog-korisnika)
  + [Pretraga korisnika](#pretraga-korisnika)
* [Merenja](#merenja)
  + [Brisanje merenja](#brisanje-merenja)
  + [Brisanje odabranog reda za dato merenje](#brisanje-odabranog-reda-za-dato-merenje)
  + [Spisak svih merenja](#spisak-svih-merenja)
  + [Informacije o datom merenju](#informacije-o-datom-merenju)
  + [Prikaz podataka za grafikon](#prikaz-podataka-za-grafikon)
  + [Prikaz jednog reda iz tabele podataka za dato dinamicko merenje](#prikaz-jednog-reda-iz-tabele-podataka-za-dato-dinamicko-merenje)
  + [Prikaz jednog reda iz tabele podataka za dato staticko merenje](#prikaz-jednog-reda-iz-tabele-podataka-za-dato-staticko-merenje)
  + [Prikaz svih podataka za dato dinamicko merenje](#prikaz-svih-podataka-za-dato-dinamicko-merenje)
  + [Prikaz svih podataka za dato staticko merenje](#prikaz-svih-podataka-za-dato-staticko-merenje)
  + [Kreiraj novo merenje](#kreiraj-novo-merenje)
  + [Uvoz CSV datoteke u dato merenje](#uvoz-csv-datoteke-u-dato-merenje)
  + [Dodavanje podataka u dato dinamicko merenje](#dodavanje-podataka-u-dato-dinamicko-merenje)
  + [Dodavanje podataka u dato staticko merenje](#dodavanje-podataka-u-dato-staticko-merenje)
  + [Ažuriraj postojeće merenje](#ažuriraj-postojeće-merenje)
* [Uloge](#uloge)
  + [Naziv uloge](#naziv-uloge)
  + [Spisak svih uloga](#spisak-svih-uloga)

# Grupe

## Brisanje grupe

Brisanje grupe

DELETE /grupe/:id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator grupe |

## Izbacivanje korisnika iz grupe

Izbacivanje korisnika iz grupe

DELETE /grupe/:id/korisnici/:user\_id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator grupe |
| user\_id | Number | Jedinstveni identifikator korisnika |

## Informacije o datoj grupi

GET /grupe/:id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator grupe |

## Spisak korisnika koji pripadaju datoj grupi

Informacije o korisnicima koji pripadaju datoj grupi

GET /grupe/:id/korisnici

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator grupe |

## Spisak grupa

GET /grupe

## Izmena date grupe

Izmena grupe

POST /grupe/:id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator grupe |
| name | String | Naziv grupe |

## Dodavanje korisnika u grupu

Dodaj korisnika u grupu

PUT /grupe/:id/korisnici/:user\_id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator grupe |
| user\_id | Number | Jedinstveni identifikator korisnika |

# Korisnici

## Brisanje datog korisnika

DELETE /korisnici/:id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator korisnika |

## Spisak svih korisnika

GET /korisnici

## Informacije o datom korisniku

GET /korisnici/:id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator korisnika |

## Izmena uloge datog korisnika

PUT /korisnici/:id/uloga/:id\_uloge

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator korisnika |
| id\_uloge | Number | Jedinstveni identifikator uloge |

## Pretraga korisnika

Pretraga korisnika po imenu, prezimenu i korisničkom imenu

DELETE /korisnici?query=:query

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| query | String | Upit za pretragu |

# Merenja

## Brisanje merenja

DELETE /merenja/:id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator merenja |

## Brisanje odabranog reda za dato merenje

DELETE /merenja/:id/redovi/:row\_id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator merenja |
| row\_id | Number | Jedinstveni identifikator reda |

## Spisak svih merenja

GET /merenja

## Informacije o datom merenju

GET /merenja/:id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator merenja |

## Prikaz podataka za grafikon

Dobavi podatke vezane za merenje potrebne za iscrtavanje grafikona

GET /merenja/:id/tacke

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator merenja |

## Prikaz jednog reda iz tabele podataka za dato dinamicko merenje

GET /merenja/:id/redovi/:row\_id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator merenja |
| row\_id | Number | Jedinstveni identifikator reda |

## Prikaz jednog reda iz tabele podataka za dato staticko merenje

GET /merenja/:id/redovi/:row\_id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator merenja |
| row\_id | Number | Jedinstveni identifikator reda |

## Prikaz svih podataka za dato dinamicko merenje

GET /merenja/:id/redovi

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator merenja |

## Prikaz svih podataka za dato staticko merenje

GET /merenja/:id/redovi

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator merenja |

## Kreiraj novo merenje

POST /merenja/

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| group\_id | Number | Jedinstveni identifikator grupe |
| name | String | Naziv merenja |
| description | String | Opis merenja |

## Uvoz CSV datoteke u dato merenje

POST /merenja/:id/datoteka

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator merenja |
| file | File | CSV datoteka |

## Dodavanje podataka u dato dinamicko merenje

POST /merenja/:id/redovi

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator merenja |
| time | Number | Vreme u sekundama proteklo od pocetka merenja |
| flow | Number | Protok [l/min] |
| pressure | Number | Pritisak [bar] |

## Dodavanje podataka u dato staticko merenje

POST /merenja/:id/redovi

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator merenja |
| datetime | DateTime | Datum i vreme kada je izvrešeno očitavanje formata “Y-m-d H:i:s” |
| ms | Number | Broj milisekundi od gore navedenog datuma i vremena |
| flow | Number | Protok [l/min] |
| flow\_relative | Number | Protok [\*l/min] |
| pressure | Number | Pritisak [bar] |
| density | Number | Gustina [kg/m3] |
| temperature | Number | Temperatura [°C] |
| volume | Number | Zapremina [m³] |

## Ažuriraj postojeće merenje

POST /merenja/:id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | Jedinstveni identifikator Merenja |
| group\_id | Number | Jedinstveni identifikator grupe |
| name | String | Naziv merenja |
| description | String | Opis merenja |

# Uloge

## Naziv uloge

GET /uloge/:id

### Parameters

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv | Tip | Opis |
| id | Number | jedinstveni identifikator uloge |

## Spisak svih uloga

GET /uloge