

# API Dokumentáció

April 14, 2025



# Tartalom

0.1	API Típusok . . . . .	4
0.1.1	Unit . . . . .	4
0.1.2	UnitPutRequest . . . . .	4
0.1.3	Item . . . . .	4
0.1.4	ItemPutRequest . . . . .	4
0.1.5	Warehouse . . . . .	4
0.1.6	WarehousePutRequest . . . . .	5
0.1.7	Storage . . . . .	5
0.1.8	StoragePutRequest . . . . .	5
0.1.9	User . . . . .	5
0.1.10	UserPutRequest . . . . .	5
0.1.11	OperationItem . . . . .	6
0.1.12	Operation . . . . .	6
0.1.13	OperationItemRequest . . . . .	6
0.1.14	OperationRequest . . . . .	7
0.1.15	OperationCommit . . . . .	7
0.1.16	MoveRequest . . . . .	7
0.1.17	LoginRequest . . . . .	7
0.1.18	LoginResponse . . . . .	7
0.1.19	RenewResponse . . . . .	7
0.1.20	UserinfoResponse . . . . .	8
0.1.21	StorageLimit . . . . .	8
0.1.22	StorageLimitPutRequest . . . . .	8
0.1.23	StorageCapacity . . . . .	8
0.1.24	ItemStack . . . . .	8
0.1.25	ItemDB . . . . .	9
0.1.26	ItemStackDB . . . . .	9
0.1.27	StorageLimitDB . . . . .	9
0.1.28	WarehouseDB . . . . .	9
0.1.29	StorageDB . . . . .	10
0.1.30	LocalAuthorizationDB . . . . .	10
0.1.31	UserDB . . . . .	10
0.1.32	DB . . . . .	10
0.2	Hitelesítés . . . . .	11
0.2.1	Felhasználó bejelentkeztetése . . . . .	11
0.2.2	Token megújítása . . . . .	12
0.2.3	Token törlése . . . . .	12
0.2.4	A bejelentkezett felhasználó információinak lekérése . . . . .	13
0.3	Jogosultságok . . . . .	14
0.3.1	Rendszer engedélyek lekérése . . . . .	14
0.3.2	Helyi engedélyek lekérése . . . . .	15

0.3.3	Helyi engedély megadása . . . . .	16
0.3.4	Helyi engedély törlése . . . . .	16
0.3.5	Rendszer engedély megadása . . . . .	17
0.3.6	Rendszer engedély törlése . . . . .	18
0.4	Cikkek . . . . .	18
0.4.1	Cikkek lekérése . . . . .	18
0.4.2	Tárgy azonosítójának változtatása . . . . .	19
0.4.3	Cikk lekérése . . . . .	20
0.4.4	Cikk módosítása, létrehozása . . . . .	21
0.4.5	Cikk törlése . . . . .	22
0.5	Limit . . . . .	23
0.5.1	Raktár limit . . . . .	23
0.5.2	Raktár limitjének módosítása . . . . .	24
0.5.3	Raktár kapacitás . . . . .	25
0.6	Műveletek . . . . .	26
0.6.1	Műveletek lekérése . . . . .	26
0.6.2	Művelet azonosítójának változtatása . . . . .	28
0.6.3	Művelet lekérése . . . . .	29
0.6.4	Művelet létrehozása . . . . .	30
0.6.5	Művelet visszaigazolása és törlése . . . . .	31
0.7	Keresés . . . . .	32
0.7.1	Keresés . . . . .	32
0.8	Raktárak . . . . .	33
0.8.1	Raktárak lekérése . . . . .	33
0.8.2	Raktár azonosítójának változtatása . . . . .	35
0.8.3	Raktár lekérése . . . . .	36
0.8.4	Raktárak módosítása, létrehozása . . . . .	37
0.8.5	Raktár törlése . . . . .	38
0.8.6	Keresés a raktárban . . . . .	38
0.9	Egységek . . . . .	40
0.9.1	Egységek lekérése . . . . .	40
0.9.2	Egység azonosítójának változtatása . . . . .	41
0.9.3	Egység lekérése . . . . .	42
0.9.4	Egységek módosítása, létrehozása . . . . .	43
0.9.5	Egység törlése. . . . .	44
0.10	Felhasználók . . . . .	44
0.10.1	Felhasználók lekérése . . . . .	44
0.10.2	Felhasználó azonosítójának változtatása . . . . .	46
0.10.3	Felhasználó lekérése . . . . .	46
0.10.4	Felhasználók módosítása, létrehozása . . . . .	47
0.10.5	Felhasználó törlése . . . . .	48

0.11	Telephelyek . . . . .	49
0.11.1	Telephelyek lekérése . . . . .	49
0.11.2	Telephely azonosítójának változtatása . . . . .	50
0.11.3	Telephely lekérése . . . . .	51
0.11.4	Telephely módosítása, létrehozása . . . . .	52
0.11.5	Telephely törlése . . . . .	53
0.11.6	Keresés a telephelyen . . . . .	54
0.12	Biztonsági mentés . . . . .	55
0.12.1	Mentés készítése . . . . .	55
0.12.2	Mentés visszaállítása . . . . .	56

O

## 0.1 API Típusok

### 0.1.1 Unit

Kulcs	Típus	Tartalom
id	string	Az egység azonosítója
name	string	Az egység neve
deleted	int / null	A törlés ideje UNIX másodpercben

### 0.1.2 UnitPutRequest

Kulcs	Típus	Tartalom
name	string	Az egység neve

### 0.1.3 Item

Kulcs	Típus	Tartalom
id	string	A cikk azonosítója
name	string	A cikk neve
unit	Unit	A cikk mértékegysége
deleted	int / null	A törlés ideje UNIX másodpercben

### 0.1.4 ItemPutRequest

Kulcs	Típus	Tartalom
name	string	A cikk neve
unit	string	A cikk mértékegységének az azonosítója

### 0.1.5 Warehouse

Kulcs	Típus	Tartalom
id	string	A telephely azonosítója
name	string	A telephely neve
address	string	A telephely címe
deleted	int / null	A törlés ideje UNIX másodpercben

## 0.1.6 WarehousePutRequest

Kulcs	Típus	Tartalom
name	string	A telephely neve
address	string	A telephely címe

## 0.1.7 Storage

Kulcs	Típus	Tartalom
id	string	A raktár azonosítója
name	string	A raktár neve
warehouse	Warehouse	A telephely amiben van a raktár
deleted	int / null	A törlés ideje UNIX másodpercben

## 0.1.8 StoragePutRequest

Kulcs	Típus	Tartalom
id	string	A raktár azonosítója
name	string	A raktár neve

## 0.1.9 User

Kulcs	Típus	Tartalom
id	string	A felhasználó azonosítója
name	string	A felhasználó neve
manager	User / null	A felhasználó főnöke

## 0.1.10 UserPutRequest

Kulcs	Típus	Tartalom
name	string	A felhasználó neve
password	string / null	Az új jelszó
manager	string / null	A felhasználó főnökének az azonosítója



## 0.1.11 OperationItem

Kulcs	Típus	Tartalom
type	Item	Cél cikk
storage	Storage	Cél raktár
global_serial	int	A cél cikk sorszámja (0 ha nincs)
manufacturer_serial	string / null	A cél cikk gyártó sorszámja
amount	int	Mennyiség

## 0.1.12 Operation

Kulcs	Típus	Tartalom
id	string	A művelet azonosítója
name	string	A művelet neve
is_add	boolean	Igaz ha ez a művelet hozzáad, hamis ha elvesz
items	OperationItem lista	A művelet részei
created	int	A létrehozás ideje UNIX másodpercben
committed	int / null	A visszaigazolás ideje UNIX másodpercben

## 0.1.13 OperationItemRequest

Kulcs	Típus	Tartalom
type	Item	Cél cikk
storage	Storage / null	Cél raktár
global_serial	int	A cél cikk sorszámja (0 ha nincs)
manufacturer_serial	string / null	A cél cikk gyártó sorszámja
amount	int	Mennyiség

### 0.1.14 OperationRequest

Kulcs	Típus	Tartalom
name	string	A művelet neve
is_add	boolean	Igaz ha ez a művelet hozzáad, hamis ha elvesz
items	OperationItem Request lista	A művelet részei

### 0.1.15 OperationCommit

Kulcs	Típus	Tartalom
cancel	boolean	Igaz ha töröl, hamis ha visszaigazol

### 0.1.16 MoveRequest

Kulcs	Típus	Tartalom
from	string	Az erőforrás azonosítója
to	string	Az erőforrás új azonosítója

### 0.1.17 LoginRequest

Kulcs	Típus	Tartalom
password	string	A jelszó bejelentkezéshez

### 0.1.18 LoginResponse

Kulcs	Típus	Tartalom
token	string	A token

### 0.1.19 RenewResponse

Kulcs	Típus	Tartalom
expiration	int	A token lejáratának időpontja Unix másodpercekben

## 0.1.20 UserinfoResponse

Kulcs	Típus	Tartalom
user	string	A bejelentkezet felhasználó azonosítója
username	string	A bejelentkezet felhasználó neve

## 0.1.21 StorageLimit

Kulcs	Típus	Tartalom
item	Item	A cikk
amount	int	A limit

## 0.1.22 StorageLimitPutRequest

Kulcs	Típus	Tartalom
amount	int	A limit

## 0.1.23 StorageCapacity

Kulcs	Típus	Tartalom
item	Item	A cikk
limit	int	A limit
stored_amount	int	A tárolt mennyiség

## 0.1.24 ItemStack

Kulcs	Típus	Tartalom
item	Item	A cikk
amount	int	A tárolt mennyiség
available_amount	int	Az elérhető mennyiség
global_serial	int	A sorozatszám
manufacturer_serial	string / null	A gyártói sorozatszám
lot	string / null	A lot szám

## 0.1.25 ItemDB

Kulcs	Típus	Tartalom
id	string	A cikk azonosítója
name	string	A cikk neve
unit	string	A cikk mértékegységének azonosítója
deleted	int / null	A törlés ideje UNIX másodpercben

## 0.1.26 ItemStackDB

Kulcs	Típus	Tartalom
item	string	A cikk azonosítója
amount	int	A tárolt mennyiség
global_serial	int	A sorozatszám
manufacturer_serial	string / null	A gyártói sorozatszám
lot	string / null	A lot szám

## 0.1.27 StorageLimitDB

Kulcs	Típus	Tartalom
item	string	A cikk azonosítója
amount	int	A limit

## 0.1.28 WarehouseDB

Kulcs	Típus	Tartalom
id	string	A telephely azonosítója
name	string	A telephely neve
address	string	A telephely címe
deleted	int / null	A törlés ideje UNIX másodpercben
storages	StorageDB lista	A telephely raktárai
operations	Operation lista	A műveletek

## 0.1.29 StorageDB

Kulcs	Típus	Tartalom
id	string	A raktár azonosítója
name	string	A raktár neve
deleted	int / null	A törlés ideje UNIX másodpercben
limits	StorageLimitDB lista	A raktár limitjei
item_stacks	ItemStackDB lista	A tárolt cikkek

## 0.1.30 LocalAuthorizationDB

Kulcs	Típus	Tartalom
warehouse	string	A telephely azonosítója
authorizations	string list	A megadott helyi engedélyek

## 0.1.31 UserDB

Kulcs	Típus	Tartalom
id	string	A felhasználó azonosítója
name	string	A felhasználó neve
manager	string	A felhasználó főnökének az azonosítója
system_authorizations	string list	A felhasználó rendszer szintű engedélyei
local_authorizations	LocalAuthorizationDB lista	A felhasználó rendszer szintű engedélyei

## 0.1.32 DB

Kulcs	Típus	Tartalom
units	Unit lista	Az egységek
items	ItemDB lista	A árucikk fajták
warehouses	WarehouseDB lista	A telephelyek
user	UserDB lista	A felhasználók

## 0.2 Hitelesítés

### 0.2.1 Felhasználó bejelentkeztetése

Erőforrás

POST /users/*user*/auth

#### Paraméterek

**user** Felhasználó azonosítója

#### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

#### Kérés

Egy `LoginRequest` objektum.

```
{  
  "password": "admin123"  
}
```

#### Válasz kódok

**404** Nem létezik

**200** OK

#### Válasz

Egy `LoginResponse` objektum.

```
{  
  "token": "rLQa1Tg3WnQW9EYgB9XSBtEzifc1bcnC"  
}
```

## 0.2.2 Token megújítása

Erőforrás

POST /tokens

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

### Válasz kódok

**200** OK

**404** Nem létezik

### Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

### Válasz

Egy `RenewResponse` objektum.

```
{  
  "expiration": 900  
}
```

## 0.2.3 Token törlése

Erőforrás

DELETE /tokens

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**404** Nem létezik

## 0.2.4 A bejelentkezett felhasználó információinak lekérése

Erőforrás

GET /userinfo

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**401** Nincs bejelentkezve

**200** OK

## Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy `UserinfoResponse` objektum.

```
{  
  "user": "janos1990",  
  "username": "János"  
}
```



## 0.3 Jogosultságok

### 0.3.1 Rendszer engedélyek lekérése

Erőforrás

```
GET /users/user/authorizations/system
```

#### Paraméterek

**user** Felhasználó azonosítója

#### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

#### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**200** OK

#### Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

#### Válasz

A megadott rendszer engedélyek azonosítójainak listája.

```
["view_types"]
```

## 0.3.2 Helyi engedélyek lekérése

Erőforrás

```
GET /users/user/authorizations/local/warehouse
```

### Paraméterek

**user** Felhasználó azonosítója

**warehouse** Telephely azonosítója

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**200** OK

### Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

### Válasz

A megadott helyi engedélyek azonosítójainak listája.

```
["add", "remove"]
```

### 0.3.3 Helyi engedély megadása

---

Erőforrás

```
PUT /users/user/authorizations/local/warehouse/authorization
```

#### Paraméterek

**user** Felhasználó azonosítója  
**warehouse** Telephely azonosítója  
**authorization** Az engedély azonosítója

#### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

#### Válasz kódok

**401** Nincs bejelentkezve  
**403** Nincs megfelelő engedély  
**404** Nem létezik  
**204** Engedély megadva

### 0.3.4 Helyi engedély törlése

---

Erőforrás

```
DELETE /users/user/authorizations/local/warehouse/authorization
```

#### Paraméterek

**user** Felhasználó azonosítója  
**warehouse** Telephely azonosítója  
**authorization** Az engedély azonosítója

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**204** Törölve

## 0.3.5 Rendszer engedély megadása

Erőforrás

**PUT** `/users/user/authorizations/system/authorization`

## Paraméterek

**user** Felhasználó azonosítója

**authorization** Az engedély azonosítója

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**401** Nincs bejelentkezve

**403** Nincs megfelelő engedély

**404** Nem létezik

**204** Engedély megadva

## 0.3.6 Rendszer engedély törlése

Erőforrás

```
DELETE /users/user/authorizations/system/authorization
```

### Paraméterek

**user** Felhasználó azonosítója

**authorization** Az engedély azonosítója

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**204** Törölve

## 0.4 Cikkek

### 0.4.1 Cikkek lekérése

Erőforrás

```
GET /items?q=q&archived=archived&offset=offset&limit=limit
```

## Paraméterek

**q** Keresési szöveg

**archived** Ha **true** akkor archivált értékeket is visszaad

**offset** Visszaadott elemek kezdő pozíciója, 0 ha hiányzik

**limit** Maximum visszaadott elemek száma, 20 ha hiányzik

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**200** OK

## Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy **Item** lista.

```
[
  {
    "id": "carrot_box",
    "name": "Répa",
    "unit": {
      "id": "small_box",
      "name": "Kis Doboz",
      "deleted": null
    },
    "deleted": null
  }
]
```

## 0.4.2 Tárgy azonosítójának változtatása

Erőforrás

POST /items

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

## Kérés

Egy `MoveRequest` objektum.

```
{  
  "from": "carrot_box"  
  "to": "repa_box"  
}
```

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**400** Hibás kérés

**404** Nem létezik

**409** A cél azonosító már létezik.

**204** Átnevezve

## 0.4.3 Cikk lekérése

Erőforrás

GET `/items/item`

## Paraméterek

**item** A cikk azonosítója

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**200** OK

## Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy `Item` objektum.

```
{
  "id": "carrot_box",
  "name": "Répa",
  "unit": {
    "id": "small_box",
    "name": "Kis Doboz",
    "deleted": null
  },
  "deleted": null
}
```

## 0.4.4 Cikk módosítása, létrehozása

Erőforrás

`PUT /items/item?update=update&create=create`

## Paraméterek

**item** A cikk azonosítója

**update** Ha `true` akkor meglévő erőforrást frisíthet

**create** Ha `true` akkor új erőforrást létrehozhat



## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

## Kérés

Egy `ItemPutRequest` objektum.

```
{  
  "name": "Krumpli",  
  "unit": "small_box"  
}
```

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**400** Hibás kérés

**404** Nem létezik

**204** Módosítva

**201** Létrehozva

## 0.4.5 Cikk törlése

Erőforrás

**DELETE** `/items/items`

## Paraméterek

**item** A cikk azonosítója

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**204** Törölve

## 0.5 Limit

### 0.5.1 Raktár limit

#### Erőforrás

```
GET /warehouses/warehouse/storages/storage/limits?q=q&offset=offset&limit=limit
```

## Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**storage** Raktár azonosítója

**q** Keresési szöveg

**offset** Visszaadott elemek kezdő pozíciója, 0 ha hiányzik

**limit** Maximum visszaadott elemek száma, 20 ha hiányzik

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**200** OK

## Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy `StorageLimit` objektum lista.

```
[
  {
    "item": {
      "id": "carrot_box",
      "name": "Répa",
      "unit": {
        "id": "small_box",
        "name": "Kis Doboz",
        "deleted": null
      },
      "deleted": null
    },
    "amount": 10
  }
]
```

## 0.5.2 Raktár limitjének módosítása

Erőforrás

PUT /warehouses/*warehouse*/storages/*storage*/*item*

## Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**storage** Raktár azonosítója

**item** A cikk azonosítója

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

## Kérés

Egy `StorageLimitPutRequest` objektum.

```
{  
  "amount": 10  
}
```

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**400** Hibás kérés

**404** Nem létezik

**204** Módosítva

**201** Létrehozva

## 0.5.3 Raktár kapacitás

### Erőforrás

```
GET /warehouses/warehouse/storages/storage/capacity?  
q=q&offset=offset&limit=limit
```

## Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**storage** Raktár azonosítója

**q** Keresési szöveg

**offset** Visszaadott elemek kezdő pozíciója, 0 ha hiányzik

**limit** Maximum visszaadott elemek száma, 20 ha hiányzik

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**200** OK

## Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy `StorageCapacity` objektum lista.

```
[
  {
    "item": {
      "id": "carrot_box",
      "name": "Répa",
      "unit": {
        "id": "small_box",
        "name": "Kis Doboz",
        "deleted": null
      },
      "deleted": null
    },
    "stored_amount": 3,
    "limit": 10
  }
]
```

# 0.6 Műveletek

## 0.6.1 Műveletek lekérése

### Erőforrás

```
GET /warehouses/warehouse/operations?q=q&archived=archived&offset=offset&
limit=limit
```

## Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**q** Keresési szöveg

**archived** Ha **true** akkor archivált értékeket is visszaad

**offset** Visszaadott elemek kezdő pozíciója, 0 ha hiányzik

**limit** Maximum visszaadott elemek száma, 20 ha hiányzik

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**200** OK

## Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy **Operation** objektum lista.

```
[
  {
    "id": "OP0001",
    "is_add": false,
    "name": "Test Operation",
    "created": 1234567,
    "committed": null,
    "items": []
  }
]
```

## 0.6.2 Művelet azonosítójának változtatása

### Erőforrás

POST /warehouses/*warehouse*/operations

### Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

### Kérés

Egy **MoveRequest** objektum.

```
{  
  "from": "OP0001"  
  "to": "OP000"  
}
```

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**400** Hibás kérés

**404** Nem létezik

**409** A cél azonosító már létezik.

**204** Átnevezve

## 0.6.3 Művelet lekérése

Erőforrás

GET /warehouses/*warehouse*/operations/*operation*

### Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**operation** Tárgy azonosítója

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**200** OK

### Válasz fejléce

**Content-Type** application/json



## Válasz

Egy Operation objektum.

```
{
  "id": "OP0001",
  "is_add": false,
  "name": "Test Operation",
  "created": 1234567,
  "committed": null,
  "items": [
    {
      "item": {
        "id": "carrot_box",
        "name": "Répa",
        "unit": {
          "id": "small_box",
          "name": "Kis Doboz",
          "deleted": null
        },
        "deleted": null
      },
      "amount": 20,
      "storage": {
        "id": "ST1",
        "name": "Storage 1",
        "warehouse": {
          "id": "WH1",
          "name": "Warehouse 1",
          "deleted": null
        },
        "deleted": null
      },
      "global_serial": null,
      "manufacturer_serial": null,
      "lot": "L00001"
    }
  ]
}
```

### 0.6.4 Művelet létrehozása

Erőforrás

```
PUT /warehouses/warehouse/operations/operation
```

#### Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**operation** Tárgy azonosítója

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

## Kérés

Egy `OperationRequest` objektum.

```
{
  "is_add": false,
  "name": "New Test Operation",
  "items": []
}
```

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**400** Hibás kérés

**404** Nem létezik

**409** A cél azonosító már létezik, vagy nem lehet végrehajtani a műveletet.

**201** Létrehozva

## 0.6.5 Művelet visszaigazolása és törlése

Erőforrás

**DELETE** `/warehouses/warehouse/operations/operation`

## Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**operation** Tárgy azonosítója

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Kérés

Egy `OperationCommit` objektum.

```
{  
  "cancel": false  
}
```

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**204** Törölve vagy visszaigazolva

# 0.7 Keresés

## 0.7.1 Keresés

### Erőforrás

```
GET /search?q=q&warehouse=qwarehouse&storage=qstorage&lot=lot&serial=serial
```

## Paraméterek

**q** Keresési szöveg

**qwarehouse** Ha **true** akkor telephely szerint is csoportosít

**qstorage** Ha **true** akkor raktár szerint is csoportosít

**lot** Ha **true** akkor lot szám szerint is csoportosít

**serial** Ha **true** akkor sorozatszám szerint is csoportosít

**offset** Visszaadott elemek kezdő pozíciója, 0 ha hiányzik

**limit** Maximum visszaadott elemek száma, 20 ha hiányzik

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**200** OK

## Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy `ItemStack` objektum lista.

```
[
  {
    "amount":170,
    "available_amount":170,
    "global_serial":null,
    "type":"carrot_box",
    "lot":"L00001",
    "manufacturer_serial":null,
    "warehouse":null,
    "storage":null
  }
]
```

# 0.8 Raktárak

## 0.8.1 Raktárak lekérése

### Erőforrás

```
GET /warehouses/warehouse/storages?q=q&archived=archived&offset=offset&
limit=limit
```

## Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**q** Keresési szöveg

**archived** Ha **true** akkor archivált értékeket is visszaad

**offset** Visszaadott elemek kezdő pozíciója, 0 ha hiányzik

**limit** Maximum visszaadott elemek száma, 20 ha hiányzik

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**200** OK

## Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy **Storage** objektum lista.

```
[
  {
    "id": "ST1",
    "name": "Storage 1",
    "warehouse": {
      "id": "WH1",
      "name": "Warehouse 1",
      "address": "fake street",
      "deleted": null
    },
    "deleted": null
  }
]
```

## 0.8.2 Raktár azonosítójának változtatása

Erőforrás

POST /warehouses/*warehouse*/storages

### Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

### Kérés

Egy **MoveRequest** objektum.

```
{
  "from": "ST1"
  "to": "storage1"
}
```

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**400** Hibás kérés

**404** Nem létezik

**409** A cél azonosító már létezik.

**204** Átnevezve

## 0.8.3 Raktár lekérése

### Erőforrás

```
GET /warehouses/warehouse/storages/storage
```

### Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**storage** Raktár azonosítója

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**200** OK

### Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

### Válasz

Egy **Storage** objektum.

```
{
  "id": "ST1",
  "name": "Storage 1",
  "warehouse": {
    "id": "WH1",
    "name": "Warehouse 1",
    "address": "fake street",
    "deleted": null
  },
  "deleted": null
}
```

## 0.8.4 Raktárak módosítása, létrehozása

### Erőforrás

```
PUT /warehouses/warehouse/storages/storage?update=update&create=create
```

### Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**storage** Raktár azonosítója

**update** Ha **true** akkor meglévő erőforrást frisíthet

**create** Ha **true** akkor új erőforrást létrehozhat

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

### Kérés

Egy `StoragePutRequest` objektum.

```
{  
  "name": "New Name"  
}
```

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**400** Hibás kérés

**404** Nem létezik

**204** Módosítva

**201** Létrehozva



## 0.8.5 Raktár törlése

### Erőforrás

```
DELETE /warehouses/warehouse/storages/storage
```

### Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**storage** Raktár azonosítója

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**204** Törölve

## 0.8.6 Keresés a raktárban

### Erőforrás

```
GET /warehouses/warehouse/storages/storage/search?q=q&warehouse=qwarehouse&  
storage=qstorage&lot=lot&serial=serial
```

## Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**storage** Raktár azonosítója

**q** Keresési szöveg

**qwarehouse** Ha **true** akkor telephely szerint is csoportosít

**qstorage** Ha **true** akkor raktár szerint is csoportosít

**lot** Ha **true** akkor lot szám szerint is csoportosít

**serial** Ha **true** akkor sorozatszám szerint is csoportosít

**offset** Visszaadott elemek kezdő pozíciója, 0 ha hiányzik

**limit** Maximum visszaadott elemek száma, 20 ha hiányzik

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**200** OK

## Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy **ItemStack** objektum lista.

```
[
  {
    "amount":170,
    "available_amount":170,
    "global_serial":null,
    "type":"carrot_box",
    "lot":"L00001",
    "manufacturer_serial":null,
    "warehouse":null,
    "storage":null
  }
]
```

## 0.9 Egységek

### 0.9.1 Egységek lekérése

#### Erőforrás

```
GET /units?q=q&archived=archived&offset=offset&limit=limit
```

#### Paraméterek

**q** Keresési szöveg

**archived** Ha **true** akkor arhivált értékeket is visszaad

**offset** Visszaadott elemek kezdő pozíciója, 0 ha hiányzik

**limit** Maximum visszaadott elemek száma, 20 ha hiányzik

#### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

#### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**200** OK

#### Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy `Unit` objektum.

```
[
  {
    "id": "box",
    "name": "Box",
    "deleted": null
  }
]
```

## 0.9.2 Egység azonosítójának változtatása

Erőforrás

POST `/units`

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

## Kérés

Egy `MoveRequest` objektum.

```
{
  "from": "pellet"
  "to": "pellet2"
}
```

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**400** Hibás kérés

**404** Nem létezik

**409** A cél azonosító már létezik.

**204** Átnevezve

## 0.9.3 Egység lekérése

Erőforrás

```
GET /units/unit
```

### Paraméterek

**unit** Egység azonosítója

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**200** OK

### Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

### Válasz

Egy **Unit** objektum.

```
{  
  "id": "box",  
  "name": "Box",  
  "deleted": null  
}
```

## 0.9.4 Egységek módosítása, létrehozása

Erőforrás

```
PUT /units/unit?update=update&create=create
```

### Paraméterek

**unit** Egység azonosítója

**update** Ha **true** akkor meglévő erőforrást frsíthet

**create** Ha **true** akkor új erőforrást létrehozhat

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

### Kérés

Egy `UnitPutRequest` objektum.

```
{  
  "name": "New Name"  
}
```

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**400** Hibás kérés

**404** Nem létezik

**204** Módosítva

**201** Létrehozva

## 0.9.5 Egység törlése.

Erőforrás

```
DELETE /units/unit
```

### Paraméterek

**unit** Egység azonosítója

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**204** Törölve

## 0.10 Felhasználók

### 0.10.1 Felhasználók lekérése

Erőforrás

```
GET /users?q=q&offset=offset&limit=limit
```

## Paraméterek

**q** Keresési szöveg

**offset** Visszaadott elemek kezdő pozíciója, 0 ha hiányzik

**limit** Maximum visszaadott elemek száma, 20 ha hiányzik

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**200** OK

## Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy **User** objektum lista.

```
[
  {
    "name": "János",
    "manager": {
      "id": "admin",
      "name": "Admin",
      "manager": null
    }
  },
  {
    "id": "admin",
    "name": "Admin",
    "manager": null
  }
]
```



## 0.10.2 Felhasználó azonosítójának változtatása

---

Erőforrás

POST /users

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

### Kérés

Egy `MoveRequest` objektum.

```
{  
  "from": "janos1990"  
  "to": "jani1990"  
}
```

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**400** Hibás kérés

**404** Nem létezik

**409** A cél azonosító már létezik.

**204** Átnevezve

## 0.10.3 Felhasználó lekérése

---

Erőforrás

GET /users/user

## Paraméterek

**user** Felhasználó azonosítója

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**200** OK

## Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy **User** objektum.

```
{
  "name": "János",
  "manager": {
    "id": "admin",
    "name": "Admin",
    "manager": null
  }
}
```

## 0.10.4 Felhasználók módosítása, létrehozása

Erőforrás

PUT /users/user

## Paraméterek

**user** Felhasználó azonosítója

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

## Kérés

Egy `UserPutRequest` objektum.

```
{  
  "name": "Test User",  
  "password": "pw123",  
  "manager": "admin"  
}
```

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**400** Hibás kérés

**404** Nem létezik

**204** Módosítva

**201** Létrehozva

## 0.10.5 Felhasználó törlése

Erőforrás

**DELETE** `/users/user`

## Paraméterek

**user** Felhasználó azonosítója

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**204** Törölve

## 0.11 Telephelyek

### 0.11.1 Telephelyek lekérése

#### Erőforrás

```
GET /warehouses?q=q&archived=archived&offset=offset&limit=limit
```

## Paraméterek

**q** Keresési szöveg

**archived** Ha **true** akkor archivált értékeket is visszaad

**offset** Visszaadott elemek kezdő pozíciója, 0 ha hiányzik

**limit** Maximum visszaadott elemek száma, 20 ha hiányzik

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**200** OK

## Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy Warehouse objektum lista.

```
[
  {
    "id": "WH1",
    "name": "Warehouse 1",
    "address": "fake street",
    "deleted": null
  }
]
```

## 0.11.2 Telephely azonosítójának változtatása

Erőforrás

POST /warehouses

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

## Kérés

Egy MoveRequest objektum.

```
{
  "from": "WH1"
  "to": "WHBP"
}
```

## Válasz kódok

- 403** Nincs megfelelő engedély
- 401** Nincs bejelentkezve
- 400** Hibás kérés
- 404** Nem létezik
- 409** A cél azonosító már létezik.
- 204** Átnevezve

## 0.11.3 Telephely lekérése

Erőforrás

GET /units/*warehouse*

## Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

- 403** Nincs megfelelő engedély
- 401** Nincs bejelentkezve
- 404** Nem létezik
- 200** OK

## Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy Warehouse objektum.

```
{
  "id": "WH1",
  "name": "Warehouse 1",
  "address": "fake street",
  "deleted": null
}
```

## 0.11.4 Telephely módosítása, létrehozása

### Erőforrás

```
PUT /warehouses/warehouse?update=update&create=create
```

## Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**update** Ha `true` akkor meglévő erőforrást frsíthet

**create** Ha `true` akkor új erőforrást létrehozhat

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

## Kérés

Egy WarehousePutRequest objektum.

```
{
  "name": "Warehouse 1 (modified)",
  "address": "fake street2"
}
```

## Válasz kódok

- 403** Nincs megfelelő engedély
- 401** Nincs bejelentkezve
- 400** Hibás kérés
- 404** Nem létezik
- 204** Módosítva
- 201** Létrehozva

## 0.11.5 Telephely törlése

Erőforrás

**DELETE** /warehouses/*warehouse*

## Paraméterek

- warehouse** Telephely azonosítója

## Kérés fejléce

- Authorization** Bearer token

## Válasz kódok

- 403** Nincs megfelelő engedély
- 401** Nincs bejelentkezve
- 404** Nem létezik
- 204** Törölve



## 0.11.6 Keresés a telephelyen

### Erőforrás

```
GET /warehouses/warehouse/search?q=q&warehouse=qwarehouse&storage=qstorage&lot=lot&serial=serial
```

### Paraméterek

**warehouse** Telephely azonosítója

**q** Keresési szöveg

**qwarehouse** Ha **true** akkor telephely szerint is csoportosít

**qstorage** Ha **true** akkor raktár szerint is csoportosít

**lot** Ha **true** akkor lot szám szerint is csoportosít

**serial** Ha **true** akkor sorozatszám szerint is csoportosít

**offset** Visszaadott elemek kezdő pozíciója, 0 ha hiányzik

**limit** Maximum visszaadott elemek száma, 20 ha hiányzik

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**404** Nem létezik

**200** OK

### Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy `ItemStack` objektum lista.

```
[
  {
    "amount":170,
    "available_amount":170,
    "global_serial":null,
    "type":"carrot_box",
    "lot":"L00001",
    "manufacturer_serial":null,
    "warehouse":null,
    "storage":null
  }
]
```

## 0.12 Biztonsági mentés

### 0.12.1 Mentés készítése

Erőforrás

GET /db

### Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

### Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**200** OK

### Válasz fejléce

**Content-Type** application/json

## Válasz

Egy DB objektum.

```
{
  "units": [],
  "items": [],
  "users": [],
  "warehouses": []
}
```

## 0.12.2 Mentés visszaállítása

Erőforrás

PUT /db

## Kérés fejléce

**Authorization** Bearer token

**Content-Type** application/json

## Kérés

Egy DB objektum.

```
{
  "units": [],
  "items": [],
  "users": [],
  "warehouses": []
}
```

## Válasz kódok

**403** Nincs megfelelő engedély

**401** Nincs bejelentkezve

**400** Hibás kérés

**204** Módosítva