

API Dokumentáció

April 7, 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 sorozatszáma (0 ha nincs)
manufacturer_serial	string / null	A cél cikk gyártó sorozatszáma
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 sorozatszáma (0 ha nincs)
manufacturer_serial	string / null	A cél cikk gyártó sorozatszáma
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