

# REST API dokumentáció

## Users

**GET**

/napicsepp/profile

**Leírás:** Lekérdezi a felhasználó profiladatait

### Példa Kérés:

```
GET napicsepp/profile HTTP/1.1 Host: napicsepp Header: x-access-token: a felhasználó tokenje
```

### Példa Válasz (200 OK):

```
[ { "username": "Fruzsi", "email": "abcd@gmail.com", "language": "hu", "role": "user", "register_date": "2025-11-27" } ]
```

### Lehetséges Válaszok:

Státusz Kód

Leírás

**200**

Sikeress lekérdezés, visszaadja a felhasználó profiladatait

**404**

Nincs egy db user ezzel a névvel.

**GET**

/napicsepp/users

**Leírás:** Lekérdezi a felhasználó profiladatait

### Példa Kérés:

```
GET napicsepp/users HTTP/1.1 Host: napicsepp Header: x-access-token: a felhasználó tokenje
```

### Példa Válasz (200 OK):

```
[ { "username": "admin", "email": "admin@gmail.com", "language": "hu", "role": "admin", "register_date": "2025-11-27" }, { "username": "Fruzsi", "email": "abcd@gmail.com", "language": "hu", "role": "user", "register_date": "2025-11-27" }, { "username": "Abi", "email": "dcba@gmail.com", "language": "hu", "role": "user", "register_date": "2025-11-27" } ]
```

### Lehetséges Válaszok:

Státusz Kód	Leírás
<b>200</b>	Sikeres lekérdezés, visszaadja az összes felhasználó adatait.
<b>404</b>	Nincs egy db user ezzel a névvel.

**POST** /napicsepp/login

**Leírás:** Bejelentkezés

### Példa Kérés:

```
POST "/napicsepp/login" HTTP/1.1 Host: napicsepp Content-Type: application/json
```

### Request Body:

```
{ "email": "ujfelhasznalo@gmail.com", "password": "jelszo123", }
```

### Példa Válasz (200 OK):

Visszatér a felhasnáló tokenjével

### Lehetséges Válaszok:

Státusz Kód	Leírás
-------------	--------

**201** Visszatér a felhasnáló tokenjével

**400** Nem megfelelők az adatok.

**401** Rossz az email vagy a jelszó VAGY Hiba van a titkos kulcsal

## Types

**GET** /napicsepp/types

**Leírás:** Lekérdezi az összes type-ot

### Példa Kérés:

```
GET /napicsepp/types HTTP/1.1 Host: napicsepp
```

### Példa Válasz (200 OK):

```
[ "Házimunka", "Tanulás", "Munka", "Szokás", "Mozgás" ]
```

### Lehetséges Válaszok:

Státusz Kód	Leírás
-------------	--------

**200** Visszaadja a typeokat.

## Difficulties

GET

/napicsepp/difficulties

**Leírás:** Lekérdezi az összes difficulty-t

### Példa Kérés:

```
GET /napicsepp/difficulties HTTP/1.1 Host: napicsepp
```

### Példa Válasz (200 OK):

```
[ "Könnyű", "Közepes", "Nehéz" ]
```

### Lehetséges Válaszok:

Státusz Kód

Leírás

200

Visszaadja a difficultykat.

## Activities

GET

/napicsepp/activities

**Leírás:** Lekérdezi az összes activity-t rendszerből ami a bejelentkezett felhasználóhoz tartozik token alapján.

### Példa Kérés:

```
GET /napicsepp/activities HTTP/1.1 Host: napicsepp Header: x-access-token: a felhasználó tokenje
```

### Példa Válasz (200 OK):

```
[ { "activity_name": "Levinni a szemetet", "type_name": "Házimunka", "difficulty_name": "Könnyű", "activity_achive": 1,
```

```
"activity_start_date": "2025-11-10", "activity_end_date":  
"2025-11-10" },  
{ "activity_name": "2 liter viz", "type_name": "Szokás",  
"difficulty_name": "Könnyű", "activity_achive": 0,  
"activity_start_date": "2025-12-01", "activity_end_date":  
"2025-12-30" },  
{ "activity_name": "Mosogatás", "type_name": "Házimunka",  
"difficulty_name": "Könnyű", "activity_achive": 1,  
"activity_start_date": "2026-01-02", "activity_end_date":  
"2026-01-02" },  
{ "activity_name": "Angol tz tanulni", "type_name": "Tanulás",  
"difficulty_name": "Közepes", "activity_achive": 1,  
"activity_start_date": "2025-11-01", "activity_end_date":  
"2025-11-01" } ]
```

### Lehetséges Válaszok:

Státusz Kód	Leírás
<b>200</b>	Sikeress lekérdezés, visszaadja a felhasználó activityjeit
<b>404</b>	Nincs egy db activity se.

**GET** /napicsepp/habits

**Leírás:** Lekérdezi az összes szokást-t rendszerből ami a bejelentkezett felhasználóhoz tartozik token alapján.

### Példa Kérés:

```
GET /napicsepp/activities/habits HTTP/1.1 Host: napicsepp  
Header: x-access-token: a felhasználó tokenje
```

### Példa Válasz (200 OK):

```
[ { "activity_name": "2 liter viz", "activity_start_date":  
"2025-12-01", "activity_end_date": "2025-12-30",
```

```
"activity_achive": 0, "username": "Fruzsi", "type_name":  
"Szokás", "difficulty_name": "Könnyű" } ]
```

### Lehetséges Válaszok:

Státusz Kód	Leírás
<b>200</b>	Sikeress lekérdezés, visszaadja az össes szokást
<b>404</b>	Nincs egy db habit se.

**POST** napicsepp/activities

**Leírás:** Új feladat activity hozzáadása a rendszerhez

### Példa Kérés:

```
POST napicsepp/activities HTTP/1.1 Host: napicsepp Content-  
Type: application/json Header: x-access-token: a felhasználó  
tokenje
```

### Request Body:

```
{ "activity_name": "8000 lépés", "activity_type_name":  
"Mozgás", "activity_difficulty_name": "Közepes",  
"activity_achive": 0, "activity_start_date": "2025-11-11",  
"activity_end_date": "2025-11-11", }
```

### Példa Válasz (200 OK):

Sikeress adatrögzítés!

### Lehetséges Válaszok:

Státusz Kód	Leírás
-------------	--------

**201**

Sikeres adatrögzítés!

**400**

Érvénytelen bemeneti adatok

**PUT**

/napicsepp/activities/{id}

**Leírás:** Meglévő activity frissítése az azonosító alapján

**Példa Kérés:**

```
PUT /napicsepp/activities/1 HTTP/1.1 Host: napicsepp Content-Type: application/json Header: x-access-token: a felhasználó tokenje
```

**Request Body:**

```
{ "activity_name": "Ebéd főzés", "activity_type_name": "Házimunka" }
```

**Példa Válasz (200 OK):**

```
Sikeresen módosított 1 elemet
```

**Lehetséges Válaszok:**

**Státusz  
Kód**

**Leírás**

**200**

Sikeresen módosított 1 elemet

**400**

Hibás formátumú azonosító! Vagy Nem küldte el az adatokat megfelelően! VAGY Nincs frissítendő mező!

**DELETE**

/napicsepp/activities/{id}

**Leírás:** Egy activity törlése az id-ja alapján

**Példa Kérés:**

```
DELETE /tasks/1 HTTP/1.1 Host: napicsepp Header: x-access-token: a felhasználó tokenje
```

**Példa Válasz (200 OK):**

```
Sikeres törlés
```

**Lehetséges Válaszok:**

Státusz Kód	Leírás
<b>200</b>	Sikeres törlés
<b>400</b>	Hibás formátumú azonosító!
<b>401</b>	Sikertelen törlés

## Events

**GET** /napicsepp/event

**Leírás:** Lekérdezi az összes eventet egy felhasználóra nézve

**Példa Kérés:**

```
GET /napicsepp/event HTTP/1.1 Host: napicsepp Header: x-access-token: a felhasználó tokenje
```

**Példa Válasz (200 OK):**

```
[ { "event_name": "Anya szülinap", "event_start_time": "2025-10-15 15:00", "event_end_time": "2025-10-15 16:00" }, {
```

```
"event_name": "Vezetés", "event_start_time": "2025-11-20 15:00", "event_end_time": "2025-11-20 16:40" } ]
```

### Lehetséges Válaszok:

Státusz Kód	Leírás
<b>200</b>	Sikeres lekérdezés, visszaadja az eventeket
<b>404</b>	Nincs egy db event se.

**POST** /napicsepp/event

**Leírás:** Új esemény hozzáadása a rendszerhez

### Példa Kérés:

```
POST /napicsepp/event HTTP/1.1 Host: napicsepp Content-Type: application/json Header: x-access-token: a felhasználó tokenje
```

### Request Body:

```
{ "event_name": "Vezetés", "event_start_time": "2025.11.20 08:00", "event_end_time": "2025.11.20 09:00" }
```

### Példa Válasz (200 OK):

Sikeres adatrögzítés!

### Lehetséges Válaszok:

Státusz Kód	Leírás
<b>200</b>	Sikeres adatrögzítés!

**400**

Érvénytelen bemeneti adatok

**PUT** /napicsepp/event/{id}

**Leírás:** Meglévő esemény frissítése az azonosító alapján

**Példa Kérés:**

```
PUT /napicsepp/event/1 HTTP/1.1 Host: napicsepp Content-Type: application/json Header: x-access-token: a felhasználó tokenje
```

**Request Body:**

```
{ "event_start_time": "2025.11.20 09:00", "event_end_time": "2025.11.20 10:00" }
```

**Példa Válasz (200 OK):**

```
{Sikeresen módosított leemet}
```

**Lehetséges Válaszok:**

**Státusz  
Kód**

**Leírás**

**201**

Sikeresen módosított 1elemet

**400**

Nincs frissítendő mező! VAGY Hibás formátumú azonosító! VAGY Nem küldte el az adatokat megfelelően!

**DELETE**

/napicsepp/event/{id}

**Leírás:** Egy esemény törlése az id-ja alapján

### Példa Kérés:

```
DELETE /napicsepp/event/1 HTTP/1.1 Host: napicsepp Header: x-access-token: a felhasználó tokenje
```

### Példa Válasz (200 OK):

```
Sikeres törlés.
```

### Lehetséges Válaszok:

Státusz Kód	Leírás
<b>200</b>	Sikeres törlés
<b>400</b>	Hibás formátumú azonosító!
<b>404</b>	Sikertelen törlés