

ArchiveOverCLI

ArchiveOverCLI

Lehetőség van az archiválást nem csak a webes felületen keresztül használni. Erre a célra ki lett alakítva egy RESTAPI interfész, amin keresztül elérhetőek a szükséges funkciók.

Az API használatát segédletekkel megtalálhatod <https://api.archiver.niif.hu/?help> oldalon.

A használathoz szükséges *token* a webes felületen a [Token](#) fül alatt érhető el.

Funkcionalitások kivonatolt segédlete:

Szalag m?veletek

- útvonal: **/tape**

- *GET* - lekérdezhető az elérhető szalagok azonosítói

- paraméterek: -

- OPCIONÁLIS paraméterek:

- **tape_id** - amennyiben csak egy szalag adatai szeretnénk lekérdezni

- válasz:

- Egy JSON, mely tartalmazza az elérhető szalagok azonosítóit és neveit.

```
[
  { "id" : <szalag id>,
    "name" : "szalag neve"
  },
  ...
]
```

- példa:

```
curl --header "token:<TOKEN>" -X GET 'https://api.archiver.niif.hu/tape/'
```

- *POST* - szalag nevét lehet beállítani

- paraméterek:

- **tape_id** - szalag azonosítója
- **name** - beállítandó név
- válasz: -
- példa:

```
curl --header "token:<TOKEN>" https://api.archiver.niif.hu/tape/ --data
"tape_id=<ID>&name=<NAME>"
```

- **DELETE** - szalag tartalmának törlése
 - paraméterek:
 - **tape_id** - melyik szalag tartalmát szeretnénk törölni
 - válasz: -
 - példa:

```
curl --header "token:<TOKEN>" -X DELETE
'https://api.archiver.niif.hu/tape/?tape_id=<ID>'
```

Feladatokkal kapcsolatos m?veletek

- útvonal: **/archive**

- **POST** - új archiválási feladata beküldése
 - paraméterek:
 - **tape_id** - szalag azonosító
 - **url** - archiválandó forrás elérhetősége Amennyiben az url tartalmaz '&'-t, azt '%26'-val kell helyettesíteni.
 - OPCIONÁLIS paraméterek:
 - **name** - átnevezés
 - **email** - értesítendő email címe
 - **level** - értesítési szintszintek:
 - 1 - csak a sikeres archiválásról kérek értesítés
 - 2 - sikeres és hibás archiválásról is kérek értesítést
 - válasz:
 - A sikeresen beküldött feladat ID-ja.
 - példa:

```
curl --header "token:<TOKEN>" https://api.archiver.niif.hu/archive/ --data
"tape_id=<ID>&url=<URL>"
curl --header "token:<TOKEN>" https://api.archiver.niif.hu/archive/ --data
"tape_id=<ID>&url=<URL>&name=<NAME>"
```

- **GET** - lekérdezhető a beküldött feladat állapota
 - paraméterek:
 - **job_id** - lekérdezendő feladat ID-je

- o válasz:
 - o Egy JSON, mely tartalmazza a feladat és az archivált fájl(ok) státuszát. A "directories" elem csak hibás könyvtár létrehozáskor jelenik meg a JSON-ban.

```
{
  "state": "feladat állapota",
  "directories" : [
    {
      "dir": "könyvtár neve",
      "state": "error",
      "error_message": "HTTP error: 500 \"Internal Server Error\""
    },
    ...
  ],
  "files" : [
    {
      "file": "fájl neve elérési úttal",
      "state": "complete",
      "checksum": "c9b96a05482a91970309f8087b3ac9c6",
      "ts": "2015-04-14 15:53:01"
    },
    ...
  ]
}
```

- o példa:

```
curl --header "token:<TOKEN>" -X GET
'https://api.archiver.niif.hu/archive/?job_id=<ID>'
```

- útvonal: **/restore**

- o **POST** - új visszaállítási feladata beküldése
 - o paraméterek:
 - o **tape_id** - szalag azonosító
 - o **url** - visszaállítás helye Amennyiben az url tartalmaz '&'-t, azt '%26'-val kell helyettesíteni.
 - o **file** - visszaállítandó fájl, több verzió esetén a legutolsó változat kerül visszaállításra
 - o OPCIONÁLIS paraméterek:
 - o **name** - átnevezés
 - o **email** - értesítendő email címe
 - o **level** - értesítési szint szintek:

- o 1 - csak a sikeres visszaállításról kérek értesítés
- o 2 - sikeres és hibás visszaállításról is kérek értesítést
- o válasz:
 - o A sikeresen beküldött feladat ID-ja.
- o példa:

```
curl --header "token:<TOKEN>" https://api.archiver.niif.hu/restore/ --data
"tape_id=<ID>&url=<URL>&file=<FILE>"
curl --header "token:<TOKEN>" https://api.archiver.niif.hu/restore/ --data
"tape_id=<ID>&url=<URL>&file=<FILE>&name=<NAME>"
```

- o **GET** - lekérdezhető a beküldött feladat állapota
 - o paraméterek:
 - o **job_id** - lekérdezendő feladat ID-je
 - o válasz:
 - o Egy JSON, mely tartalmazza a feladat és a visszaállított fájl(ok) státuszát. A "directories" elem csak hibás könyvtár létrehozáskor jelenik meg a JSON-ban.

```
{
  "state": "feladat állapota",
  "directories" : [
    {
      "dir": "könyvtár neve",
      "state": "error",
      "error_message": "HTTP error: 500 \"Internal Server Error\""
    },
    ...
  ],
  "files" : [
    {
      "file": "fájl neve elérési úttal",
      "state": "complete",
      "checksum": "c9b96a05482a91970309f8087b3ac9c6",
      "ts": "2015-04-14 15:53:01"
    },
    ...
  ]
}
```

- o példa:

```
curl --header "token:<TOKEN>" -X GET
'https://api.archiver.niif.hu/restore/?job_id=<ID>'
```

Fájl m?veletek

- útvonal: **/file**
 - **GET** - lekérdezhető a szalagon található fájlok listája
 - paraméterek:
 - **tape_id** - szalag azonosító
 - OPCIONÁLIS paraméterek:
 - **path** - megadható, hogy a szalagon milyen path alatt található fájlokat listázzon csak. Természetesen a lista tartalmazza a path alatt található alkönyvtárakban lévő fájlokat is.
 - válasz:
 - Egy JSON, mely tartalmazza a szalagon elérhető fájlokat és azok méretét.

```
[
  { "file": "fájl neve elérési úttal",
    "size": "méret bájtban"
  },
  ...
]
```

- példa:

```
curl --header "token:<TOKEN>" -X GET
'https://api.archiver.niif.hu/file/?tape_id=<ID>'
curl --header "token:<TOKEN>" -X GET
'https://api.archiver.niif.hu/file/?tape_id=<ID>&path=<PATH>'
```

Változat #1

document-uploader hozta létre 2025-08-07 12:12:03 CEST

document-uploader frissítette 2025-08-07 12:12:03 CEST