

## Könyvtár alkalmazás

Az alkalmazásban lehetőség van felhasználókat és könyveket felvenni, módosítani, törölni és lekérdezni.

Az alkalmazás token alapú azonosítást és többszintű jogosultság rendszert tartalmaz.

Három megkülönböztetett hozzáférési szint:

- USER (felhasználó)
- LIBRARIAN (könyvtáros)
- ADMIN (adminisztrátor)

Token nélkül elérhető endpointok:

- POST /register regisztráció
- POST /login bejelentkezés
- 3 swagger-ui működéséhez szükséges endpoint

Felhasználó által látogatható:

- PUT /users/id felhasználói adatok módosítása
- GET /books/bookid könyv id alapú lekérdezése
- GET /books/ könyv cím, szerző, kategória megjelenési év szerinti lekérés

Könyvtáros hozzáférés:

- GET /users/ felhasználó lekérdezése id, felhasználónév vagy email alapján
- POST /books könyv hozzáadása
- DEL /books/bookid könyv törlése id alapján

.

Adminisztrátor jogosultság szükséges:

- PUT /users/id ha felhasználói szintet kell módosítani
- DEL /users/id felhasználó törlése

Szükséges környezeti változók:

PORT	webszerver portja
DB	adatbázis elérési útvonala
USERNAME	adatbázis felhasználónév
PASSWORD	adatbázis jelszó
KEY	jwt tokenhez használt kulcs

Swagger dokumentáció\*:

<http://localhost:PORT/swagger-ui/index.html#/>

\*Az elérhetőséghez futó alkalmazás szükséges