

# PRF Dokumentáció

## Márté Mihály

A SoundScape egy zenelejátszó webalkalmazás. Az alkalmazás használatához felhasználói fiókot kell létrehozni. Az átlagfelhasználók az alkalmazás adatbázisában megtalálható zenéket képesek lejátszani, az admin jogosultsági felhasználók emelett tudják az felhasználókat és a zenéket managelni.

### Alkalmazás futtatása

Ahhoz hogy az alkalmazás elérje a mongo atlas adatbázist, következő kódsort be kell illeszteni az api/server.js fájl elejére:

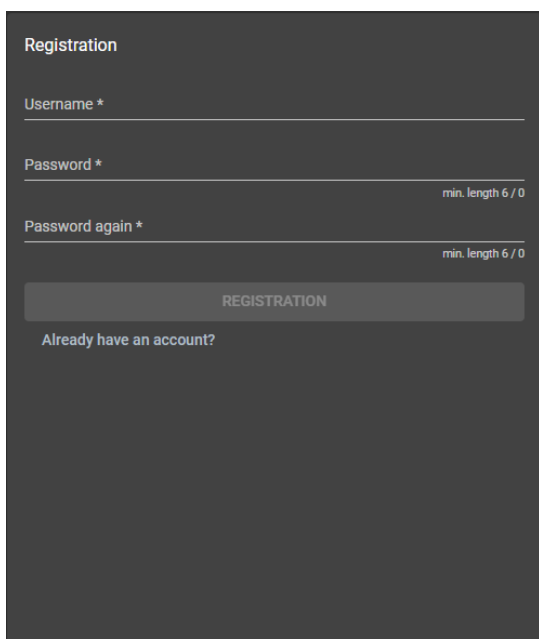
```
const dbURL='mongodb+srv://admin:admin_pw99@prf-cluster.sgmeuxs.mongodb.net/SoundScape?retryWrites=true&w=majority'
```

Ezután az api és ui mappába navigálva telepíteni kell a node modulokat, majd az api mappába navigálva a node server.js parancsot futtatva elindul az alkalmazás. Statikus hostolás miatt nem kell külön futtatni a frontendet.

Az alkalmazás a <http://localhost:3080> URL címen található.

### Alkalmazás használata

A főoldal eléréséhez regisztrálni kell, majd ezt követően be kell jelentkezni. Két felhasználói jogosultság van: user és admin.



Registration

Username \*

Password \*

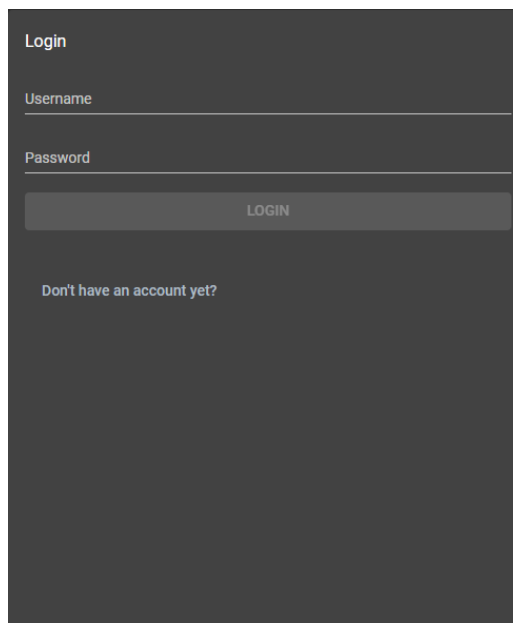
min. length 6 / 0

Password again \*

min. length 6 / 0

REGISTRATION

Already have an account?



Login

Username

Password

LOGIN

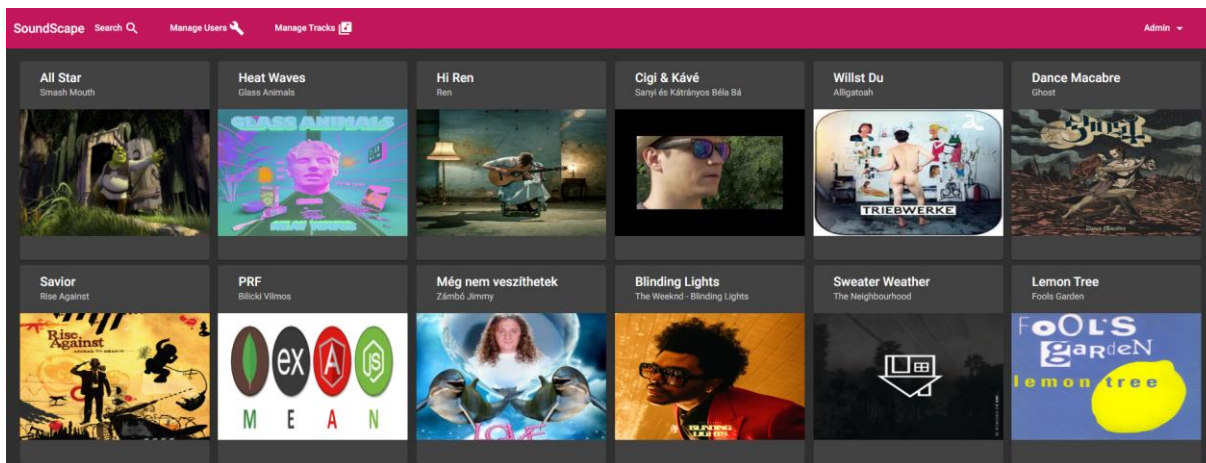
Don't have an account yet?

A bootstrap létrehoz egy admin fiokot, ha még nincs az adatbázisban a következőkkel adatokkal:

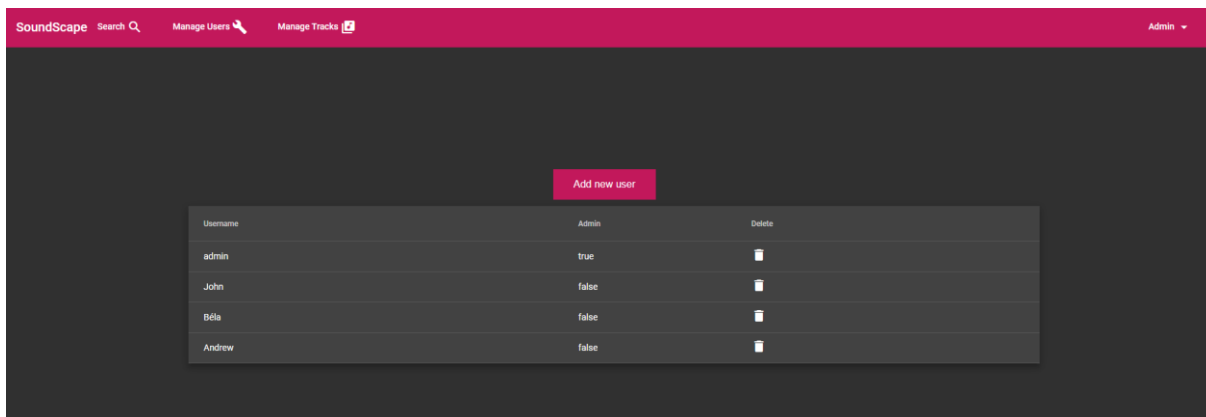
- username: admin
- password: admin123

A bejelentkezés után a főoldal látható, az oldalak közt felül lehet navigálni. A user jogosultságú felhasználók számára csak a **Search**, az admin felhasználók számára emelett a **Manage Users** és **Manage Tracks** fül is elérhető.

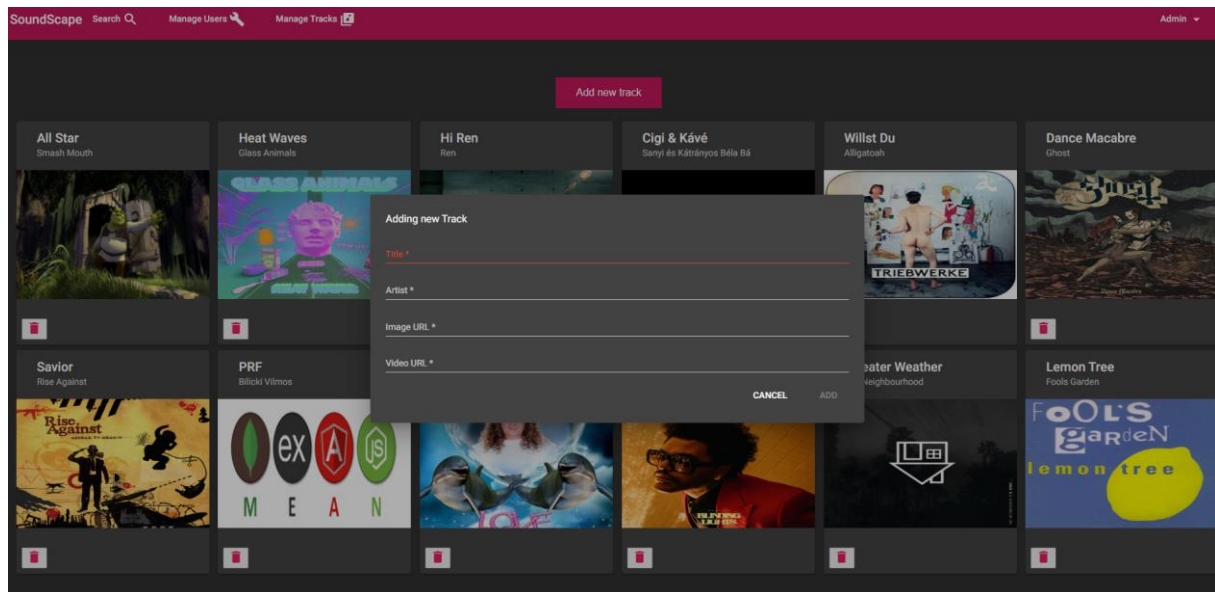
A **Search** fülön vannak kilistázva a zeneszámok. A képekre való kattintáskor új lapon megnyílik az adott zeneszámhoz tartozó video. (Eredetileg az volt a terv, hogy multer segítségével elmentem a Mongo adatbázisba, de ez idő hiányában nem valósult meg).



A **Manage Users** fülön látszik a felhasználók listája, az adminok számára. Itt új felhasználót tudnak létrehozni és meglévőt törölni.



A **Manage Tracks** fülön látszik a zeneszámok listája, az adminok számára. Itt új zeneszámot tudnak létrehozni és meglévőt törölni.



### Megjegyzések:

Két PC-n futtatam a projektet, egy Linux és Windows op. rendszeren.

Ha ebbe a hibába futnál az angular futtatásakor:

```
at C:\Users\milla\... \node_modules\webpack\lib\NormalModule.js:819:3
{
  opensslErrorStack: [ 'error:03000086:digital envelope routines::initialization
error' ],
  library: 'digital envelope routines',
  reason: 'unsupported',
  code: 'ERR_OSSL_EVP_UNSUPPORTED'
}
```

akkor számomra ez segített: <https://appdividend.com/2022/12/23/error-03000086-digital-envelope-routines-initialization/>