

Instrukcja

Zdecydowałem się napisać API w Node.js, ponieważ z językiem JavaScript jestem najbardziej związany. Skorzystałem z frameworka Express.js oraz systemu zarządzania bazą SQLite.

Instalacja:

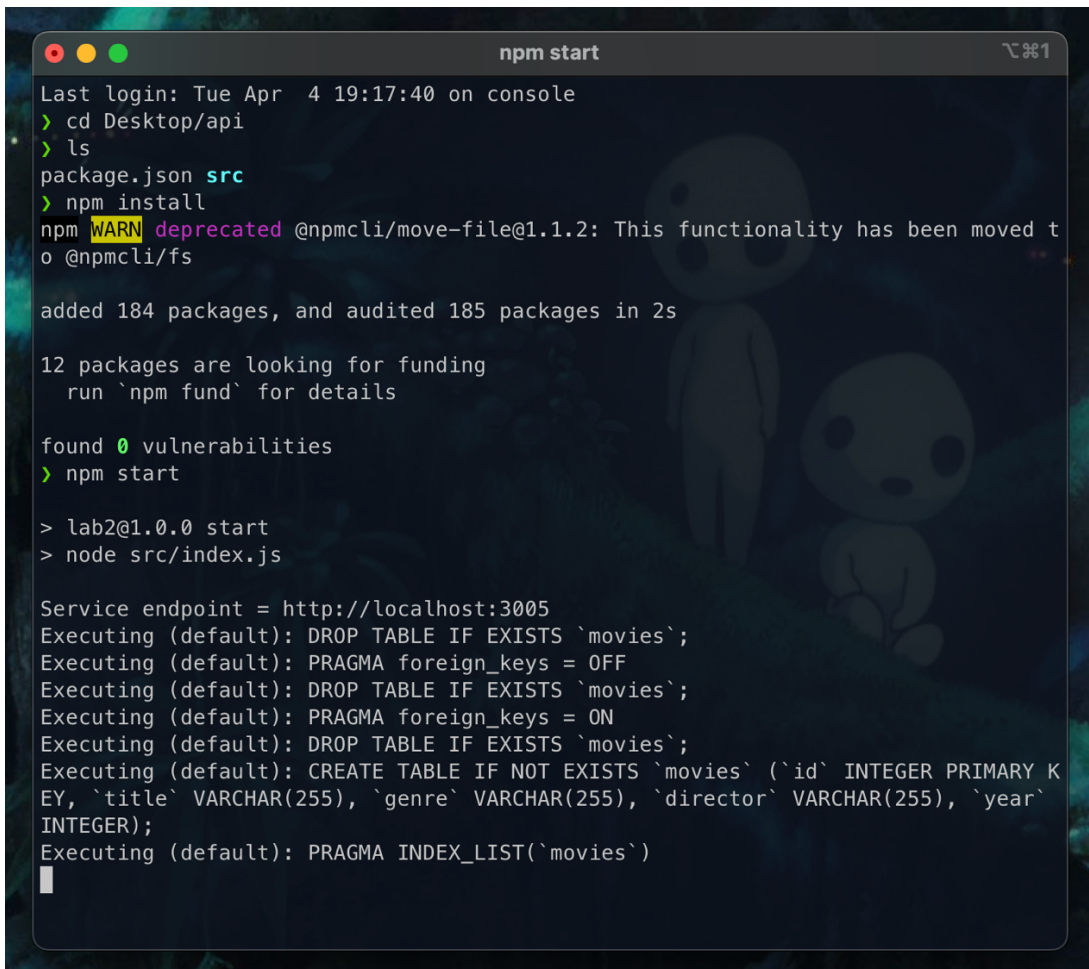
Aby zainstalować Node.js należy odwiedzić stronę <https://nodejs.org/> i pobrać instalator (najlepiej w wersji LTS).

Proces instalacji jest klasyczny (next, next, next...).

Aby zweryfikować, czy Node został zainstalowany poprawnie, należy użyć komendy `node -v` w wierszu poleceń.

Uruchomienie:

1. W rozpakowanej paczce o nazwie SRI02-Panuś-s20576 znajduje się folder `api`, który otwieramy w wybranym edytorze kodu, lub przechodzimy do niego z poziomu wiersza poleceń.
(W folderze `api` powinien znajdować się plik `package.json` oraz folder `src`)
2. W terminalu wpisujemy komendę `npm install`
(komenda zainstaluje wszystkie potrzebne paczki, które znajdują się będą w `node_modules`)
3. W terminalu wpisujemy komendę `npm start`, która uruchomi program. Można przejść do testowania api w postmanie 😊.



```
npm start
Last login: Tue Apr  4 19:17:40 on console
> cd Desktop/api
> ls
package.json  src
> npm install
npm WARN deprecated @npmcli/move-file@1.1.2: This functionality has been moved to @npmcli/fs

added 184 packages, and audited 185 packages in 2s

12 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
> npm start

> lab2@1.0.0 start
> node src/index.js

Service endpoint = http://localhost:3005
Executing (default): DROP TABLE IF EXISTS `movies`;
Executing (default): PRAGMA foreign_keys = OFF
Executing (default): DROP TABLE IF EXISTS `movies`;
Executing (default): PRAGMA foreign_keys = ON
Executing (default): DROP TABLE IF EXISTS `movies`;
Executing (default): CREATE TABLE IF NOT EXISTS `movies` (`id` INTEGER PRIMARY KEY, `title` VARCHAR(255), `genre` VARCHAR(255), `director` VARCHAR(255), `year` INTEGER);
Executing (default): PRAGMA INDEX_LIST(`movies`)
```