



Тестове завдання (React js)

Необхідно реалізувати веб-програму для зберігання інформації про фільми. Разом з реалізацією потрібно надати документ, що пояснює архітектуру програми та містить інструкцію із запуску програми.

Інформація про фільм:

1. Унікальний ідентифікатор
2. Назва фільму
3. Рік випуску
4. Формат (VHS, DVD, Blu-ray)
5. Список акторів ("Ім'я та прізвище актора")

Функції, які має підтримувати система:

1. Додати фільм
2. Видалити фільм
3. Показати інформацію про фільм
4. Показати список фільмів, що відсортовані за назвою в алфавітному порядку
5. Знайти фільм за назвою.
6. Знайти фільм на ім'я актора.
7. Імпорт фільмів із текстового файлу (приклад файлу надається "sample_movies.txt"). Файл повинен завантажуватись через веб-інтерфейс.

Завдання необхідно реалізувати як односторінкову програму використовуючи ReactJS з використанням ES6, Webpack, Redux.

Як якості сервера API використовуйте Docker образ

<https://hub.docker.com/r/webbylabhub/movies>

Специфікація API, реалізованого в образі та яку потрібно підключити, доступна за посиланням: <https://documenter.getpostman.com/view/356840/TzkyLeVK>

Текстовий файл зі списком фільмів для завантаження доступний за посиланням:

<https://gist.github.com/k0stik/3028d42973544dd61c3b4ad863378cad>



В результаті потрібно надати:

1. Посилання на репозитарій у GitHub з вихідним кодом програми.
2. У репозитарій із тестовим завданням має бути README із запуском програми та складанням докеру образу.
3. Програма повинна мати можливість конфігурувати API_URL, що вказує на URL бекенд програми. Наприклад, якщо програма знаходиться на іншому IP адресі, повинна бути можливість вказати його.
(e.g. **API_URL**=<http://192.168.1.44:8000/api/v1>)
4. Вся конфігурація має відбуватися через змінні оточення.
5. Посилання на образ у [DockerHub](#).
6. Запуск програми повинен відбуватися в один рядок, згідно з шаблоном:

```
docker run --name movies -p 3000:3000 -e  
API_URL=http://localhost:8000/api/v1  
your_super_account/movies
```