**Application architecture**

Web додаток ділиться на дві архітектурні частини. Перша – це шапка сайту, де користувач загружає свій файл (sample\_movies.txt), може добавити новий фільм та може виконати пошук по назві фільму та акторам. Новий фільм добавляється відразу під шапкою сайту, це зроблено для зручності користування та для того, щоб побачити який фільм був добавлений останнім. Символи, які були введені в полі пошуку, дозволяють генерувати в другій архітектурній частині тільки необхідний фільм, який відповідає введеним даним, всі інші не показуються. Друга - це основна частина, де показується інформація , яка завантажується з файлу і обробляється за допомогою javascript (React.js). Тут також показується добавлений фільм та фільм, який знайдений при пошуку. Вся інформація про фільми відсортована по назві фільму. Біля кожного фільму є кнопка «Удалить», яка видаляє поточний фільм. При перезавантаженні сторінки дані зберігаються в localstorage.

**Startup instruction**

Щоб запустити web додаток, необхідно скачати мій проект з репозиторію (<https://github.com/AndriyNovak/Film-data-base>), встановити папку node\_modules (npm install). Потім відкрити консоль та прописати команду «npm start». Запуститься localhost , де ви побачите весь інтерфейс. Файл для завантаження знаходиться в корні проекту.