Тестовое задание “Список избранных фильмов”

**Задача**. Необходимо сверстать и реализовать указанный ниже функционал “список избранных фильмов ”.

Основные требования.

**Фреймворк**: Angular 9

**Система контроля версий**: git

**Верстка**: Макет необходимо сверстать на основе любого интернет-магазина со схожим функционалом (адаптивная верстка, использование препроцессоров - опционально, желательно). Для демонстрации соответствия приложить скрин исходного сайта к проекту. Не обязательно полностью копировать. Важно показать знания и навыки в верстке.

Необходимо реализовать весь указанный функционал на frontend, без серверной части.

Необходимо эмулировать запросы к БД, используя асинхронные методы загрузки данных из библиотеки rxjs.

Покрытие тестами необязательно, но рекомендуется.

Весь код проекта разместить на github, написать README.md с настройками запуска, принципами работы, особенностями реализации.

Функционал к реализации.

Функционал состоит из 2х блоков:

1. Каталог фильмов
2. Список избранных фильмов
3. Каталог

Каталог отображает весь перечень фильмов из БД. БД фильмов нужно эмулировать заранее созданным json файлом movies.json. Структура json приведена ниже.

Напротив каждого фильма должна быть кнопка “Добавить в избранное”. По нажатию на эту кнопку, надпись «Добавить в избранное» меняется на «В избранном» и фильм добавляется в список избранных фильмов. Соответственно, при удалении из списка избранного надпись также должна меняться.

Структура movies.json

[

{

Id: number,

name: string (max 75 chars),

description: string (max 250 chars),

price: number,

image: string (url)

},

{

Id: number,

name: string (max 75 chars),

description: string (max 250 chars),

price: number,

image: string (url)

},

]

1. Список избранных фильмов

Вид списка аналогичен каталогу. Доступен следующий функционал:

1. При нажатии кнопки «Добавить в избранное» в каталоге, фильм появляется в этом списке. Список должен сохраняться в localstorage.
2. Удаление из списка
3. Очистка списка
4. Вывод суммарной стоимости всех фильмов из списка. При изменении списка эта стоимость должна пересчитываться автоматически.