

МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ  
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное  
Бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И  
ИНФОРМАТИКИ

Кафедра «Математической кибернетики и информационных технологий»

Отчет проекту «Онлайн-кинотеатр»  
по дисциплине «Основы UI и UX дизайна»

Выполнила студент группы  
БВТ2002  
Быковская А.А.

Москва 2023

## Оглавление

Цель работы .....	3
Выполнение .....	3
Выводы .....	12

## **Цель работы**

Разработать онлайн-кинотеатр на фреймворке React, state-менеджер Redux, создавать API с помощью Axios/Thunk, тестировать проект при помощи Jest/React Testing Library

## **Задание**

При выполнении проектной работы необходимо:

- Разработать веб-сайт на фреймворке React
- Дополнить его функциями – адаптива, комментирования фильма, добавлять в список избранного и входа в личный кабинет.

## **Теоретические сведения**

Данные запрашиваются с сервера. Авторизация по любому валидному e-mail'у и паролю. Фильмы в списке можно отсортировать по жанру. При клике на карточку открывается страница фильма. При наведении и удержании курсора на карточке начинается проигрывание превью. Возможно добавление/удаление фильмов из списка избранных, просмотр.

## **Страницы приложения:**

Приложение состоит из нескольких страниц: Main (/), Sign In (/login), MyList (/mylist), Film (/films/:id), Add review (/films/:id/review), Player (/player/:id).

Страницы MyList, Add review доступны только авторизованным пользователям. Если пользователь не авторизован, то при переходе к этим страницам выполняется перенаправление на страницу Sign In.

Если пользователь не авторизован, то при попытке перехода к приватной странице выполняется перенаправление на страницу «Sign In» (/login).

В правом углу шапки отображается аватар пользователя (если пользователь авторизован) или ссылка «Sign In» (если пользователь не авторизован).

Клик по аватарке пользователя выполняет переход на страницу MyList (/mylist).

Обращение к несуществующей странице (например, через адресную строку) не приводит к появлению ошибок в приложении, а корректно обрабатывается маршрутизацией. Пользователь перенаправляется на страницу «404». В самом простом случае это может быть страница с текстом 404 Not Found и ссылкой для перехода на главную страницу приложения.

## **Выполнение**

### ***Главная страница***

На главной странице представлены жанры, превью фильмов.

Страница с детальным описанием фильма доступна всем пользователям.

В шапке страницы отображается постер и обложка промо-фильма.

Промо-фильм можно сразу посмотреть, нажав кнопку «Play» или добавить в список «My List».

Получение промо-фильма для главной страницы выполняется отдельным запросом к серверу (см. «Взаимодействие с сервером»).

После загрузки приложения отображаются 8 карточек фильмов произвольных жанров. В списке жанров выделен «All genres».

Список жанров строится на основании полученной с сервера информации о фильмах.

В списке жанров отображается не больше 9 жанров + All genres (выводит в список фильмы любых жанров).

### ***Список фильмов***

При смене жанра или получении информации о фильмах с сервера, в списке фильмов отображается не больше 8 фильмов.

Показ дополнительных фильмов выполняется нажатием на кнопку «Show more».

Нажатие на кнопку «Show more» добавляет в список очередные 8 фильмов или оставшиеся фильмы, если их меньше.

После отображения всех фильмов, соответствующих выбранному жанру, кнопка «Show more» скрывается.

При переходе с главной страницы на другие страницы приложения и обратно счётчик показанных фильмов сбрасывается и отсчёт начинается заново.

### ***Карточка фильма в списке фильмов***

*В карточке фильма выводится следующая информация:*

- Изображение (превью фильма).
- Название фильма. При клике на изображение или заголовок фильма выполняется переход на страницу «Film» (/films/:id).

При наведении и удержании курсора мыши на изображении фильма, вместо изображения начинает воспроизводиться видео-превью фильма.

### ***Страница с описанием фильма***

Страница с детальным описанием фильма доступна по адресу /films/:id, где id — идентификатор фильма, полученный с сервера. Например: /films/123.

Страница с детальным описанием фильма доступна всем пользователям.

В шапке страницы приведён следующий набор информации:

- Большой постер.
- Обложка фильма.
- Название фильма.
- Жанр.
- Год выхода на экраны.
- Кнопка запуска просмотра.
- Кнопка добавления в список «К просмотру». Более детальная информация о фильме представлена на трёх вкладках:
- Overview. Общая информация.
- Details. Расширенная информация.
- Reviews. Отзывы.

Вкладки на странице описания фильма

Overview. Общая информация о фильме:

- Описание фильма.
- Оценка. Например, 8.9 (всегда один знак после запятой).
- Описание оценки (Bad, Normal, Good, Very good, Awesome).
- Количество голосов.
- Режиссёр.
- Список актёров.

Details. Расширенная информация:

- Режиссёр.
- Актёрский состав.
- Продолжительность (часы, минуты).
- Жанр.
- Год выхода на экраны.

Reviews. Список отзывов пользователей.

### ***Оценка фильма***

Текстовое представление оценки фильма формируется по следующим правилам:

- от 0 до 3 — Bad.
- от 3 до 5 — Normal.
- от 5 до 8 — Good.
- от 8 до 10 — Very good.
- 10 — Awesome.

### ***Похожие фильмы***

Блок «More like this» показывает похожие фильмы. В блоке отображается до 4-х карточек схожих фильмов.

Похожие фильмы определяются по жанру.

Карточки содержат тот же набор информации, что и карточки на главной странице.

Клик по карточке из блока «More like this» выполняет переход на страницу «Film» соответствующего фильма.

### ***Отзывы***

Каждый отзыв содержит:

- Текст отзыва.
- Оценка пользователя.
- Имя пользователя.
- Дата отзыва в формате: Месяц (полное название) день, год. Например: December 24, 2018. Добавление нового отзыва выполняется по кнопке «Add review». Кнопка должна отображаться только для авторизованных пользователей.

### ***Форма отправки отзыва***

При нажатии на кнопку «Add review» выполняется переход на страницу Add review (/films/:id/review).

Страница доступна только авторизованным пользователям. Неавторизованные пользователи перенаправляются на страницу Sign In.

Пользователь выставляет оценку фильму от 1 до 10. Оценка выставляется путём выделения определённого количества звёзд.

Текст отзыва должен быть не меньше 50 и не больше 400 символов.

Пока пользователь не поставил оценку и не ввел допустимый объём текста, кнопка отправки отзыва не активна.

При нажатии кнопки «Post» и отправке данных кнопка «Submit» и вся форма должны блокироваться. Разблокировка формы и кнопки происходит в случае успешной отправки или при возникновении ошибки.

В случае успешной отправки формы пользователь перенаправляется в карточку текущего фильма.

В случае возникновения ошибки следует уведомить пользователя. Способ отображения ошибки остаётся на усмотрение разработчика.

### ***Страница MyList***

Страница содержит информацию о фильмах, добавленных в список «К просмотру».

Добавление в список «К просмотру» осуществляется при нажатии на кнопку «+ MyList» на странице «Film» и на главной странице для промо-фильма.

Страница «MyList» доступна только авторизованным пользователям. Неавторизованные пользователи перенаправляются на страницу «Sign In».

Клик по карточке фильма (изображение, заголовок) выполняет переход на страницу «Film» с детальным описанием фильма.

### ***Страница Sign In***

Страница «Sign in» доступна по адресу /login.

Для входа в сервис пользователь вводит логин (email) и пароль.

Поскольку у сервиса отсутствует возможность регистрации, логин и пароль могут быть любыми, но не пустыми.

В поле «логин» должен вводиться корректный email.

Страница доступна только неавторизованным пользователям. Авторизованных пользователей перенаправляет на главную страницу.

Информация об ошибках выводится в блок ошибок.

### ***Просмотр фильмов***

При нажатии на кнопку «Play» отрисовывается плеер и начинается показ выбранного фильма.

Функциональность плеера:

- «Play/Pause». Запуск/остановка видео.
- «Fullscreen». Перевод в полноэкранный режим.
- «Time elapsed». Оставшееся время.
- «Exit». Остановка просмотра. Плеер скрывается. Плеер реализуется с помощью





Рис. 1 – главная страница

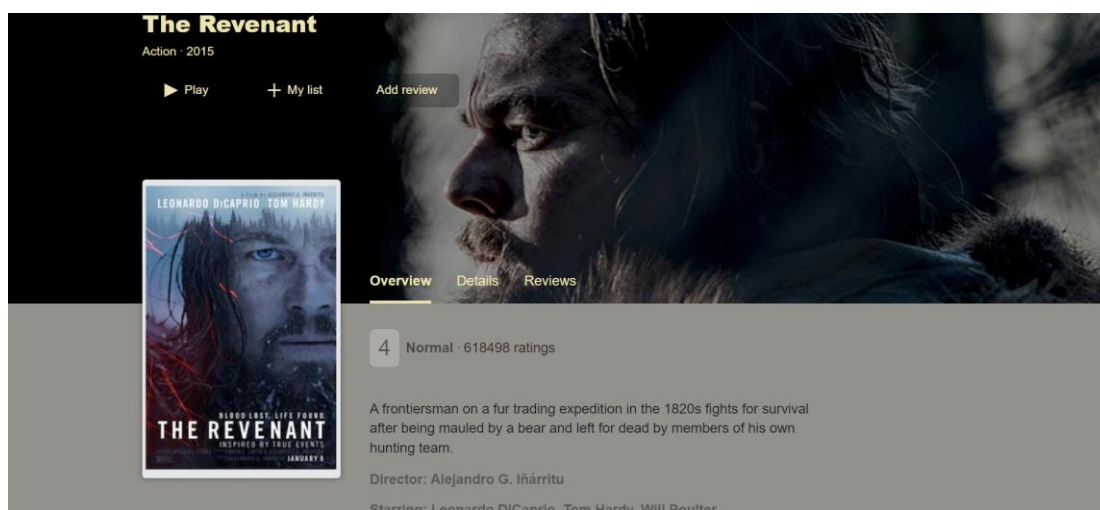


Рис. 2 – страница фильма: Overview

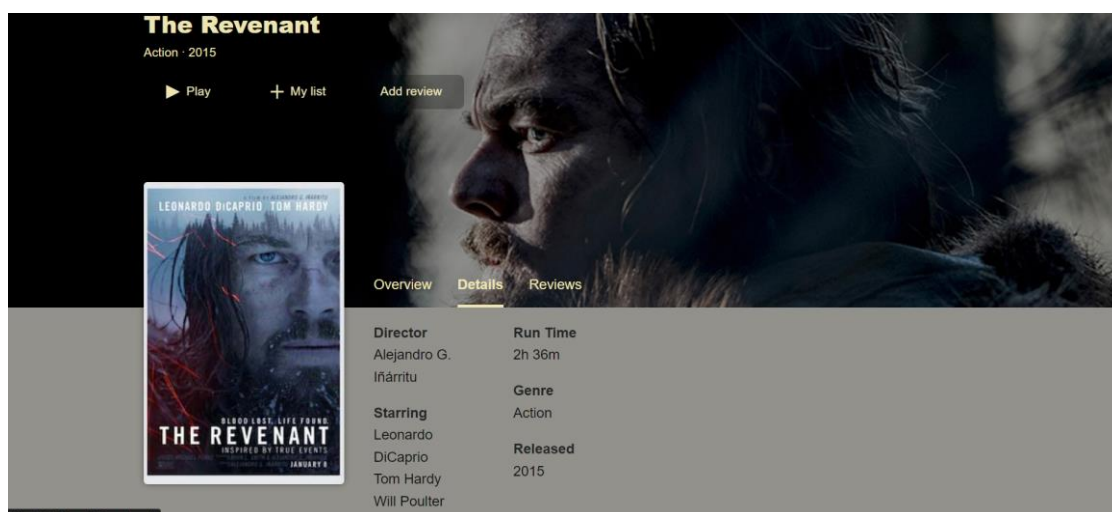


Рис. 3 – страница фильма: Details

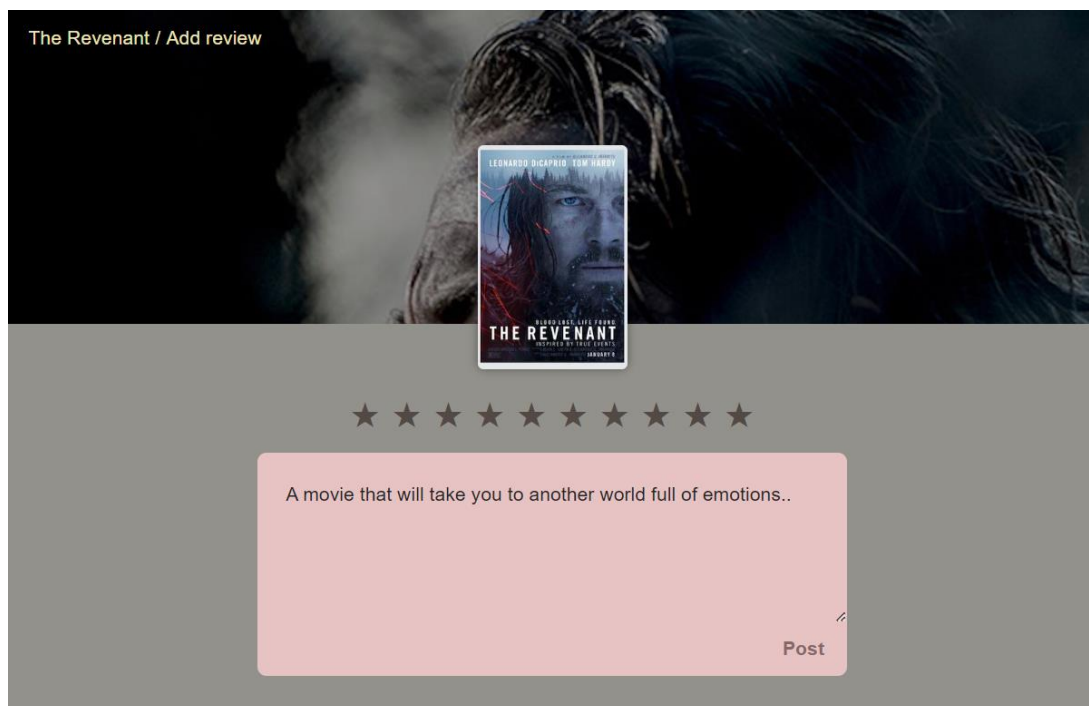


Рис. 4 – страница оставления отзыва по фильму

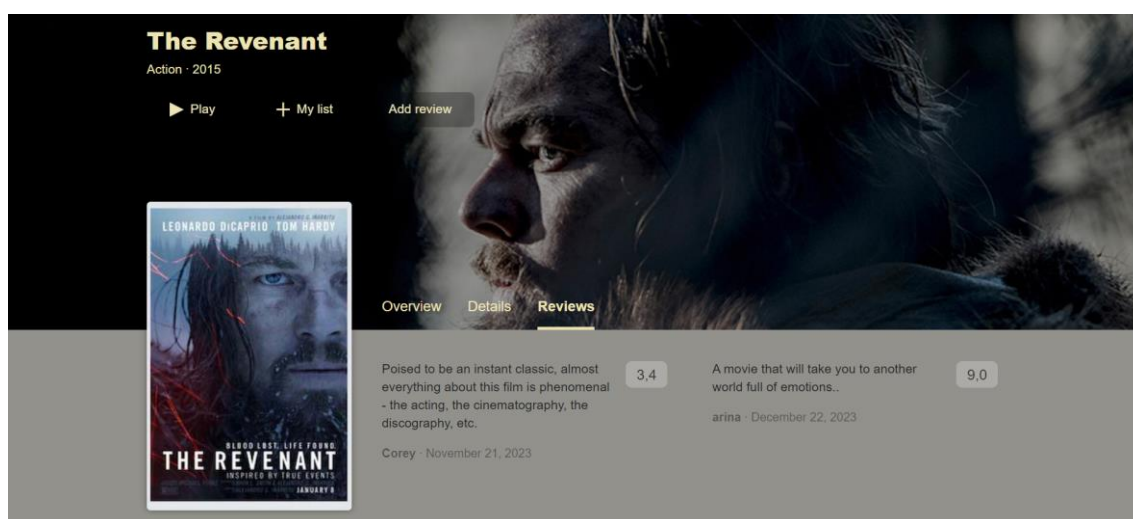


Рис. 5 – страница с отзывами фильма: результат оставления отзыва

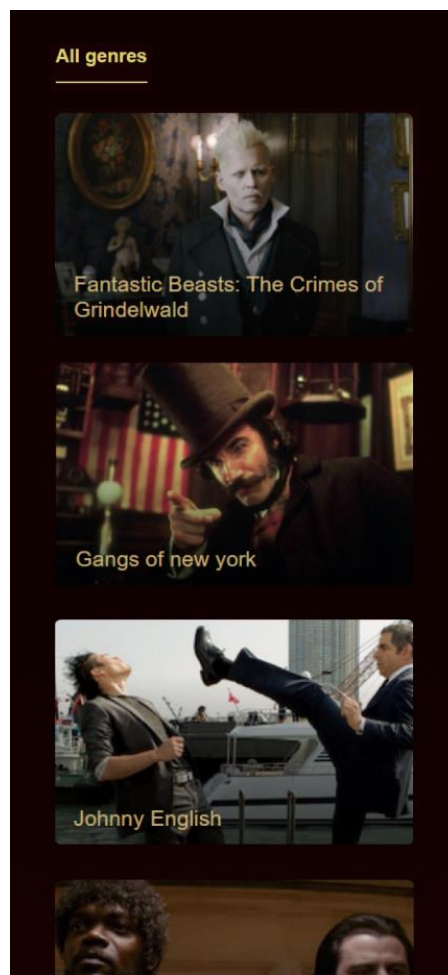


Рис. 6 – режим адаптива под мобильные устройства

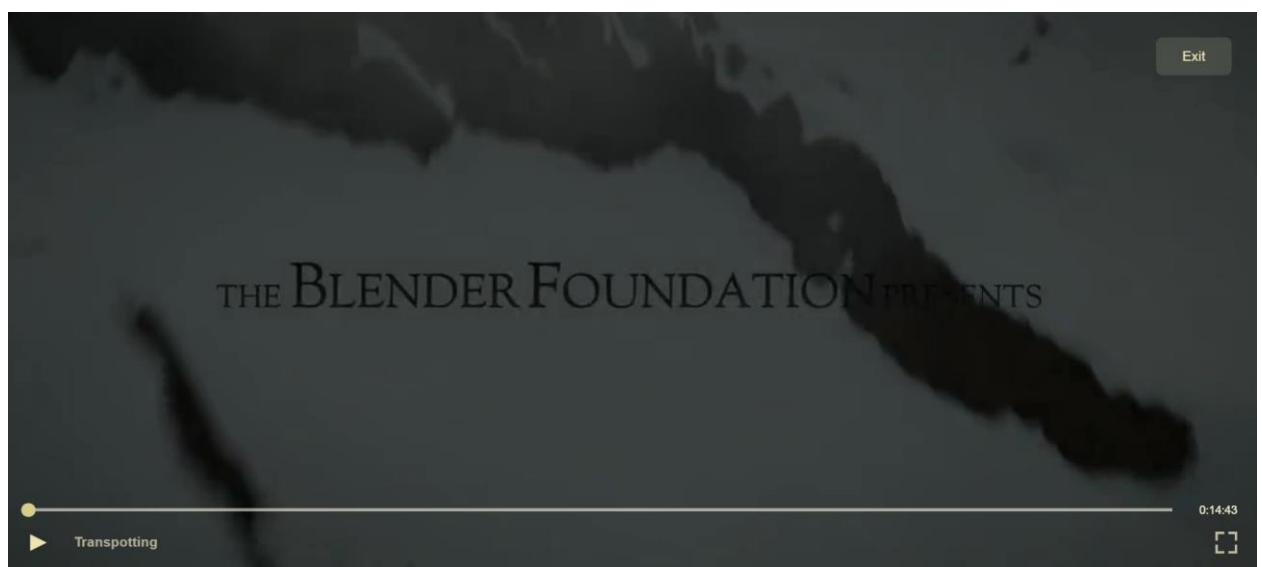


Рис. 7 – режим просмотра фильмов

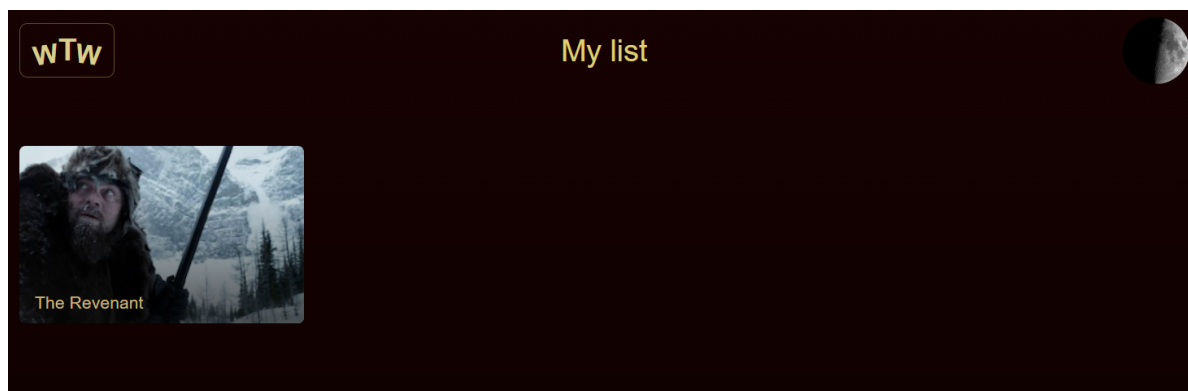


Рис. 8 – страница избранного в личном кабинете

### **Выводы**

В результате выполнения проектной работы, я научилась работать с многими библиотеками и верстать полноценный рабочий сайт с адаптивом под различные устройства, в том числе и под мобильные.

GitHub для просмотра кода проекта: <https://github.com/xaptfy/watch-to-watch>