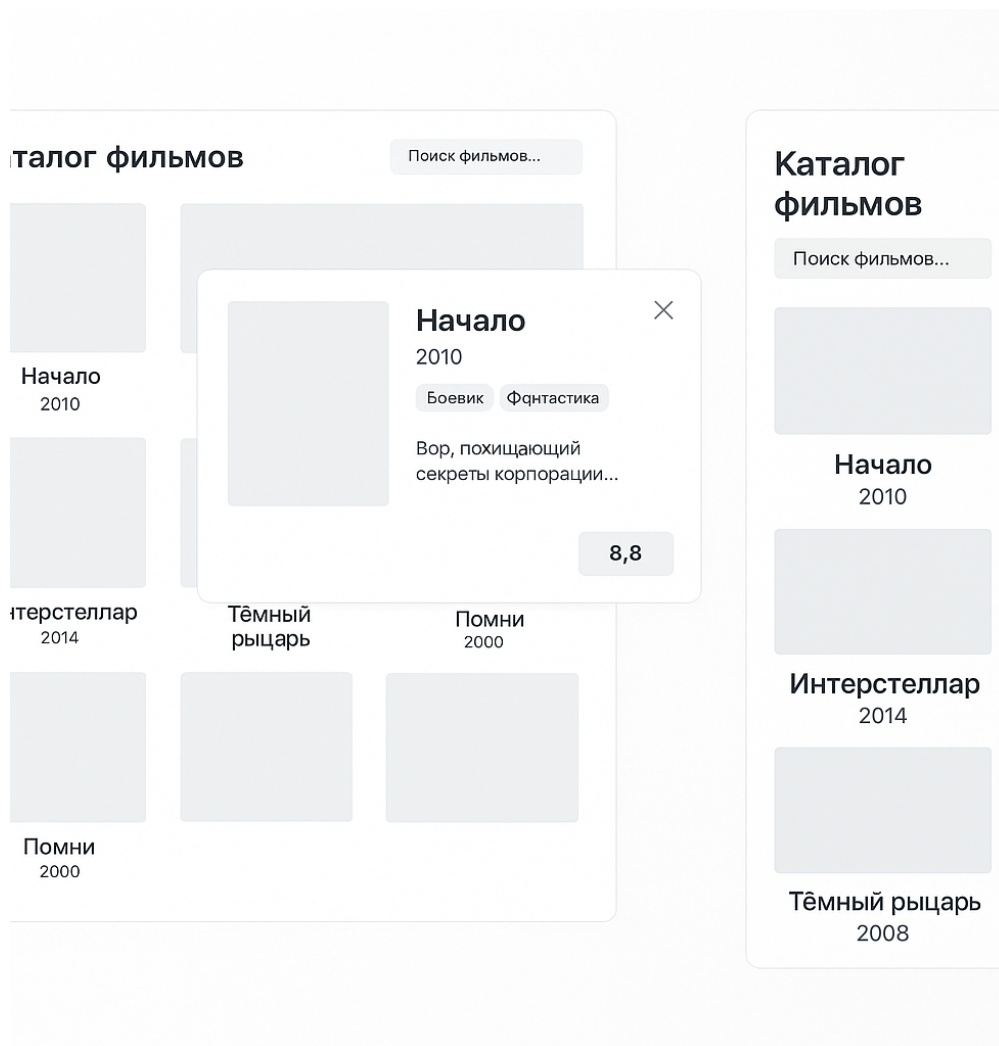


Тестовое задание

Реализовать приложение «Каталог фильмов», который состоит из: отображения списка фильмов, поиска по названию, просмотра карточки фильма. Для реализации можно использовать любой фреймворк и библиотеки.

Дизайн на собственное усмотрение - вот базовый референс:



Требования:

- Адаптивная верстка
- Соблюдение семантики
- Использование какой-либо методологии CSS будет плюсом
- Загрузка данных о фильмах с сервера (можно использовать что-нибудь вроде [json-server](#)) с обработкой ошибок
- Используйте средства оптимизации по максимуму
- Анимации приветствуются :)

В директорию приложить текстовый файл с ответами на вопросы:

1. Как вы можете описать процесс распространения событий в JavaScript (Event Propagation)? Расскажите о его основных фазах. Какие есть способы применения знаний о фазах распространения событий на практике?
2. Расскажите, что такое Promise в JavaScript, как он работает, какие основные состояния у него бывают? Каким еще способом можно обработать асинхронный код? Какую роль в асинхронности играет событийный цикл (Event Loop)?
3. Что такое ООП, и какие его ключевые принципы вы могли бы описать? При объяснении приводите примеры. Максимально подробно расскажите о том, как ООП реализовано в JavaScript.
4. Опишите максимально детально, как браузер обрабатывает URL, начиная с момента его ввода в адресную строку и заканчивая отображением страницы. Какие технологии позволяют ускорить процесс? Какие проблемы (безопасность, междоменное взаимодействие) могут возникать в процессе?

Будет удобно, если вы загрузите результаты на гит или пришлѐте архивом.