



ПоискКино

| Редакция 24.07.23

ПЗ

Создать приложение для просмотра данных о фильмах с их фильтрацией и сортировкой по разным полям и возможностью просмотра расширенных данных

Дано

- БД фильмов в формате JSON (можно развернуть из него своё простенькое API, чтобы больше было похоже на клиент-серверное взаимодействие) - <https://disk.yandex.ru/d/LBXuvSwVkgwHQg>
- Примерное время выполнения:
 - Инициализация и настройка проекта - 2ч
 - Вывод списка фильмов - 8-12ч
 - Карточка отдельного фильма - 4-8ч
 - Фильтрация, сортировка и поиск фильмов - 6-8ч
 - **Всего - 20-30ч (3-4 дня)**

Основные требования

- Инициализировать проект
 - Vue3 - с помощью Vite
 - Vue2/3 - с помощью Vue CLI
- Добавить VueRouter и State Manager
 - VueRouter
 - Vuex

- Pinia (новый официальный менеджер состояния Vue, рекомендуется для новых проектов)
- Добавить в проект препроцессор SASS (предпочтительно использование SCSS в силу лучшей читаемости кода)
- Добавить в проект библиотеку UI-компонентов
 - <https://vuetifyjs.com> - **рекомендуется к использованию как корпоративный UI-kit**
 - Другой аналогичный **UI-kit** (по согласованию)



Нужно использовать именно подключаемую **библиотеку компонентов**, а не библиотеку CSS-классов (*bootstrap/tailwind/etc*)

При этом допускается использование, например, utility classes или сеток из CSS-библиотек, если они не предусмотрены в UI-ките

- <https://antdv.com/docs/vue/introduce>
- <https://www.naiveui.com>
- <https://bootstrap-vue.org>
- Реализовать следующий функционал
 - Главная страница
 - Отображение списка фильмов в виде карточек с постером, названием, рейтингом и годом
 - Возможность поиска фильма по названию
 - Возможность сортировки по году, рейтингу, хронометражу
 - **Сложное задание:** Добавить пагинацию для фильмов - выводить их не одним списком, а разбить на страницы по 25 фильмов. Фильтрация при это должна быть "сквозной" и результаты поиска должны собираться по всей "базе"
 - Страница фильма

- Возможность посмотреть расширенные данные о фильме - описание, оригинальное название и остальные поля из БД
- Возможность поставить оценку (данные сохраняются в localStorage)
- Возможность добавить фильм в закладки (данные сохраняются в localStorage)
- **Сложное задание:** придумать алгоритм подбора похожих фильмов и реализовать на странице фильма секцию “Рекомендуем посмотреть”. Четких требований к алгоритму нет, но будет круто, если это не `Math.random()` и результаты будут детерминированны
- Страница с закладками и оценками
 - Отображение всех фильмов, которые пользователь добавил в закладки и/или оценил
 - Возможность убрать фильм из закладок
 - **Сложное задание:** Добавить возможность фильтрации закладок и оценок по различным полям, например, по году, рейтингу и хронометражу. Желательно переиспользовать бизнес-логику с главной страницы
- Предлагаемый набор компонентов (рекомендуемый):
 - Компонент карточки фильма, должен представлять 2 варианта отображения: обычный и расширенный.
 - В обычном формате выводится постер, название и оценка
 - Расширенный формат выводит краткое описание и индикатор того, что фильм в закладках у пользователя
 - Компонент поиска и фильтрации фильмов

▼ **Пример (просто для представления, можно не привязываться к нему)**

