



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информатики, математики и компьютерных наук

СЕРВИС ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И ОПОВЕЩЕНИЯ О ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ СЕАНСАХ В КИНОТЕАТРЕ

Лосева Мария, 17ПИ

Научный руководитель: И.С. Бычков

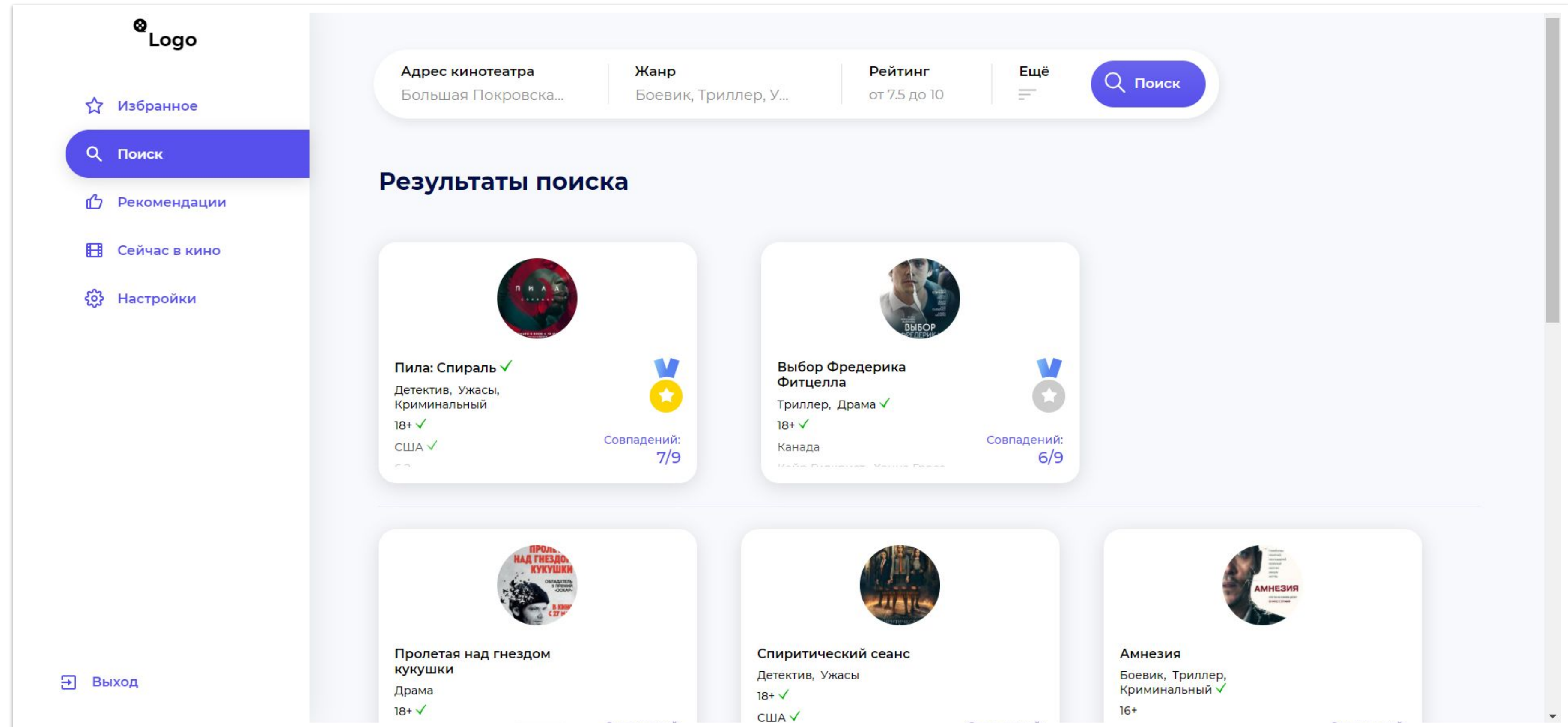
Рецензент: В.Г. Волков

Нижний Новгород, 2021



ЦЕЛЬ

Разработка web-приложения для автоматического мониторинга и поиска интересующих сеансов в кинотеатре, а также реализующего рекомендательную систему, основанную на предпочтениях пользователя





ОСНОВНОЙ ФУНКЦИОНАЛ

- Поиск киносеансов по выбранным критериям
- Разделение найденных предложений на категории по количеству удовлетворяющих критериев.
- Составление рекомендаций фильмов для пользователя на основе раздела “избранное” и выбранных пользователем предпочтений
- Демонстрация информации о фильмах, находящихся в прокате

 Избранное

 Поиск

 Рекомендации

 Сейчас в кино

 Настройки

 Выход



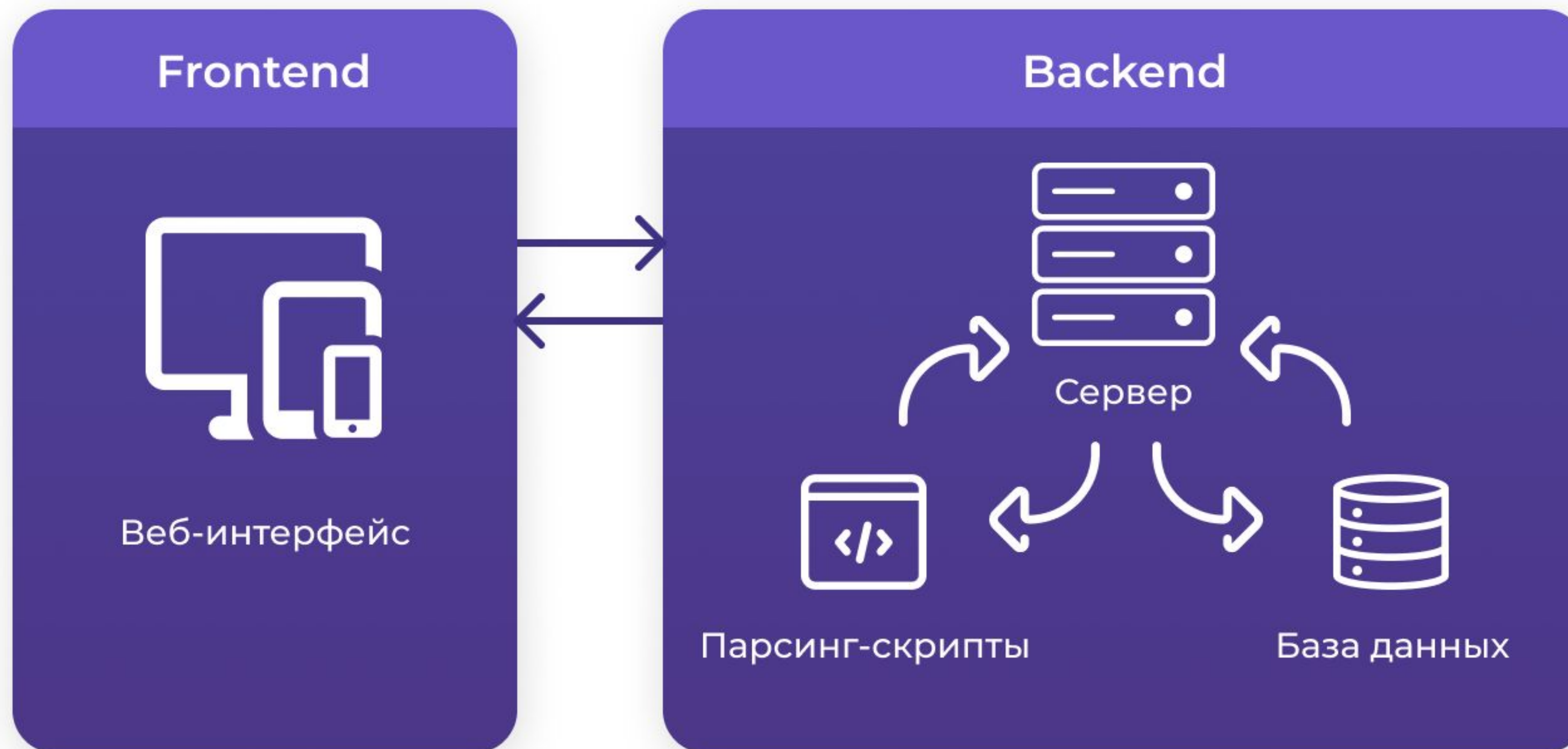
ОБЗОР СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕШЕНИЙ

Критерий	afisha.yandex.ru	www.afisha.ru	nn.kinoafisha.info	www.kinopoisk.ru/afisha
Жанр	+	+	+	-
Стоимость билета	-	-	+	-
Рейтинг	-	сортировка	сортировка	сортировка
Сеть кинотеатров	+	+	+	+



АРХИТЕКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ

- Client-Side Rendering



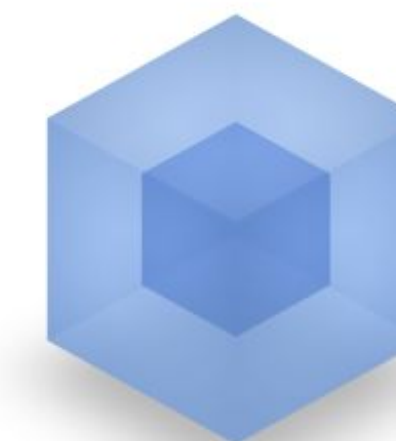


СТЕК ТЕХНОЛОГИЙ



BABEL

+



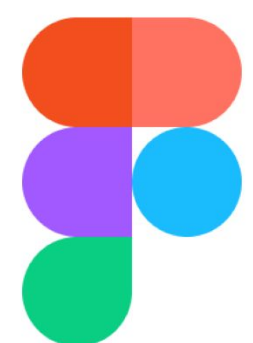
webpack
MODULE BUNDLER



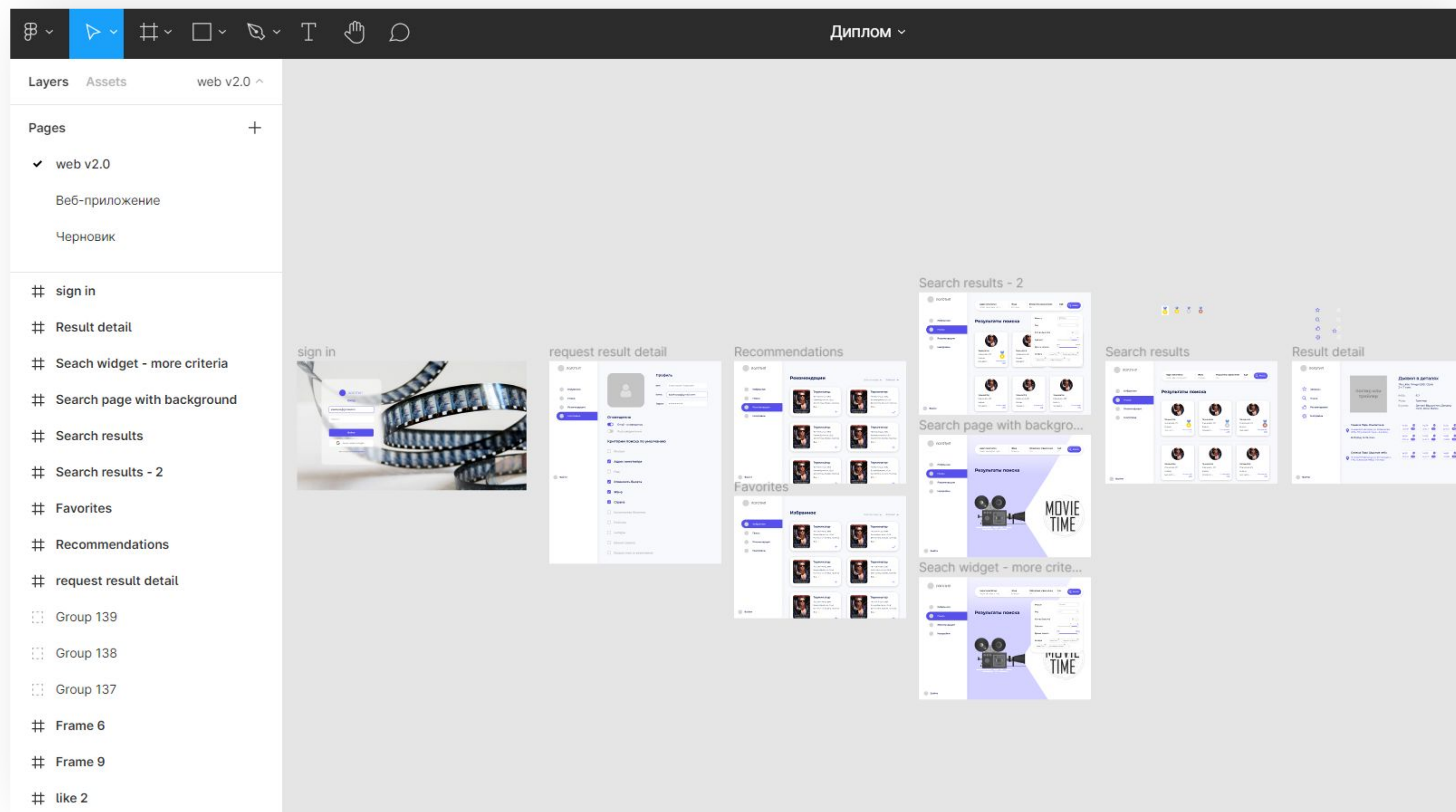
C E L E R Y



ДИЗАЙН



Figma





РЕГИСТРАЦИЯ

logo

Регистрация


User3

ф

Пароль

Подтвердите пароль

Зарегистрироваться

 **Вход через Google**

Уже есть аккаунт? [Войти](#)



ВЫХОД/ВХОД

⊗ Logo

☆ Избранное

🔍 Поиск

👍 Рекомендации

🎬 Сейчас в кино

⚙️ Настройки

🏠 Выход

Адрес кинотеатра
Адрес не выбран


Жанр
Жанр не выбран

Рейтинг
от 0 до 10

Ещё

🔍 Поиск

Результаты поиска



MOVIE
TIME



ПОИСК

Logo

Избранное

Поиск

Рекомендации

Сейчас в кино

Настройки

Выход

Адрес кинотеатра

Адрес не выбран

Жанр

Жанр не выбран

Рейтинг

от 0 до 10

Ещё

Поиск

Поиск

Выбрать все

Большая Покровская ул.,
82, ТРК «Небо»

ул. Родионова, 187В, ТРЦ
«Фантастика»

ул. Бетанкура, 1, Нижний
Новгород, ТРЦ «Седьмое
небо»

Московское ш., 12, ТРЦ
Рио



ПРОСМОТР РЕЗУЛЬТАТОВ

CinemaApp | scnrord | localhost:3000/search

Яндекс | Генерация и добав... | DEV Add Google Login t... | react-google-login... | Django & React: JW... | API Credentials - APIs... | JWT Authentication... | React Datepicker cr... | scnrord.

Logo

- Избранное
- Поиск**
- Рекомендации
- Сейчас в кино
- Настройки

Выход

Адрес кинотеатра: Большая Покровска... | Жанр: Боевик, Триллер, У... | Рейтинг: от 7.5 до 10 | Ещё | Поиск

Результаты поиска

Пила: Спираль ✓

Детектив, Ужасы, Криминальный

18+ ✓

США ✓

Совпадений: 7/9

Выбор Фредерика Фитцелла ✓

Триллер, Драма ✓

18+ ✓

Канада

Совпадений: 6/9

Пролетая над гнездом кукушки

Драма

18+ ✓

Спиритический сеанс

Детектив, Ужасы

18+ ✓

США ✓

Амнезия

Боевик, Триллер, Криминальный ✓

16+



СЕЙЧАС В КИНО, ДОБАВЛЕНИЕ В ИЗБРАННОЕ

Logo

☆ Избранное

🔍 Поиск

👍 Рекомендации

🎬 Сейчас в кино

⚙️ Настройки

🚪 Выход

Сейчас в кино

Рейтинг ▾



Пролетая над гнездом кукушки

февраль 1988

США

Драма

8.5 ★



Амели

20 сентября 2001

Франция, Германия

Ромком

8.2 ★



Добро пожаловать, или Посторонним вход воспрещен

6 октября 1964

СССР, Россия

Комедия, Детский

8.0 ★



Отец

15 апреля 2021

Великобритания, Франция

Трагикомедия

7.7 ★





РЕКОМЕНДАЦИИ

Logo

☆ Избранное

🔍 Поиск

👍 **Рекомендации**

🎬 Сейчас в кино

⚙️ Настройки

🚪 Выход

Рекомендации

Дата выхода ▾



Судная ночь навсегда

1 июля 2021

США

Ужасы, Триллер, Боевик



Кошмары

1 июля 2021

Канада

Ужасы, Фантастика



Оборотни внутри

1 июля 2021

США

Комедия, Ужасы



Красная река

1 июля 2021

США

Боевик, Триллер





ПРОСМОТР ИНФОРМАЦИИ О ФИЛЬМЕ

Logo

Избранное

Поиск

Рекомендации

Сейчас в кино

Настройки

Выход

Сейчас в кино

Рейтинг ▾



Пролетая над гнездом кукушки

февраль 1988

США

Драма

8.5 ★



Амели

20 сентября 2001

Франция, Германия

Ромком

8.2 ★



Добро пожаловать, или Посторонним вход воспрещен

6 октября 1964

СССР, Россия

Комедия, Детский

8.0 ★



Отец

15 апреля 2021

Великобритания, Франция

Трагикомедия

7.7 ★





ИЗБРАННОЕ

СinemaApp | scnrcred | localhost:3000/favorites

Яндекс | Генерация и добав... | Add Google Login t... | react-google-login... | Django & React: JW... | Credentials – APIs... | JWT Authentication... | React DatePicker cr... | scnrcred.

Logo

- Избранное
- Поиск
- Рекомендации
- Сейчас в кино
- Настройки

Выход

Избранное

Дата выхода ▾ | Рейтинг ▾

	Пролетая над гнездом кукушки февраль 1988 США Драма 8.5 ★		Рыбка Поньо на утесе 3 сентября 2009 Япония Мультфильм, Приключение, Аниме, Детский, Семейный 7.7 ★
	Отец 15 апреля 2021 Великобритания, Франция Трагикомедия 7.7 ★		Гнев человеческий 22 апреля 2021 США, Великобритания Боевик, Триллер 7.5 ★
	Кориолан Великобритания		Тихое место-2 3 июня 2021



НАСТРОЙКИ

Logo

☆ Избранное

🔍 Поиск

👍 Рекомендации

🎬 Сейчас в кино

⚙️ Настройки

🚪 Выход

Фильм

Введите фильм

Возрастное ограничение

Возрастное ограничение не выбрано

Актеры

Актеры не выбраны

Ещё



🔍 Поиск

Результаты поиска

Нет результатов



НАСТРОЙКИ

CinemaApp | scnrcred. | localhost:3000/settings

Яндекс | Генерация и добав... | Add Google Login t... | react-google-login... | Django & React: JW... | Credentials - APIs... | JWT Authentication... | React Datepicker cr... | scnrcred.

Logo

- Избранное
- Поиск
- Рекомендации
- Сейчас в кино
- Настройки**

Выход

Профиль

Имя:

Почта:

Пароль:

Оповещения

Email-оповещения

Push-уведомления

Критерии поиска по умолчанию

<input type="checkbox"/> Фильм	<input checked="" type="checkbox"/> Адрес кинотеатра
<input type="checkbox"/> Ряд	<input type="checkbox"/> Стоимость билета
<input checked="" type="checkbox"/> Жанр	<input type="checkbox"/> Страна производства
<input checked="" type="checkbox"/> Рейтинг	<input type="checkbox"/> Актеры
<input type="checkbox"/> Возрастное ограничение	<input type="checkbox"/> Время сеанса
<input type="checkbox"/> Дата сеанса	<input type="checkbox"/> Формат фильма

18:03 06.06.2021



ДИЗАЙН



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Спасибо за внимание!