

Проектирование и разработка веб-приложения для размещения фильмов в облачном хранилище

Лебедева Я.Е., Пестова Т.В.
группа 8К51
ОИТ ИШИТР

15 декабря
2018

В настоящее время все больше людей увлекается кинематографом, и, с развитием технологий, создавать свои работы становится проще. Поэтому возникла необходимость в создании единого ресурса для просмотра фильмов, а также возможности связи режиссеров друг с другом с целью сотрудничества.

Целью является создание сайта для просмотра короткометражных фильмов Томских начинающих режиссеров.



Диаграмма Ганта

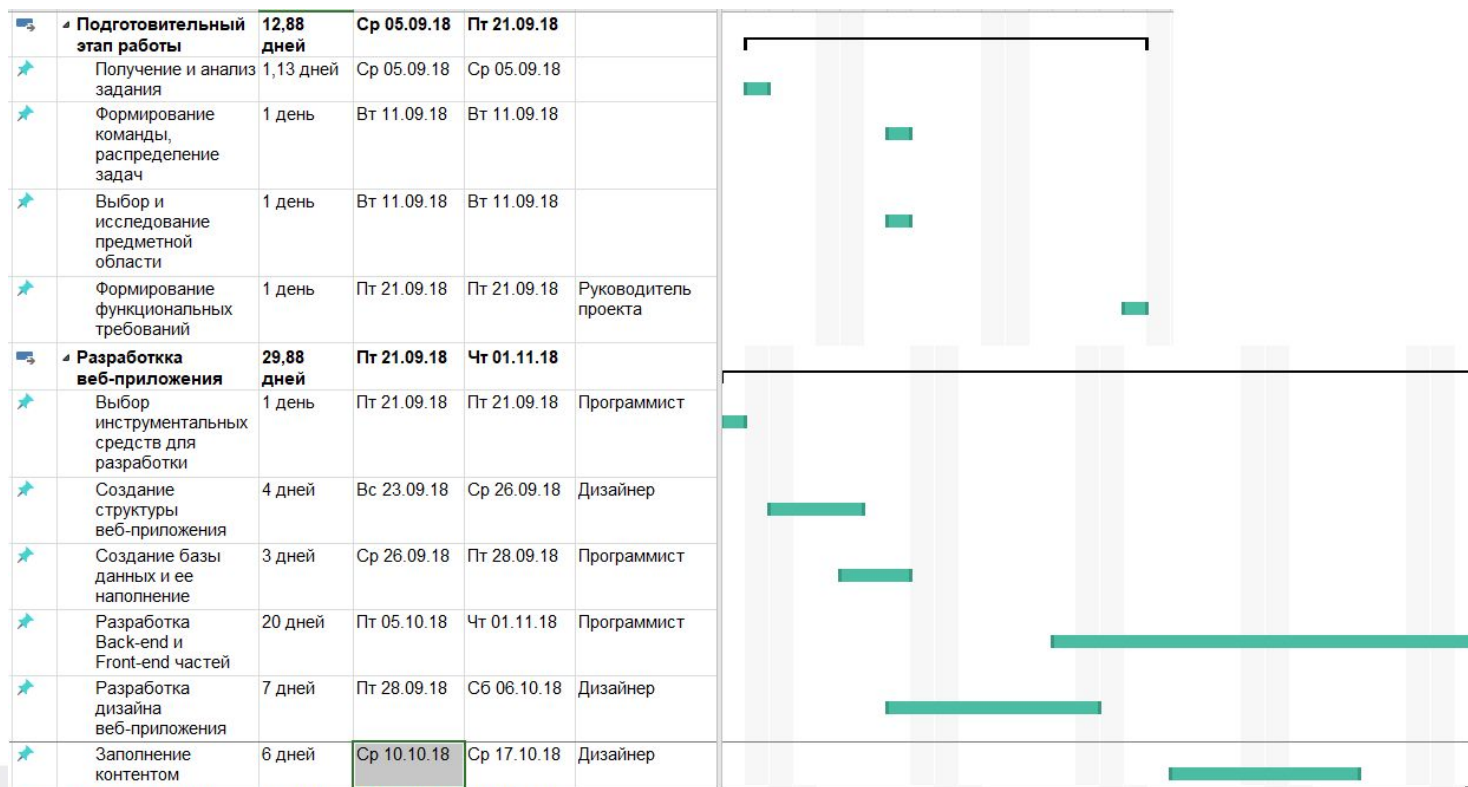




Диаграмма Ганта

☰	Тестирование и отладка работы веб-приложения	21 дней	Пт 19.10.18	Сб 17.11.18	
★	Тестирование работы всех модулей	6 дней	Пт 19.10.18	Пт 26.10.18	Тестировщик
★	Исправление ошибок	7 дней	Сб 27.10.18	Сб 03.11.18	Программист
★	Повторное тестирование	6 дней	Ср 07.11.18	Ср 14.11.18	Тестировщик
★	Размещение сайта на бесплатном хостинге	3 дня	Чт 15.11.18	Сб 17.11.18	Программист
☰	Оптимизация и продвижение веб-приложения в поисковых	8,88 дней	Вт 20.11.18	Пт 30.11.18	
★	Формирование тематического круга запросов	3 дня	Вт 20.11.18	Чт 22.11.18	Маркетолог
★	Регистрация веб-приложения в Яндексе	2 дня	Пн 26.11.18	Вт 27.11.18	Ответственный за поисковую оптимизацию
★	Анализ сайта с помощью бесплатных сервисов	3 дня	Ср 28.11.18	Пт 30.11.18	Ответственный за поисковую оптимизацию
☰	Оформление отчетности и подготовка к защите разработки	7,88 дней	Вс 02.12.18	Ср 12.12.18	
★	Подготовка итогового отчета о работе	7 дней	Вс 02.12.18	Вс 09.12.18	Руководитель проекта
★	Создание итоговой презентации	3 дня	Пн 10.12.18	Ср 12.12.18	Руководитель проекта

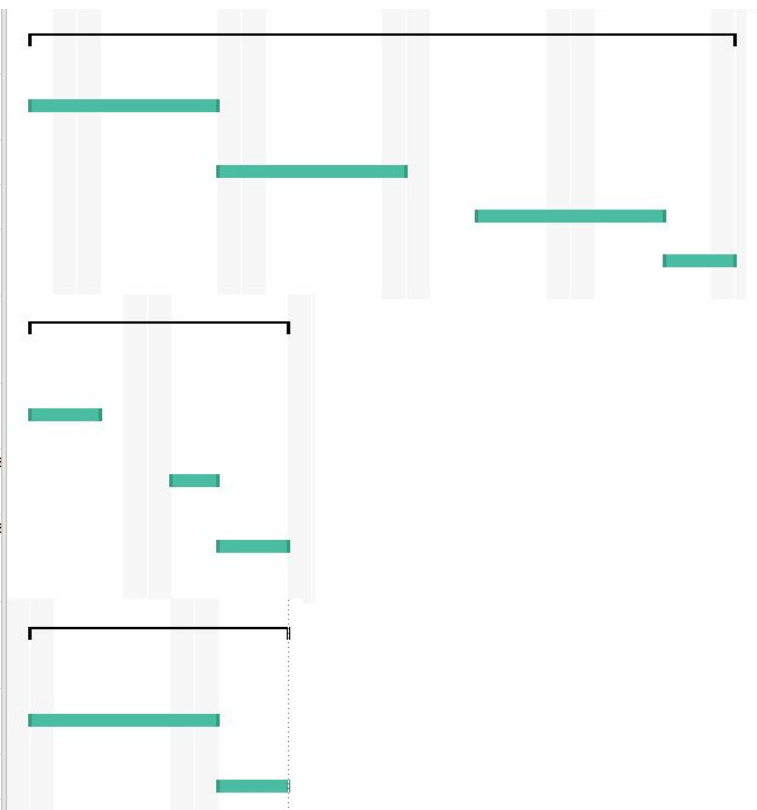




Диаграмма вариантов ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

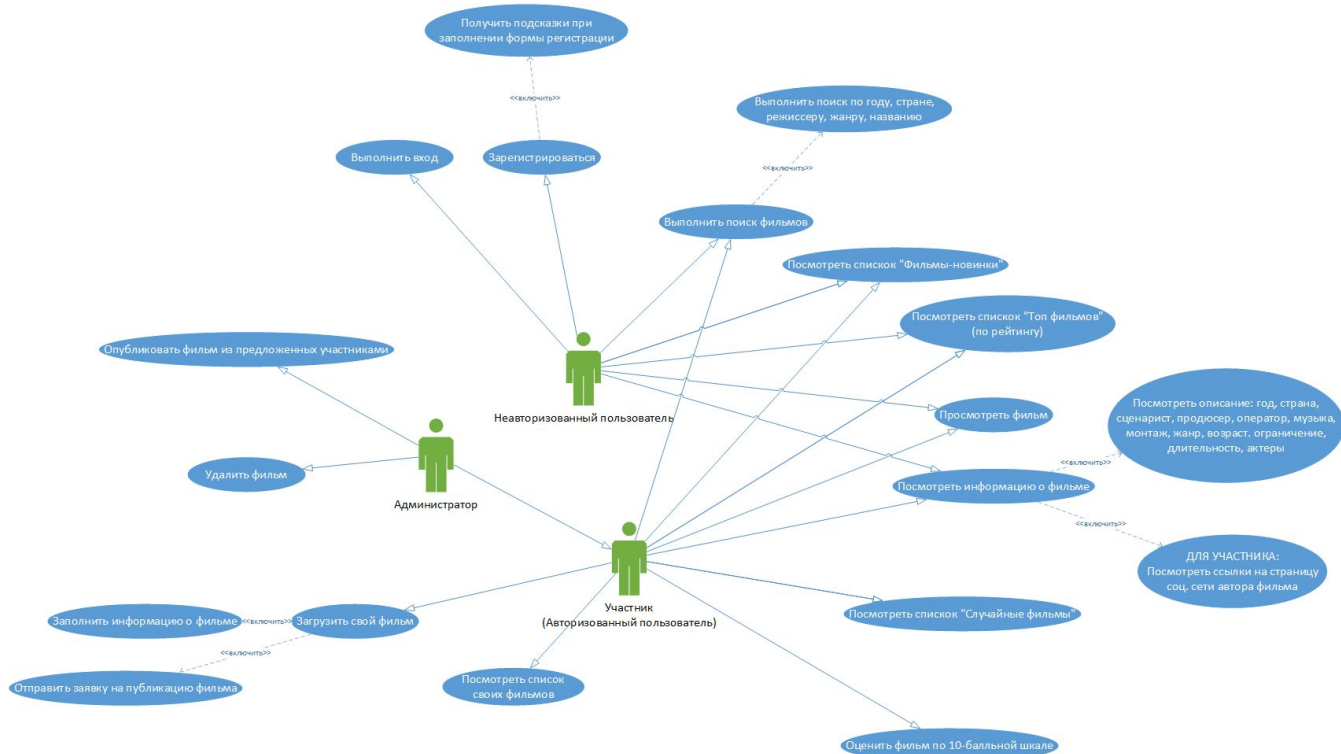


Диаграмма деятельности (регистрация)

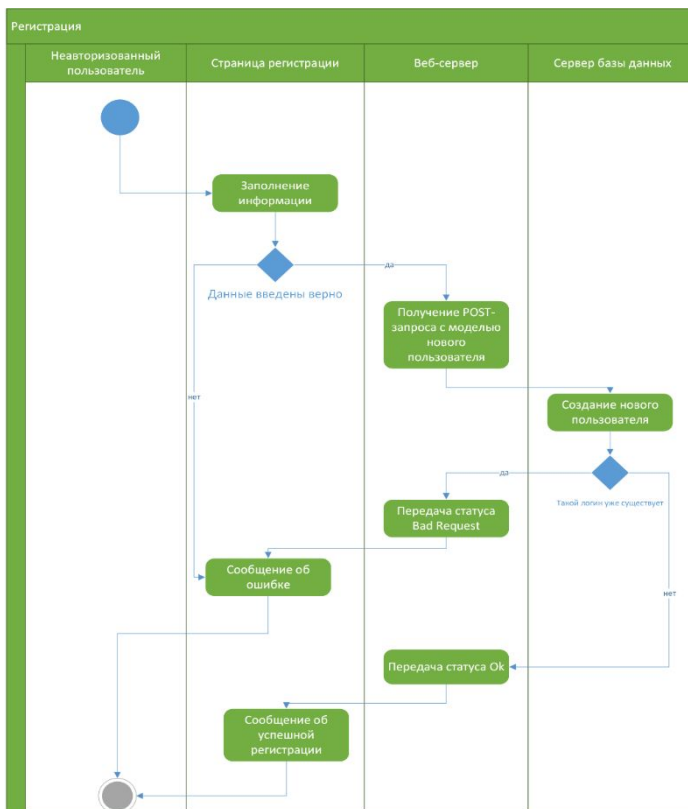




Диаграмма деятельности (добавление фильма со стороны пользователя)

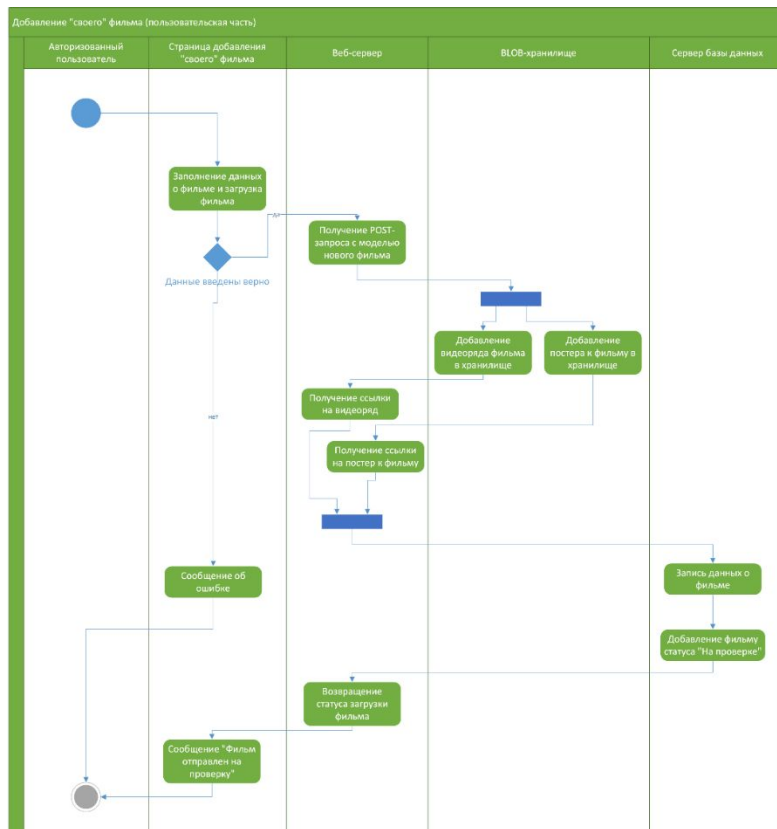


Диаграмма деятельности (добавление фильма со стороны администратора)

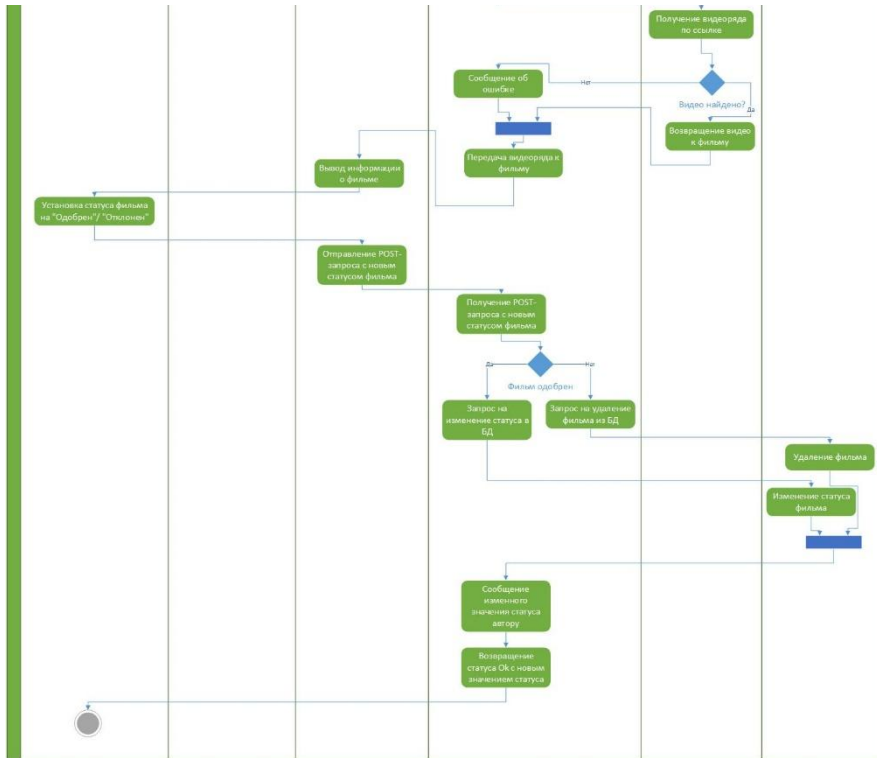
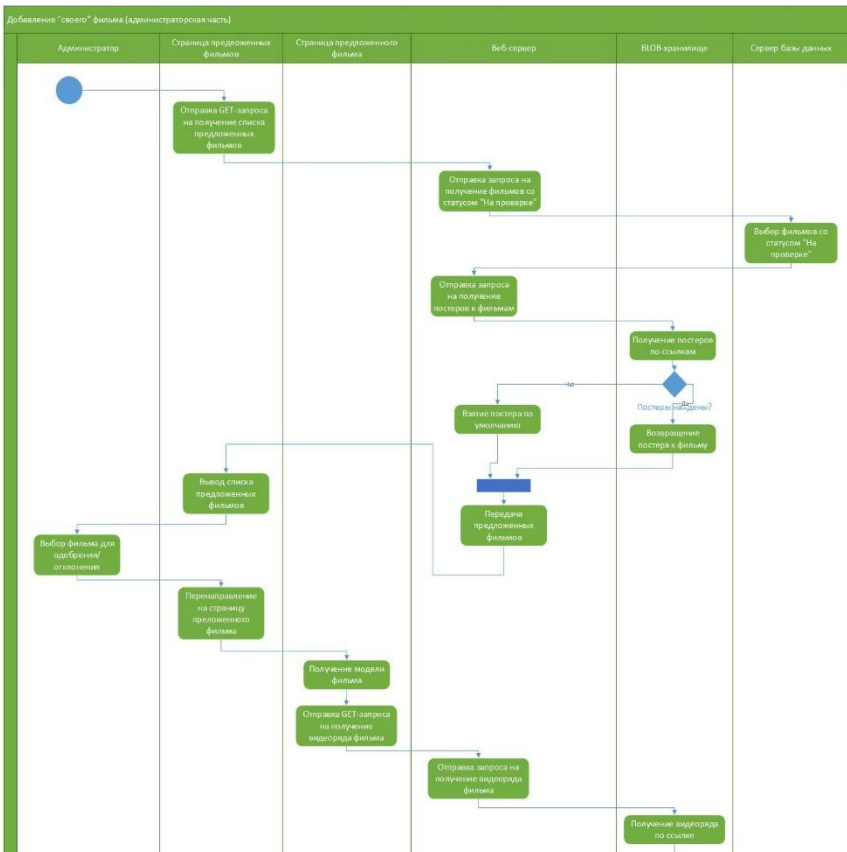




Диаграмма деятельности (выставление оценки)

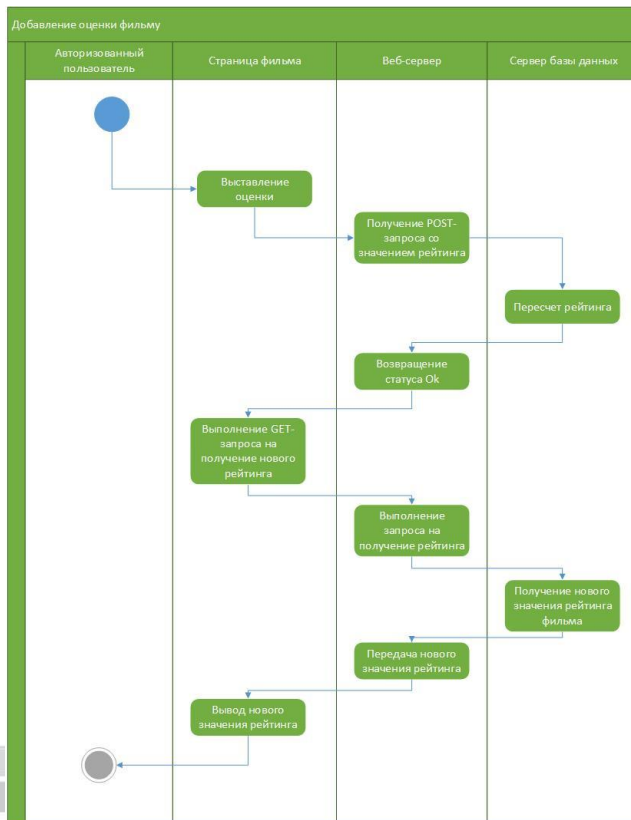




Диаграмма последовательности (регистрация)



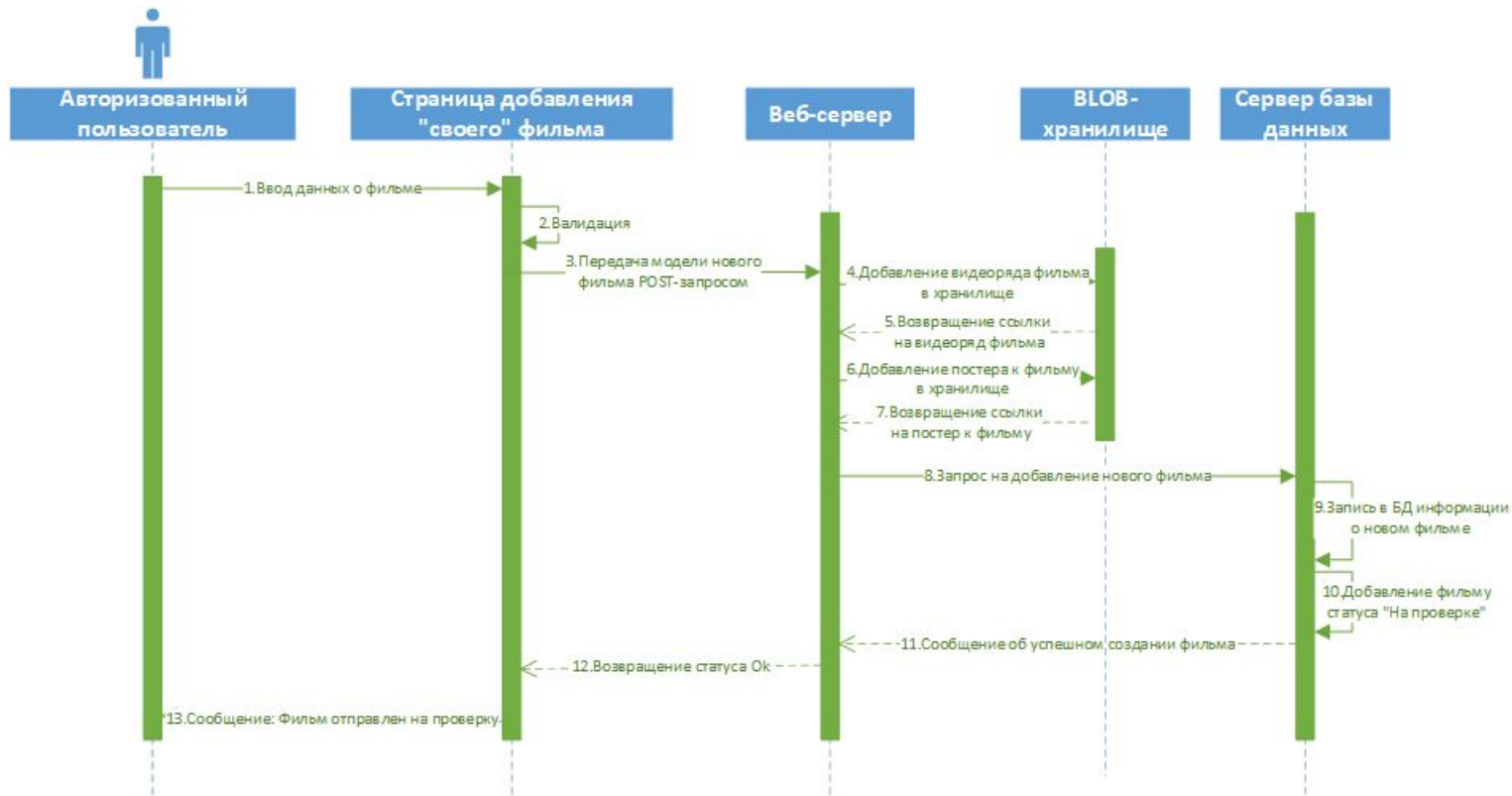


Диаграмма последовательности (управление заявками)

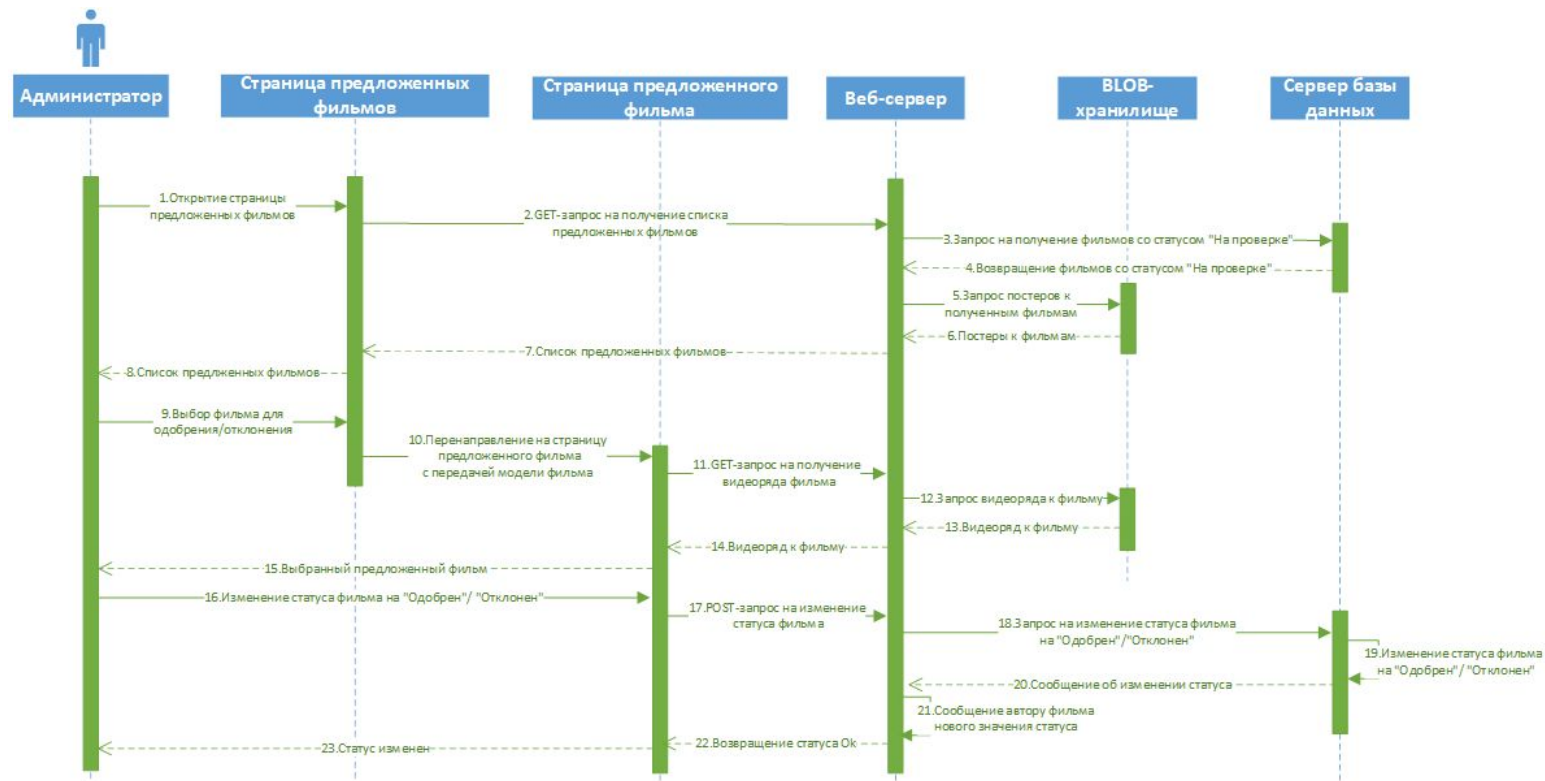
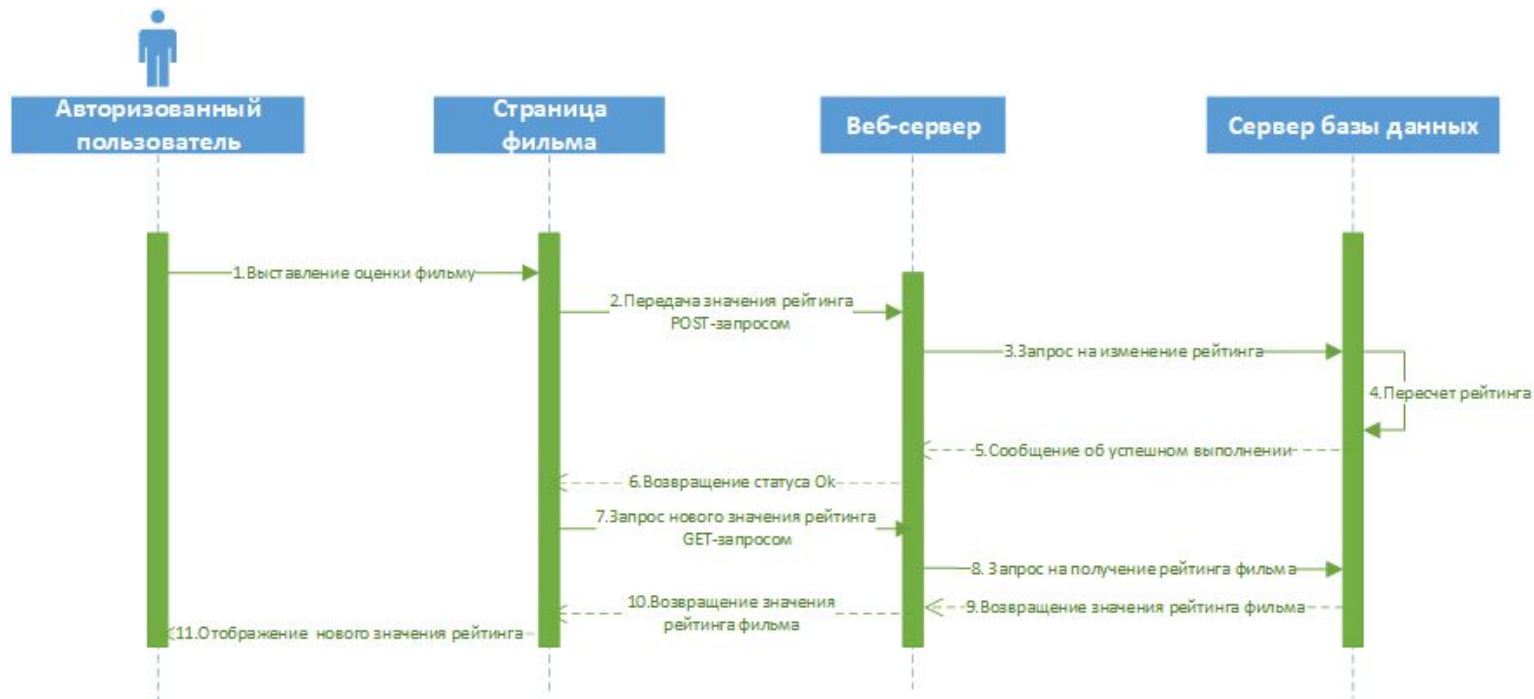


Диаграмма последовательности (выставление оценки)



Обоснование выбора программных средств разработки методом морфологического анализа

Метрика	Вес метрики (макс. 10)	ASP.NET Core MVC	ASP.NET Core Web API + Angular + TypeScript	ASP.NET Core Web API + VueJs
Наличие опыта работы с технологией	10	10	5	9
Возможность создания SPA	10	1	10	10
Наличие готовых компонентов	7	5	8	8
Ориентированн ость фреймворка на ООП	6	0	7	9
Наличие спецификаций на русском языке	5	10	10	10
Сумма	380	195	298	350
Результат		51,3	78,4	92,1

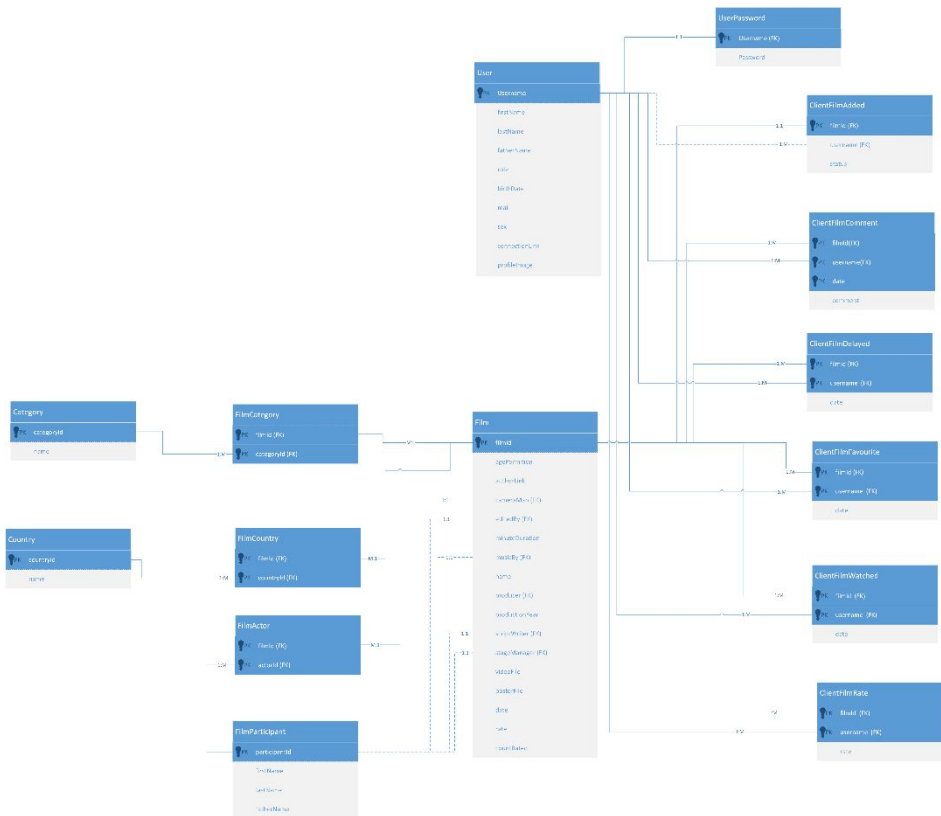
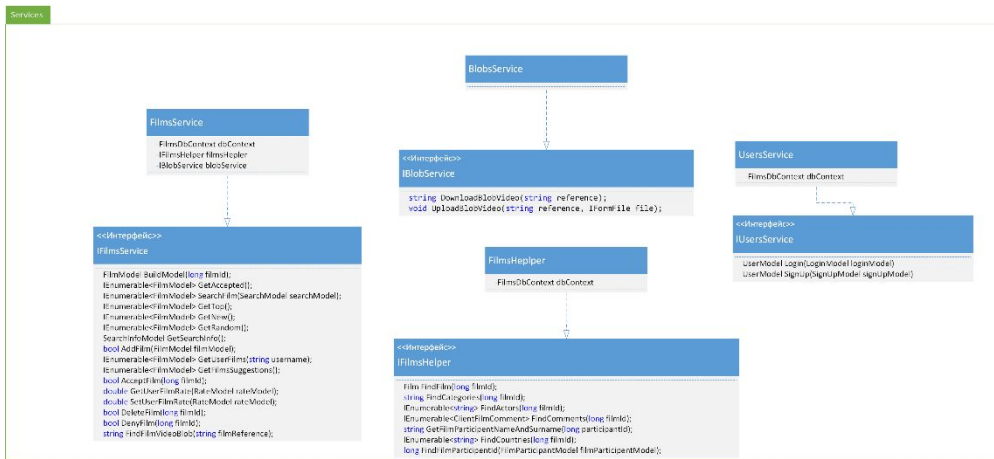


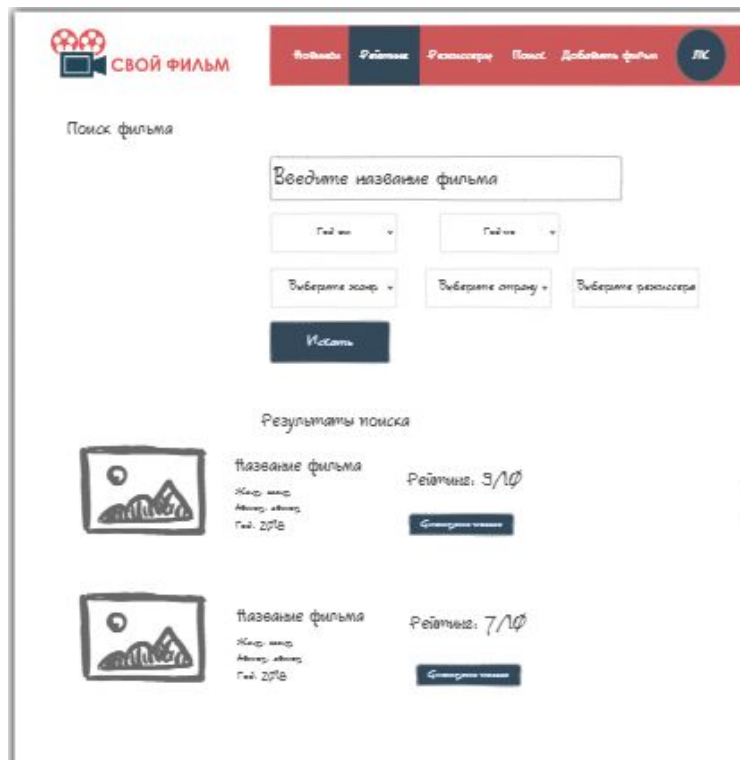
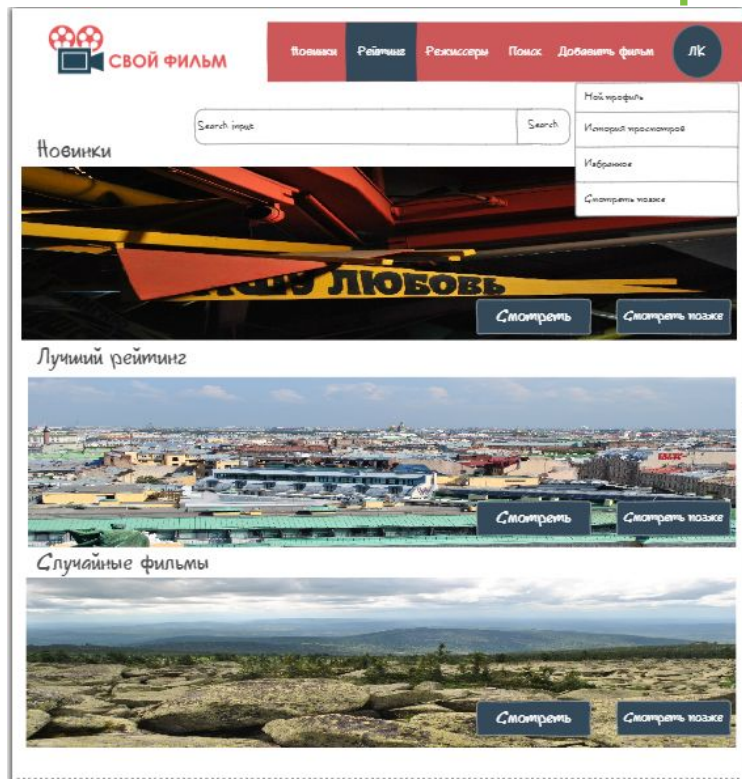


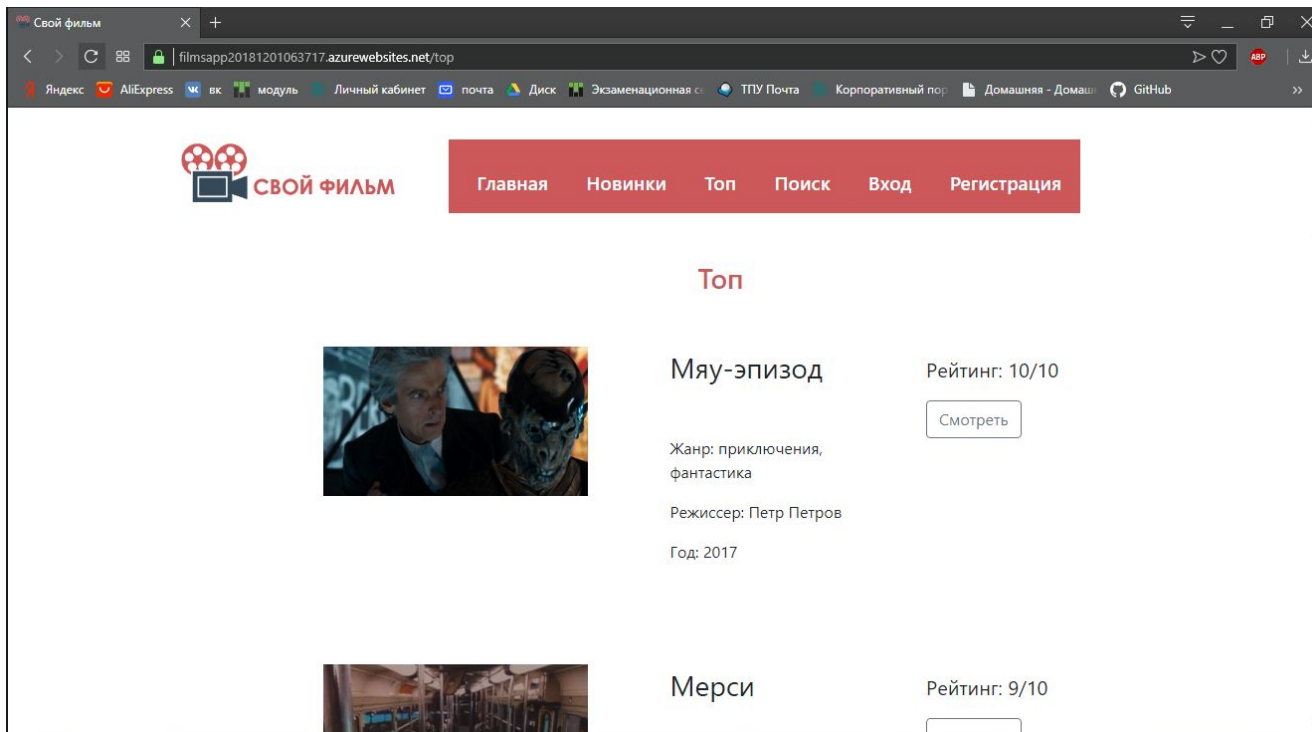
Диаграмма классов

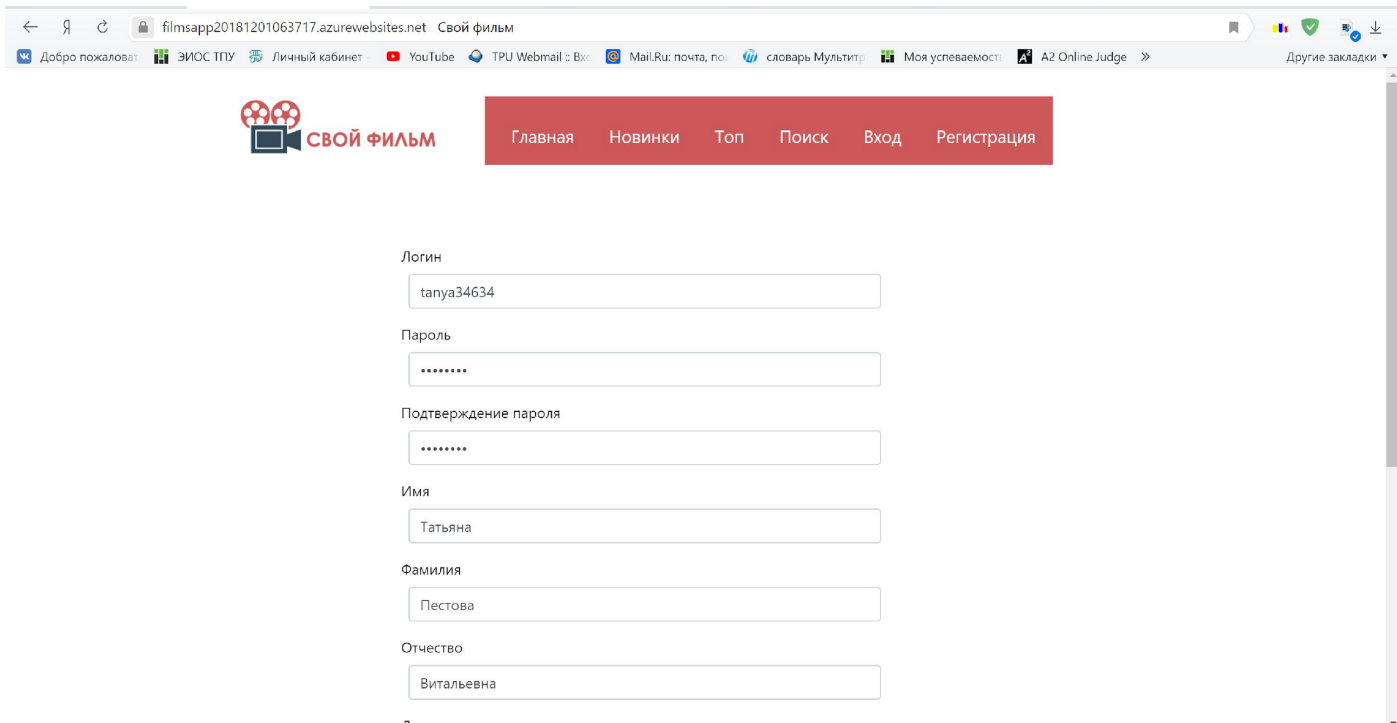




Разработка макетов страниц веб-приложения

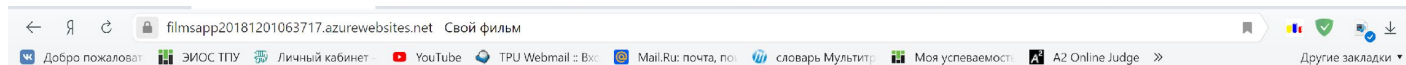






The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "filmsapp20181201063717.azurewebsites.net" and the page title "Свой фильм". The browser's address bar contains several bookmarks: "Добро пожаловат...", "ЭИОС ТПУ", "Личный кабинет", "YouTube", "TPU Webmail", "Mail.Ru: почта, по...", "словарь Мультип...", "Моя успеваемост...", and "A2 Online Judge". The website's logo, featuring a film camera and the text "СВОЙ ФИЛЬМ", is located in the top left. A red navigation bar contains the following links: "Главная", "Новинки", "Топ", "Поиск", "Вход", and "Регистрация". The registration form consists of the following fields:

- Логин:
- Пароль:
- Подтверждение пароля:
- Имя:
- Фамилия:
- Отчество:




[Главная](#) [Новинки](#) [Топ](#) [Поиск](#) [Вход](#) [Регистрация](#)

Сверстанная страница «Добавление фильма»

filmsapp20181201063717.azurewebsites.net Свой фильм

Добро пожаловать ЭИОС ТПУ Личный кабинет YouTube TPU Webmail Mail.Ru: почта, по словарь Мультитр Моя успеваемость A2 Online Judge >> Другие закладки



Главная Новинки Топ Поиск Добавить фильм Лк

Добавление фильма

Название

Год

Жанр

Страна

Режиссер

Поиск ресурсов, служб и документов

Главная > filmsappvideo

filmsappvideo
Контейнер

Поиск (Ctrl + /)

Обзор

Управление доступом (IAM)

Параметры

- Политика доступа
- Свойства
- Метаданные

Отправка Обновить Удалить Получить аренду Прервать аренду Просмотреть моментальны... Подробнее

Расположение: filmsappvideo

Поиск больших двоичных объектов по префиксу (с учетом регистра) Показать удаленные BLOB-объекты

ИМЯ	ИЗМЕНЕНО	УРОВЕНЬ ДОСТ...	ТИП BLOB-ОБЪ...	РАЗМЕР	СОСТОЯНИЕ AP...
test10Мяу-эпизод: В прошлое?	01.12.2018, 6:47:12 PM	Горячий (полу...	Блочный BLO...	1.94 MiB	Доступно ...
test10Однажды на Земле	04.12.2018, 11:05:02 PM	Горячий (полу...	Блочный BLO...	3.13 MiB	Доступно ...
test20Гибриды	28.11.2018, 1:13:06 PM	Горячий (полу...	Блочный BLO...	74.05 MiB	Доступно ...
test20Есть тысяча причин	04.12.2018, 7:18:27 PM	Горячий (полу...	Блочный BLO...	6.63 MiB	Доступно ...
test20Любовь по инерции	28.11.2018, 1:17:07 PM	Горячий (полу...	Блочный BLO...	54.42 MiB	Доступно ...
test20Мерси	28.11.2018, 12:31:20 PM	Горячий (полу...	Блочный BLO...	32.53 MiB	Доступно ...
test20Моменты	28.11.2018, 1:53:22 AM	Горячий (полу...	Блочный BLO...	51.4 MiB	Доступно ...
test20Мяу-эпизод	28.11.2018, 7:02:57 PM	Горячий (полу...	Блочный BLO...	1.94 MiB	Доступно ...
test20Подарок	28.11.2018, 2:01:35 AM	Горячий (полу...	Блочный BLO...	62.12 MiB	Доступно ...

Поиск ресурсов, служб и документов

tanya.106@mail.ru
КАТАЛОГ ПО УМОЛЧАНИЮ

Главная > FilmsappDbase - Редактор запросов (предварительная версия)

FilmsappDbase - Редактор запросов (предварительная версия)

База данных: SQL

Поиск (Ctrl + /)

Вход | Изменить данные (предвар... | **+** Новый запрос | ↑ Открыть запрос | ↓ Сохранить запрос | ❤️ Обратная связь

FilmsappDbase (filmsappadmin)

Здесь отображается обозреватель объектов с ограниченными возможностями. Чтобы получить полные возможности, откройте SSDT.

- Таблицы
- Представления
- Хранимые процедуры

Запрос 1

▶ Запустить | ■ Отменить запрос

```
1 select [id], [name], [date] from film
```

Результаты | Сообщения

15	Любовь по инерции	2018-11-28T00:00:00.0000000
19	Мю-эпизод	2018-11-28T00:00:00.0000000
23	Мю-эпизод: В прошлое?	2018-12-01T00:00:00.0000000
24	Ребята в космосе	2018-12-01T00:00:00.0000000
26	Есть тысяча причин	2018-12-04T00:00:00.0000000
28	Однажды на Земле	2018-12-04T00:00:00.0000000

✓ Запрос успешно выполнен | 1с

Microsoft Azure

Главная > FilmsappDbase - Редактор запросов (предварительная версия)

База данных SQL

Поиск (Ctrl + J)

Вход | Изменить данные (предвар... | Новый запрос | Открыть запрос | Сохранить запрос | Обратная связь

Обзор | Журнал действий | Теги | Диагностика и решение пр... | Быстрый запуск | Редактор запросов (предва... | Настройки | Настроить | Георепликация | Строки подключения | Синхронизировать с други... | Добавить Поиск Azure | Свойства | Блокировки | Сценарий автоматизации | Безопасность | Advanced Threat Protection

Здесь отображается обзреватель объектов с ограничениями...
возможности...
Чтобы получить полные возможности, откройте SSDT.

Запрос 1

▶ Запустить | Отменить запрос

```
1 select * from clientfilmdaded
2
3
```

Результаты | Сообщения


14	test2	1
15	test2	1
19	test2	1
23	test1	0
25	test1	1
26	test2	0

Запрос успешно выполнен | 1с

19:32 04.12.2018


filmsapp20181201063717.azurewebsites.net Свой фильм

Добро пожалова... ЭИОС ТПУ Личный кабинет - YouTube TPU Webmail :: Вх: Mail.Ru: почта, по... словарь Мульти... Моя успеваемость A2 Online Judge > Другие закладки



Главная Новинки Топ Поиск Добавить фильм Управление Лк

Однажды на Земле



Страна: Великобритания В ролях:
Иван Иванов
Петр Петров

Жанр: приключения,
фантастика, комедия

Год: 2017

Режиссер: Петр Петров
Сценарист: Петр Петров
Продюссер: Петр Петров
Оператор: Петр Петров
Музыка: Петр Петров
Монтаж: Петр Петров

Длительность в минутах: 1

Возрастное ограничение: 0+

Опубликовать

Отклонить заявку

Microsoft Azure | Поиск ресурсов, служб и документов | tanya.106@mail.ru | КАТАЛОГ ПО УМОЛЧАНИЮ

Главная > FilmsappDBase - Редактор запросов (предварительная версия)

FilmsappDBase - Редактор запросов (предварительная версия)

База данных SQL

Вход | Изменить данные (предвар... | Новый запрос | Открыть запрос | Сохранить запрос | Обратная связь

Поиск (Ctrl + J)

Обзор | Журнал действий | Теги | Диагностика и решение пр... | Быстрый запуск | Редактор запросов (предва... | Настройки | Настроить | Георепликация | Строки подключения | Синхронизировать с други... | Добавить Поиск Azure | Свойства | Блокировки | Сценарий автоматизации | Безопасность | Advanced Threat Protection

FilmsappDBase (filmsappa) | Запрос 1 X | Запустить | Отменить запрос

```

1 select * from clientfilmmaded
2
3

```

Здесь отображается обрезаемый текст с ограничениями...
 Чтобы получить полные возможности, откройте SSDT.

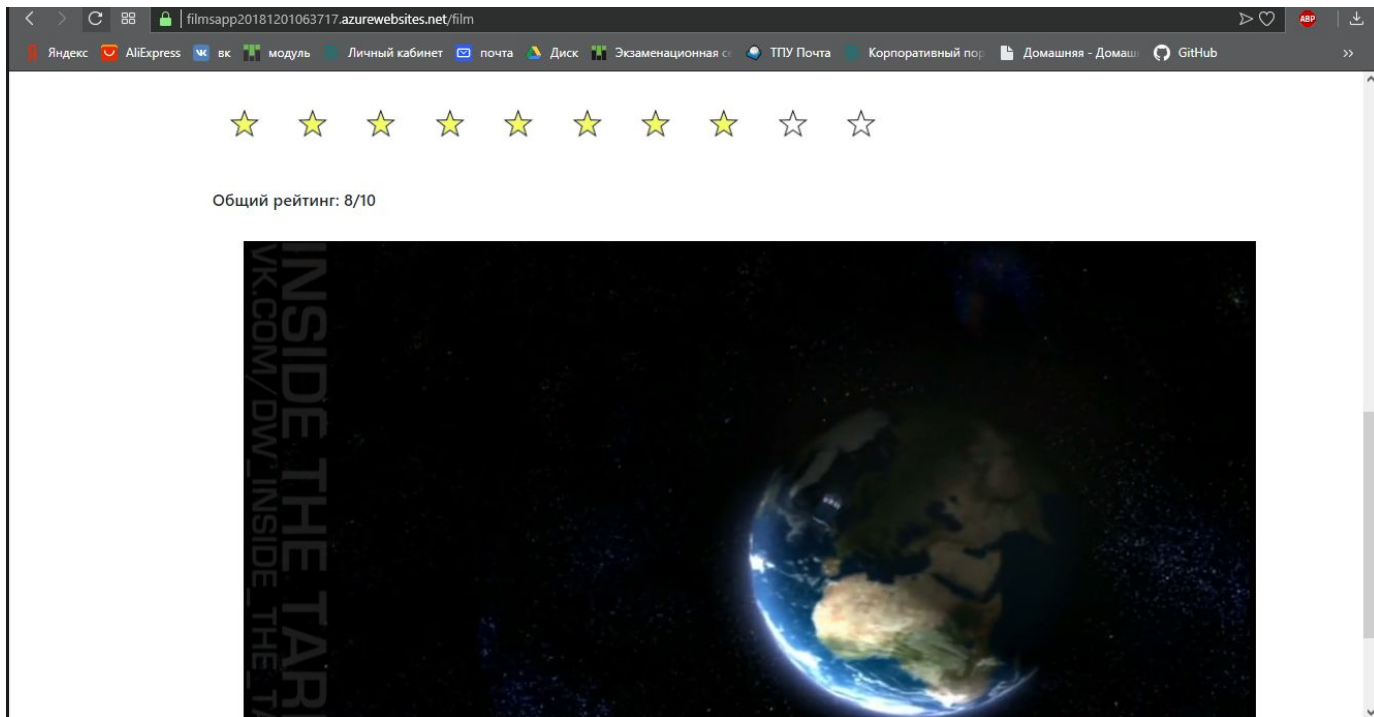
Таблицы | Представления | Хранимые процеду...

Результаты | Сообщения

14	test2	1
15	test2	1
19	test2	1
23	test1	0
25	test1	1
26	test2	1

Запрос успешно выполнен | 1с

19:34 | 04.12.2018 | ENG



Поиск ресурсов, служб и документов

Главная > FilmsappDbase - Редактор запросов (предварительная версия)

FilmsappDbase - Редактор запросов (предварительная версия)

База данных SQL

Поиск (Ctrl + /)

- Обзор
- Журнал действий
- Теги
- Диагностика и решение пр...
- Быстрый запуск
- Редактор запросов (предва...

Настройки

- Настроить
- Георепликация
- Строки подключения
- Синхронизировать с други...
- Добавить Поиск Azure
- Свойства
- Блокировки
- Сценарий автоматизации

Безопасность

- Advanced Threat Protection

Вход

- Изменить данные (предвар...
- Новый запрос
- Открыть запрос
- Сохранить запрос
- Обратная связь

dbo.FilmActor

dbo.FilmCategory

dbo.FilmCountry

dbo.FilmParticipant

dbo.User

- username (PK, nvarchar, not null)
- birthDate (date, not null)
- connectionLink (nvarchar, null)
- fatherName (nvarchar, null)
- firstName (nvarchar, not null)
- lastName (nvarchar, not null)
- mail (nvarchar, not null)
- profileImage (nvarchar, null)
- role (nvarchar, not null)
- sex (nvarchar, not null)

dbo.UserPassword

Представления

Хранимые процедуры

Запрос 1

Запустить

Отменить запрос

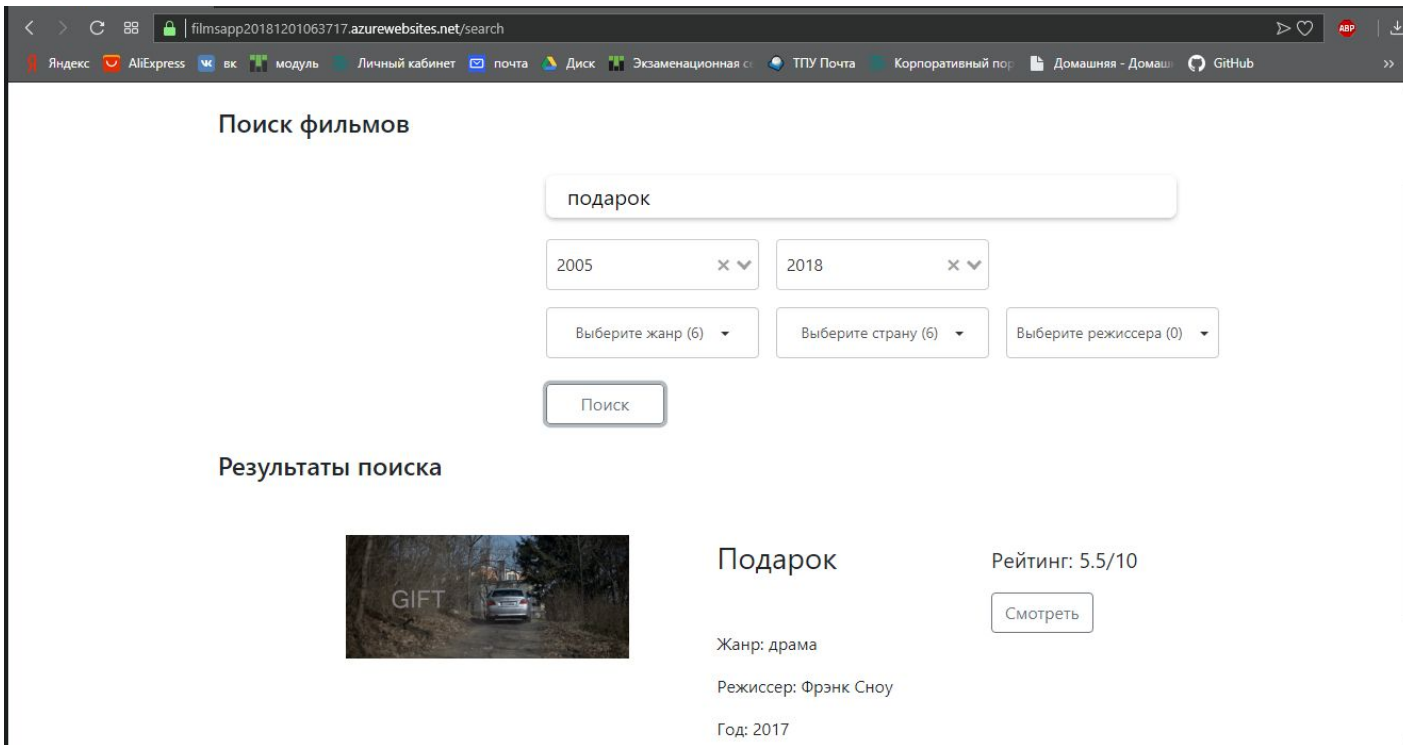
```
1 select [filmId], [username], [rate] from clientfilmrate
2
```

Результаты

filmId	username	rate
12	test1	4
13	test1	9
14	test1	6
15	test1	8
19	test1	10
28	test2	8

Сообщения

Запрос успешно выполнен | 1с



Поиск фильмов


подарок

2005 x v 2018 x v

Выберите жанр (6) v Выберите страну (6) v Выберите режиссера (0) v

Поиск

Результаты поиска



Подарок

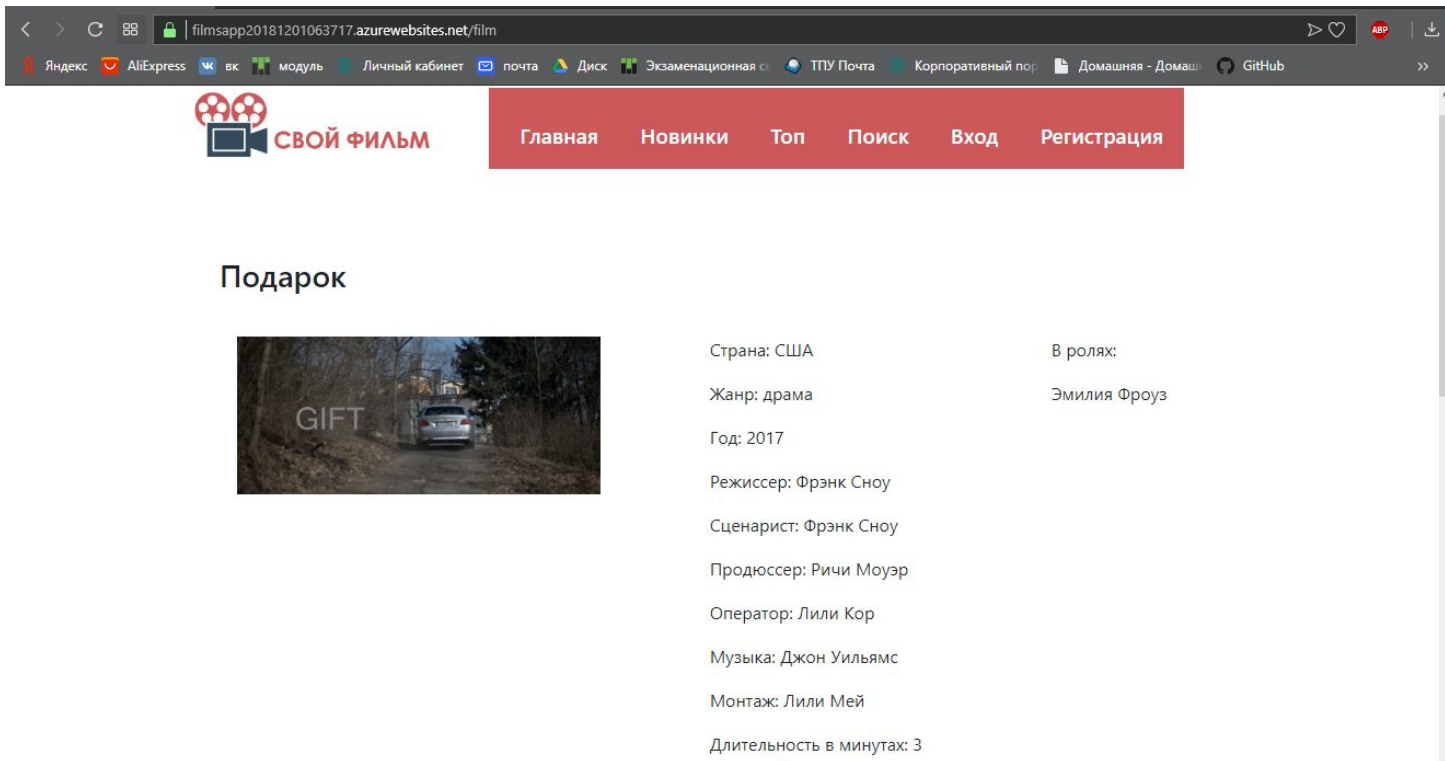
Рейтинг: 5.5/10

Смотреть

Жанр: драма


Режиссер: Фрэнк Сноу

Год: 2017



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `filmsapp20181201063717.azurewebsites.net/film`. The browser's address bar includes navigation icons and a search icon. Below the address bar, there are several search engines and services: Яндекс, AliExpress, vk, модуль, Личный кабинет, почта, Диск, Экзаменационная, ТПУ Почта, Корпоративный по, Домашняя - Домаш, and GitHub. The main content area features a red navigation bar with the following links: Главная, Новинки, Топ, Поиск, Вход, and Регистрация. Below the navigation bar, the word "Подарок" is displayed in a large, bold font. To the left of the text, there is a movie poster for "Gift" showing a white car on a dirt road in a wooded area. To the right of the poster, the following information is listed: Страна: США, Жанр: драма, Год: 2017, Режиссер: Фрэнк Сноу, Сценарист: Фрэнк Сноу, Продюсер: Ричи Моуэр, Оператор: Лили Кор, Музыка: Джон Уильямс, Монтаж: Лили Мей, and Длительность в минутах: 3. To the right of the poster, there is a section for "В ролях:" with the name Эмилия Фроуз.

Подарок



Страна: США

Жанр: драма

Год: 2017

Режиссер: Фрэнк Сноу

Сценарист: Фрэнк Сноу

Продюсер: Ричи Моуэр

Оператор: Лили Кор

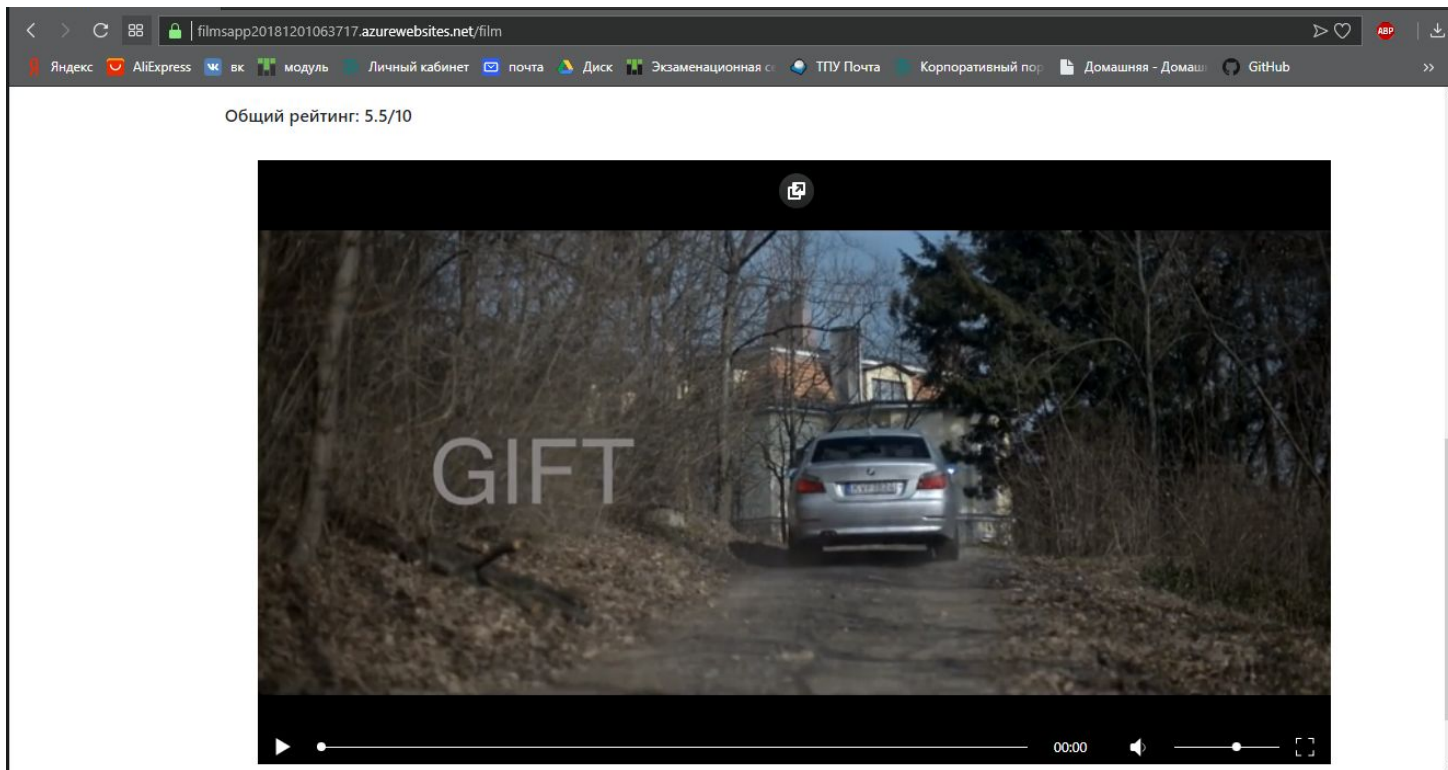
Музыка: Джон Уильямс

Монтаж: Лили Мей

Длительность в минутах: 3

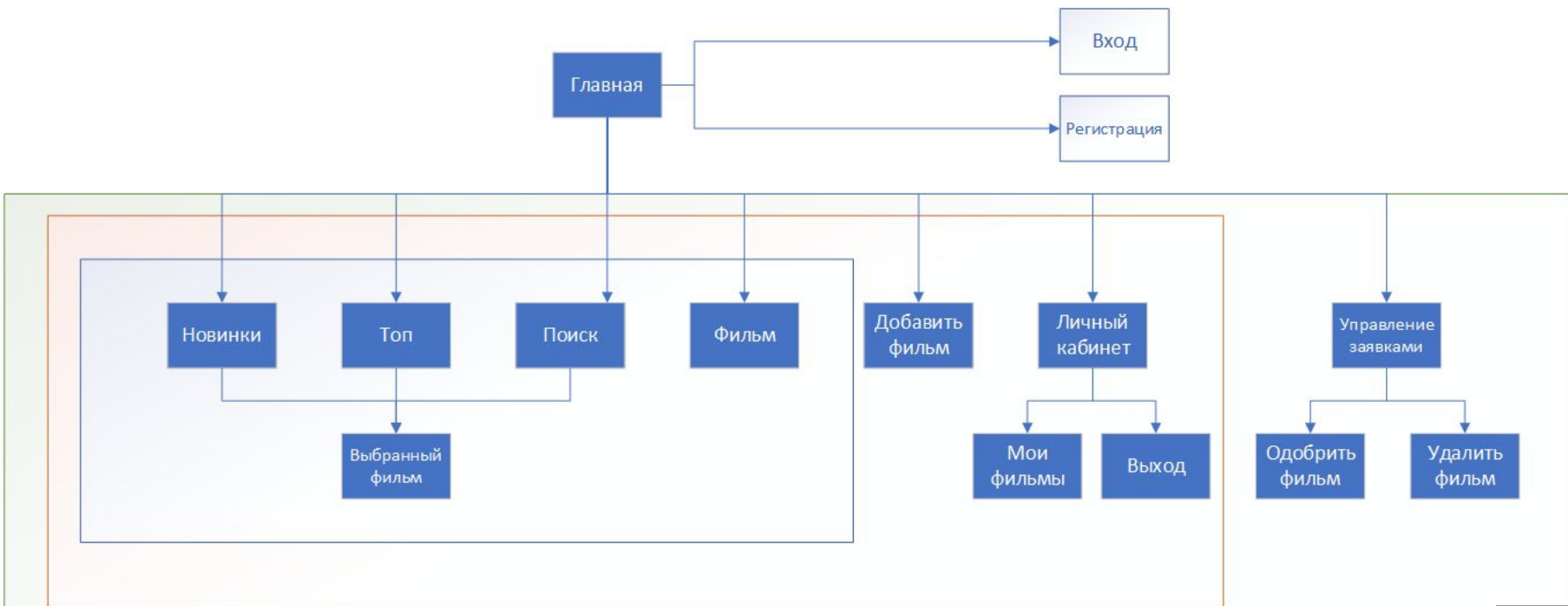
В ролях:
Эмилия Фроуз

Сверстанная страница «Выбранный фильм»





Карта сайта





В результате выполнения работы, имеем:

- Сформулированные функциональные требования
- Разработанную модель БД, диаграмму вариантов использования, последовательности и деятельности, диаграмму Ганта
- Разработанные макеты страниц сайта
- Морфологический анализ инструментальных средств разработки
- Функционирующее веб-приложение по типу SPA, опубликованное на Azure, которое позволяет просматривать, добавлять и оценивать фильмы, хранящиеся в BLOB-хранилище Azure

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

