



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

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

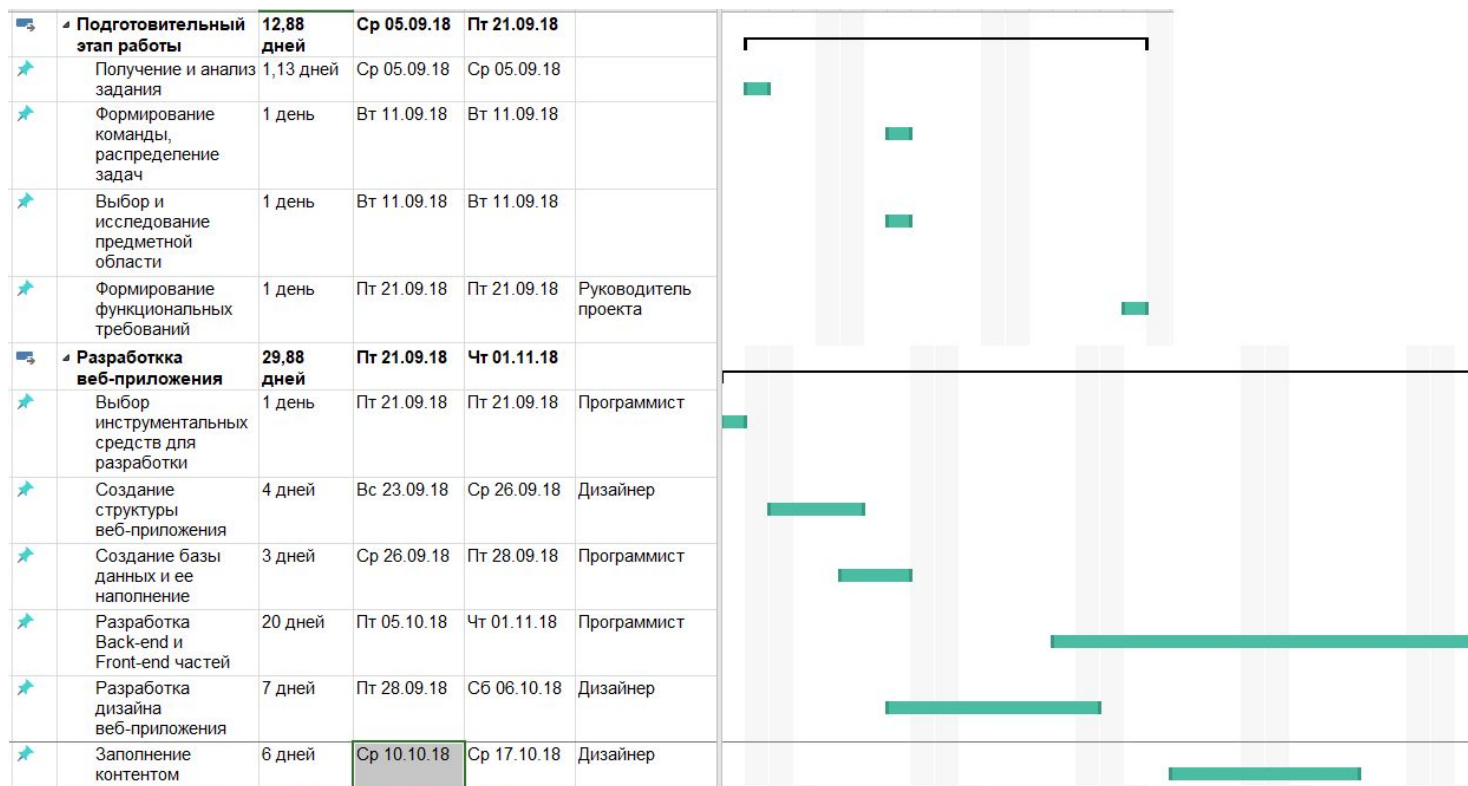
15 декабря  
2018

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.



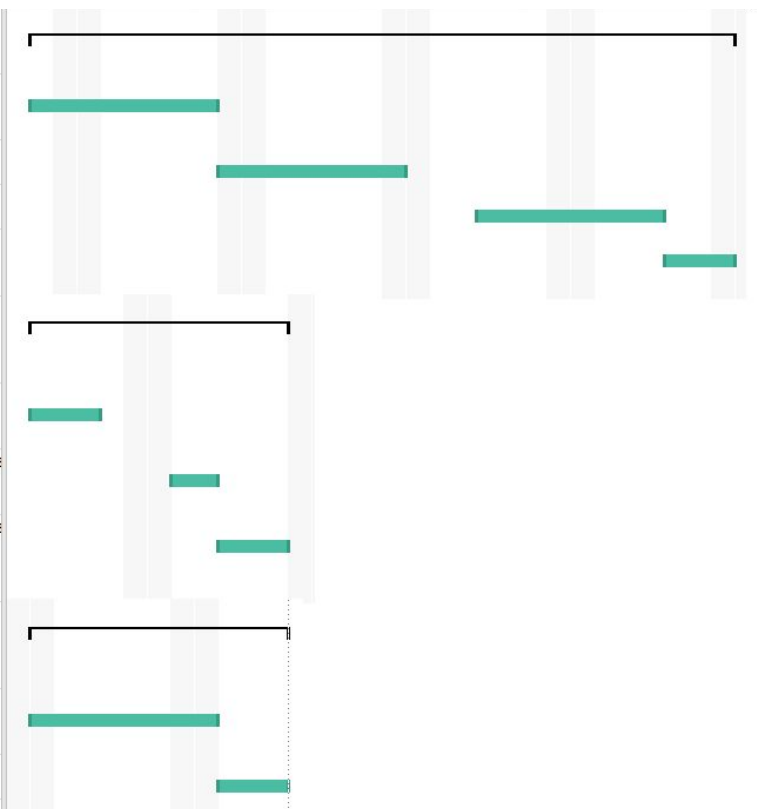
# Диаграмма Ганта





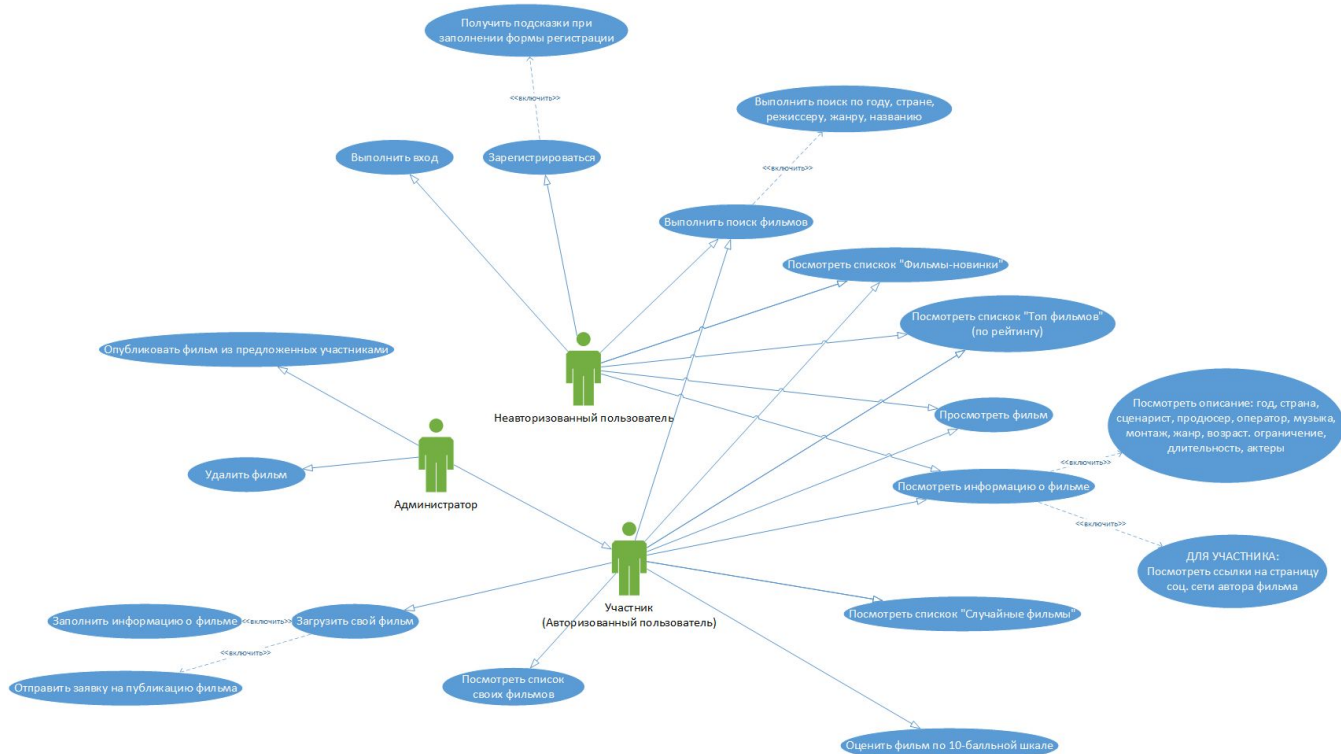
# Диаграмма Ганта

☰	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



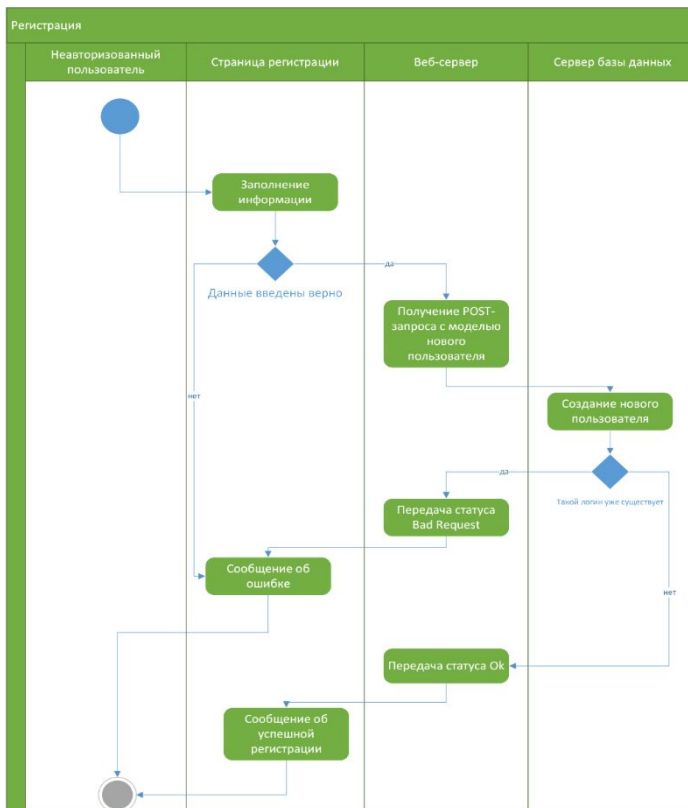


# Диаграмма вариантов ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



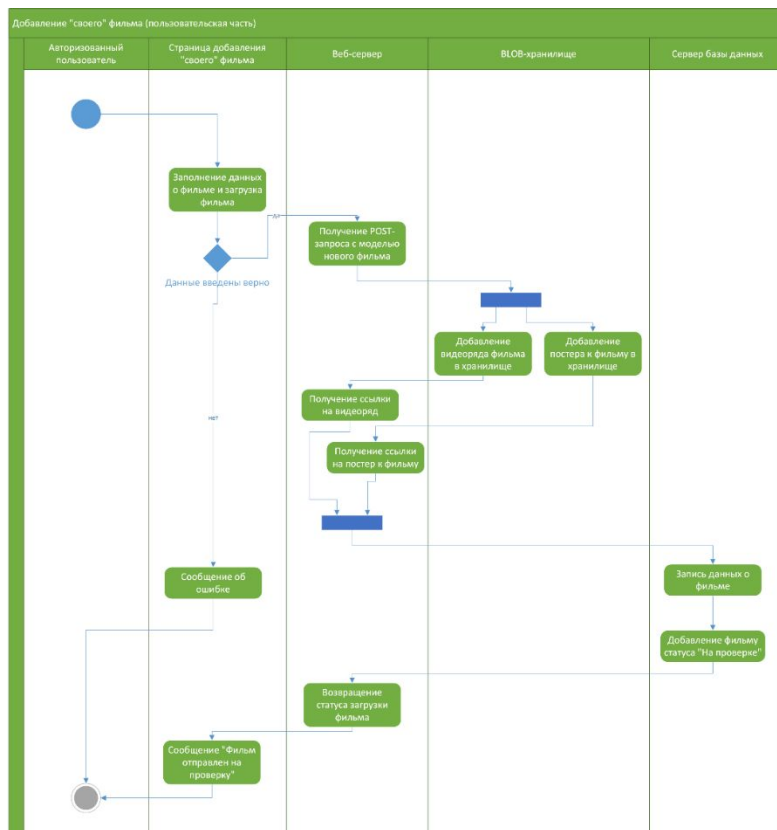


## Диаграмма деятельности (регистрация)

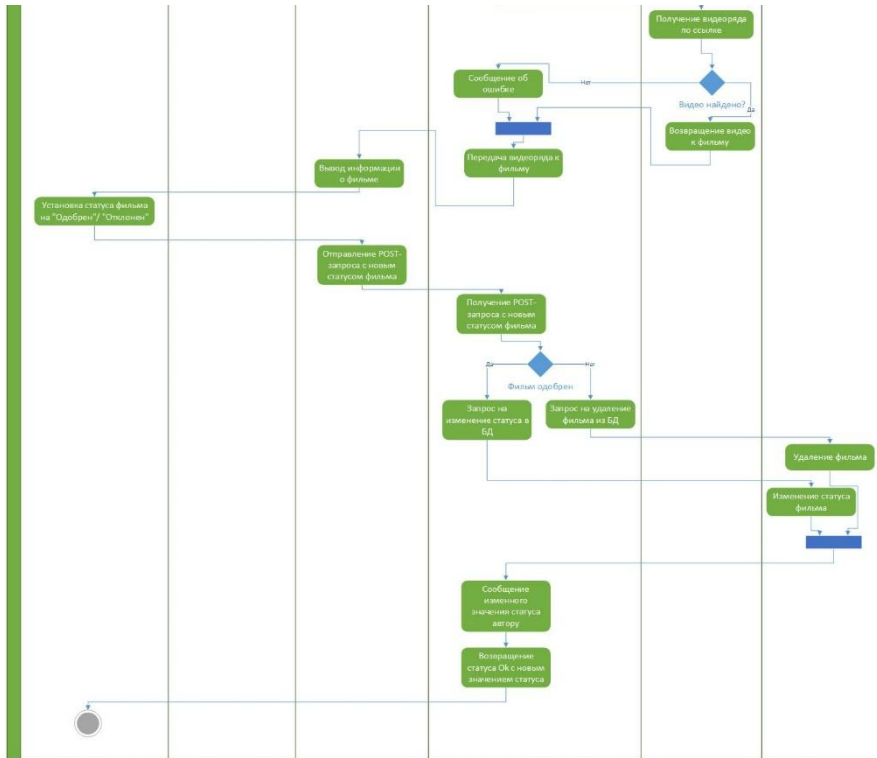
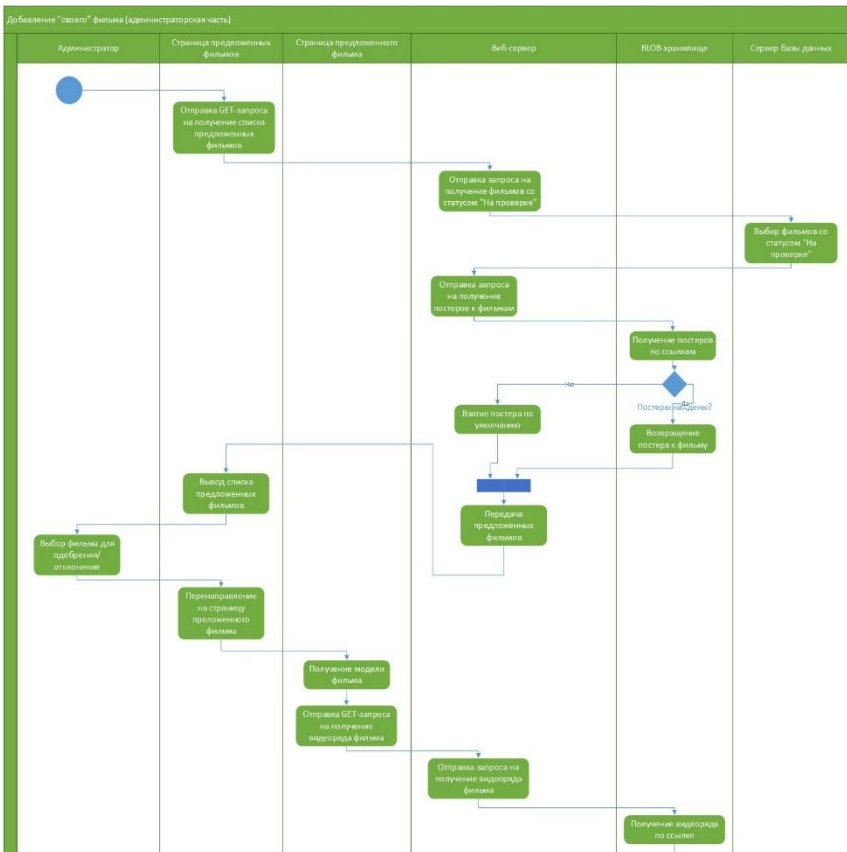




## Диаграмма деятельности (добавление фильма со стороны пользователя)



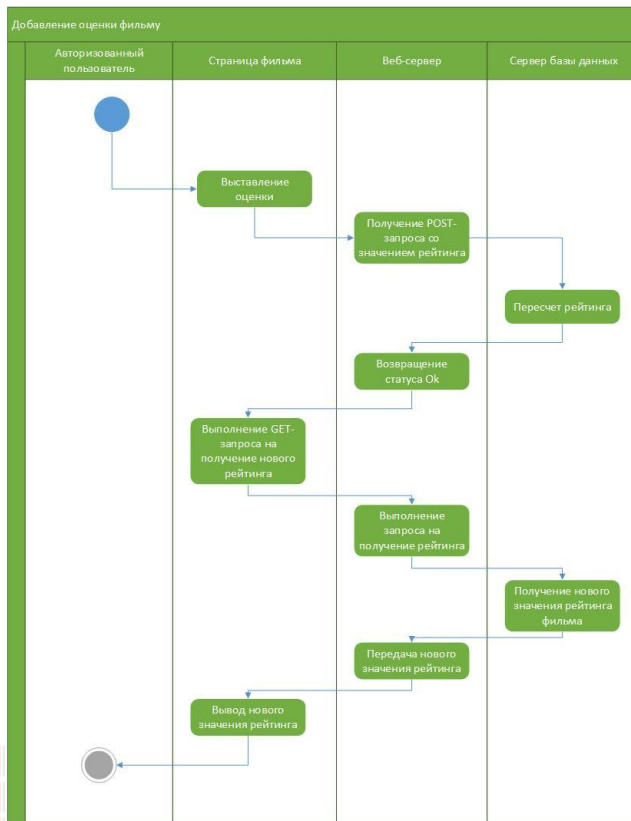
## Диаграмма деятельности (добавление фильма со стороны админист





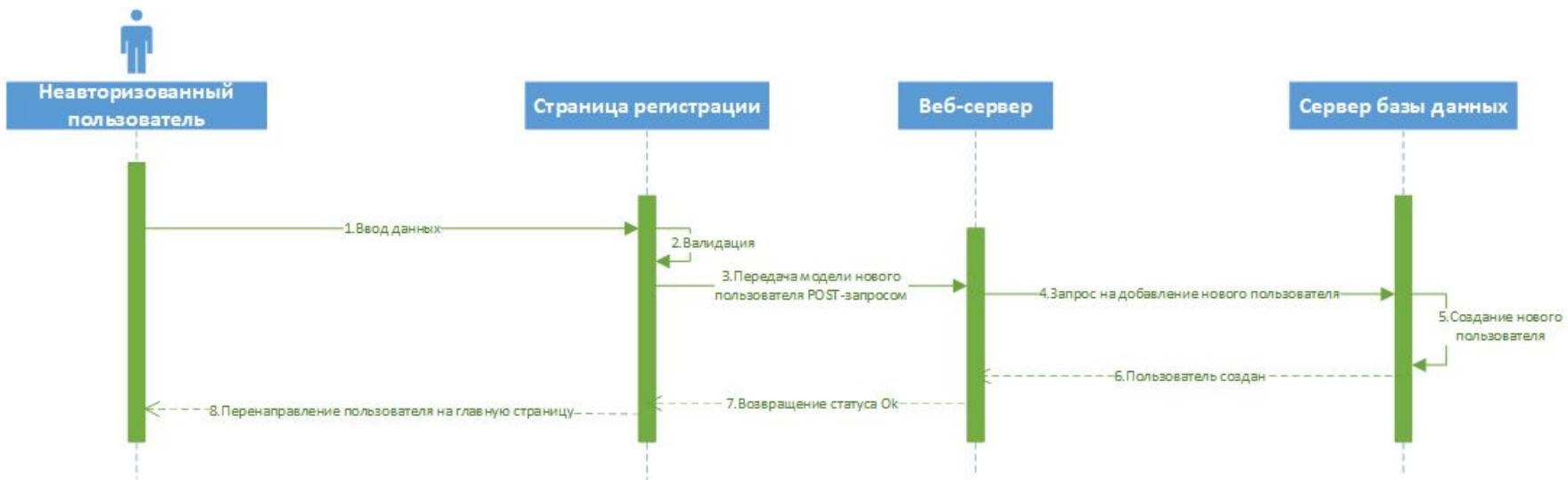


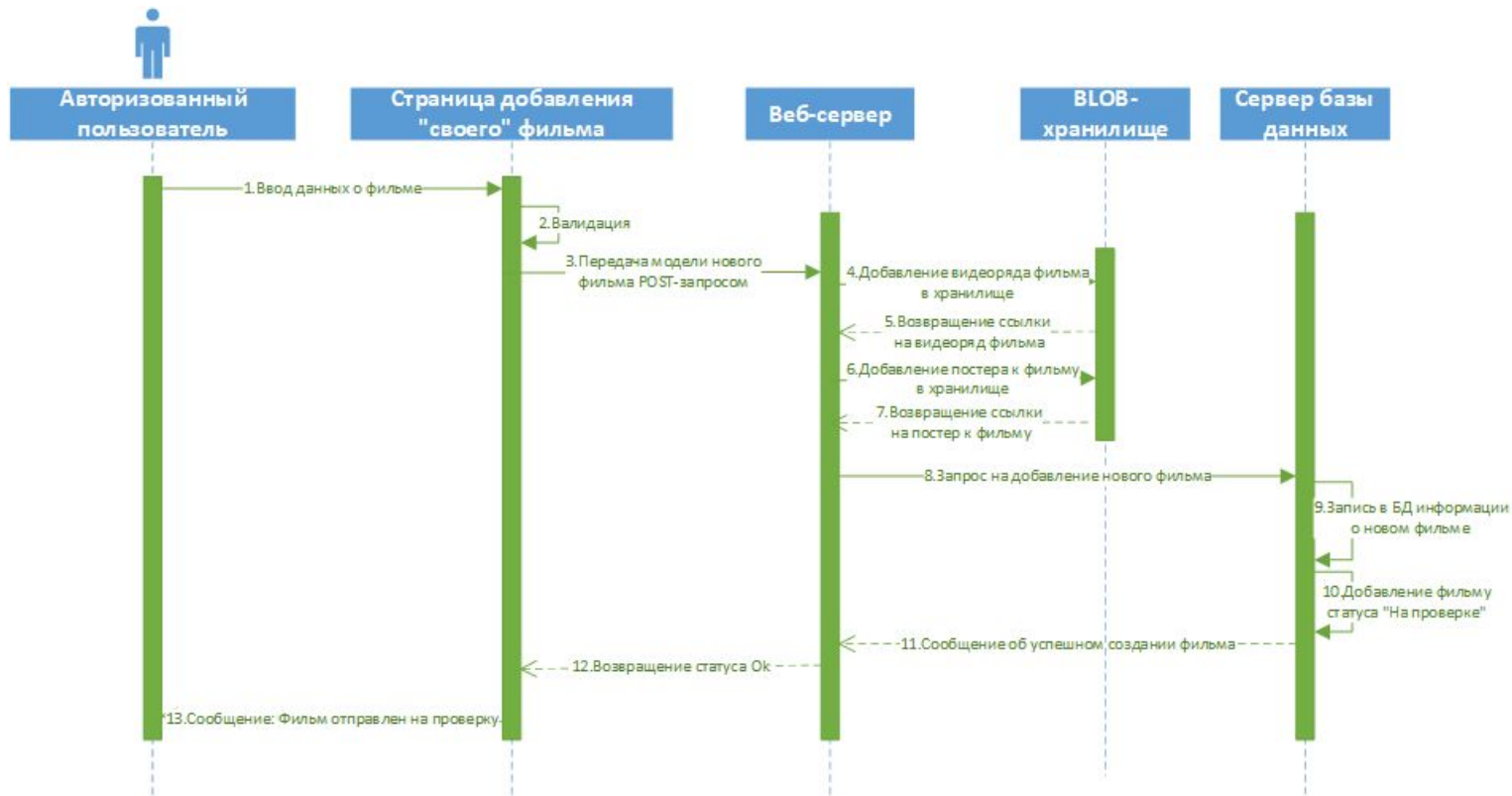
## Диаграмма деятельности (выставление оценки)



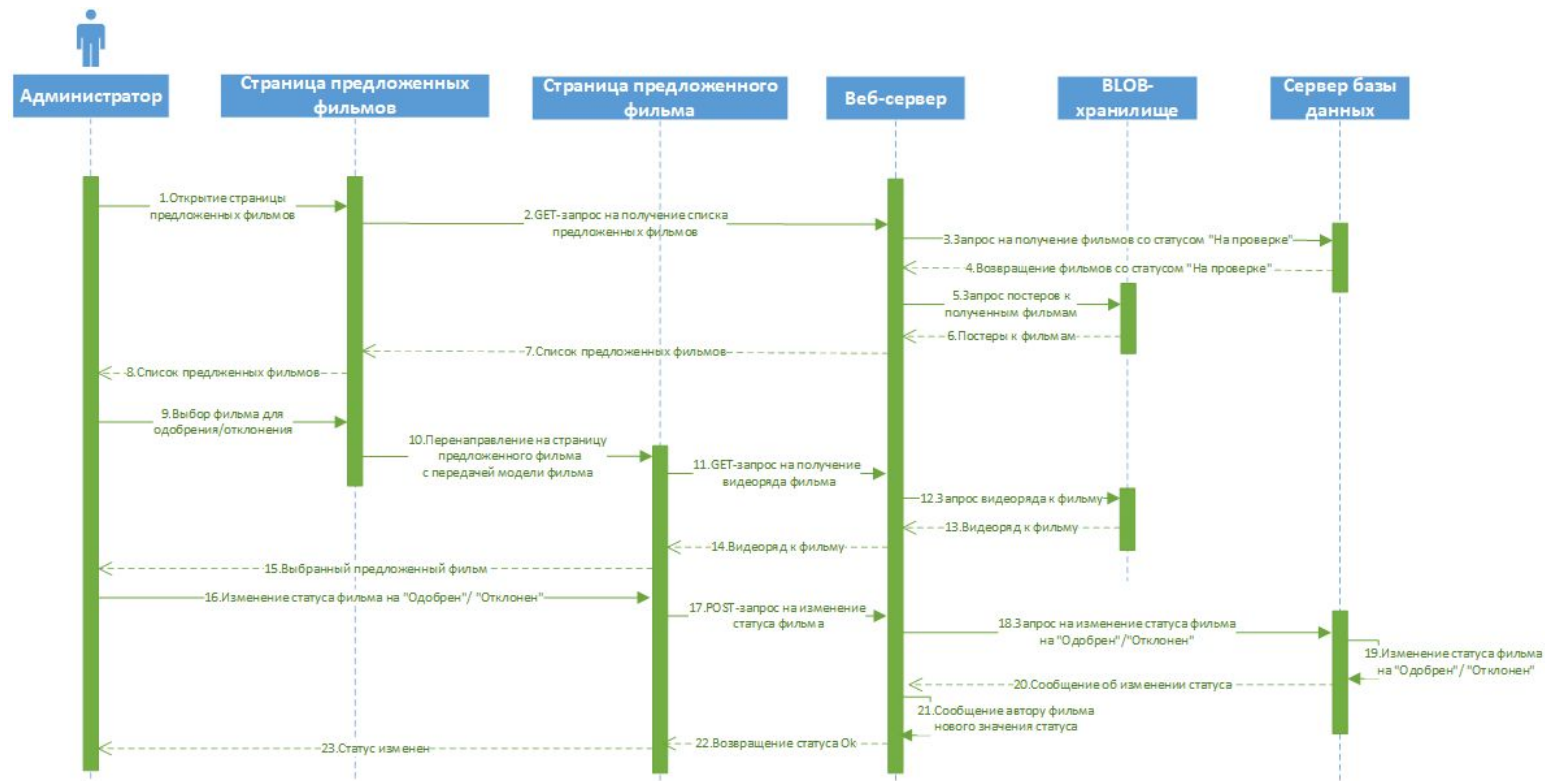


## Диаграмма последовательности (регистрация)

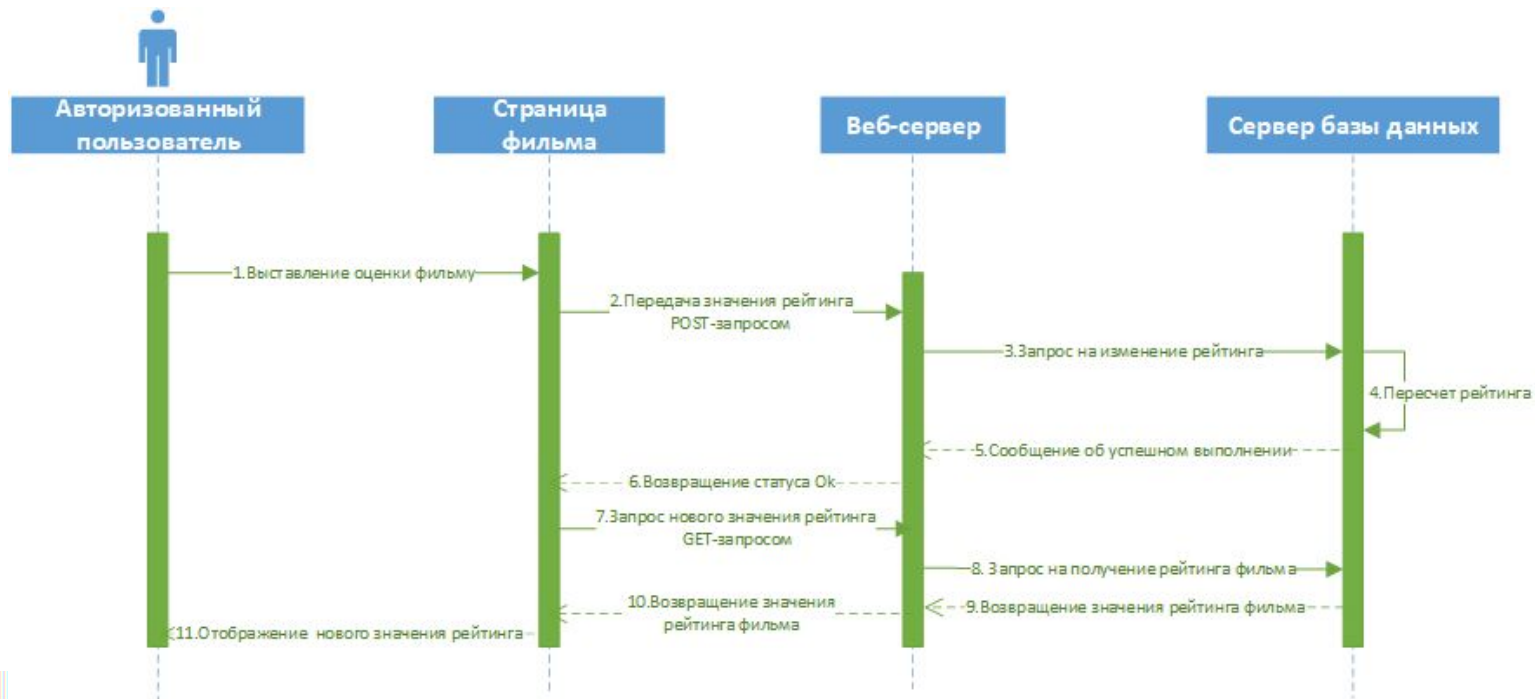




## Диаграмма последовательности (управление заявками)



## Диаграмма последовательности (выставление оценки)



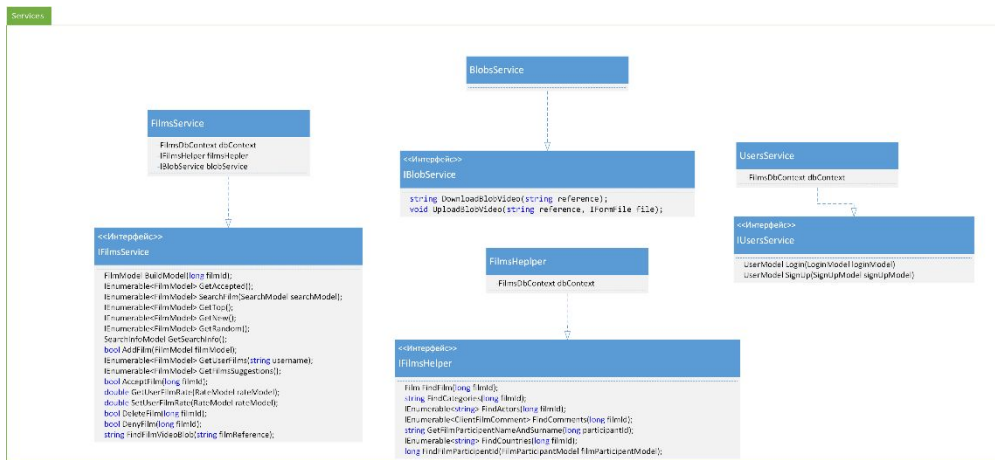
## Обоснование выбора программных средств разработки методом морфологического анализа

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





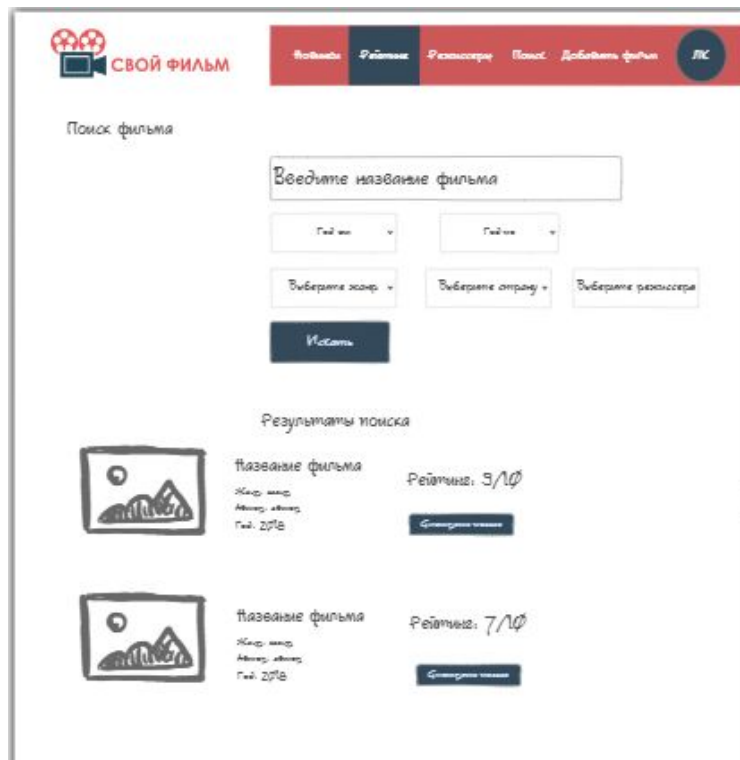
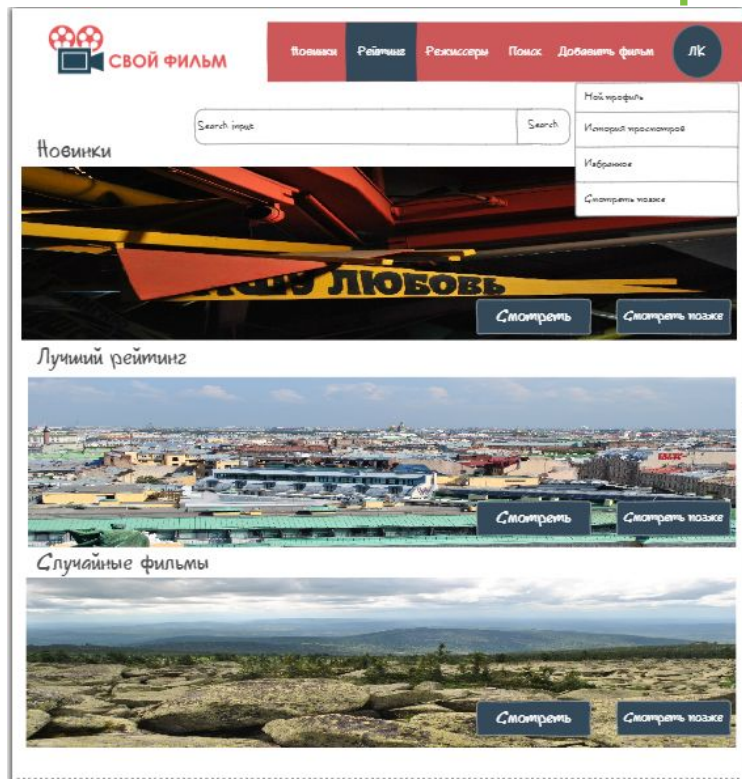
# Диаграмма классов

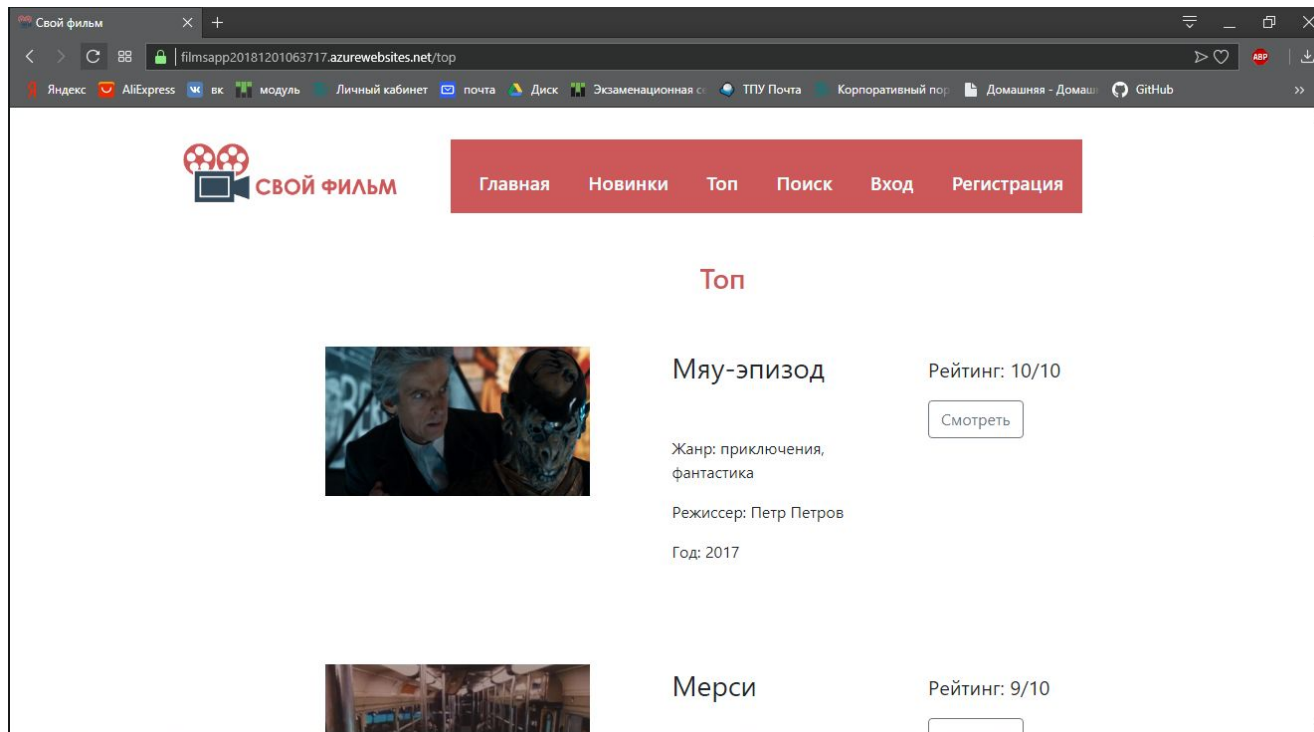


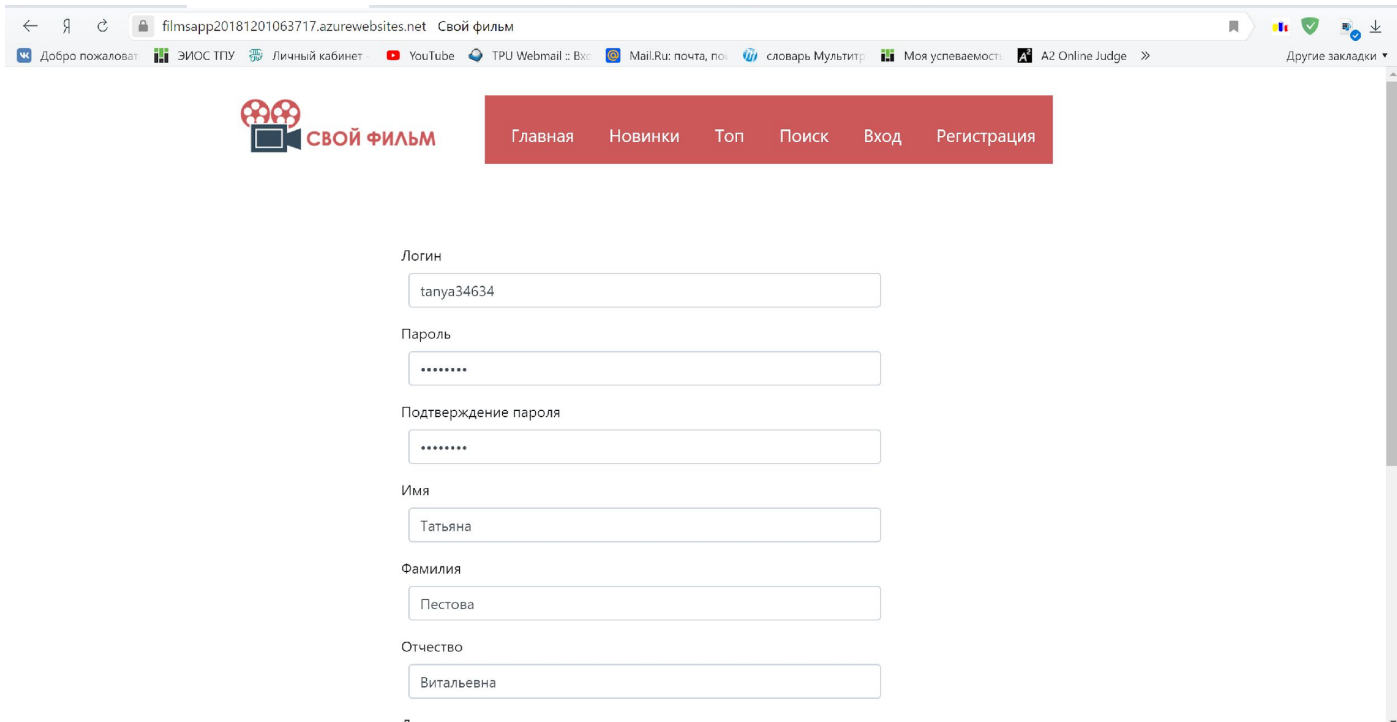




## Разработка макетов страниц веб-приложения

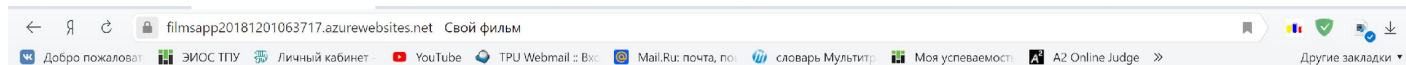






The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "filmsapp20181201063717.azurewebsites.net Свой фильм". The browser's address bar contains several tabs: "Добро пожаловат...", "ЭИОС ТПУ", "Личный кабинет", "YouTube", "TPU Webmail", "Mail.Ru: почта, по...", "словарь Мультип...", "Моя успеваемост...", and "A2 Online Judge". The website's logo, "СВОЙ ФИЛЬМ", is located at 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

 СВОЙ ФИЛЬМ

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 ...
<input type="checkbox"/> 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

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 + 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 X

▶ 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

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+

В ролях:  
Иван Иванов  
Петр Петров

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

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

Запрос 1 X

Запустить | Отменить запрос

```

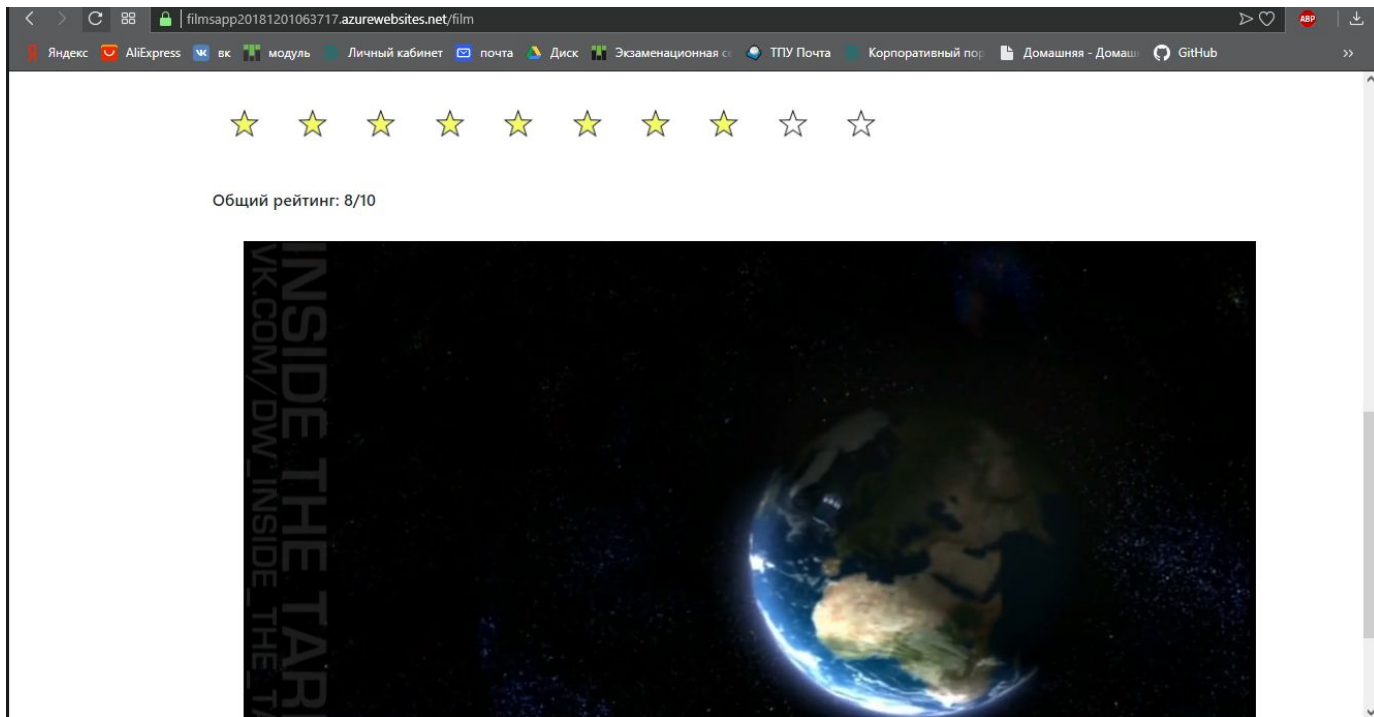
1 select * from clientfilmmaded
2
3
  
```

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)

tanya.106@mail.ru  
КАТАЛОГ ПО УМОЛЧАНИЮ

### 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

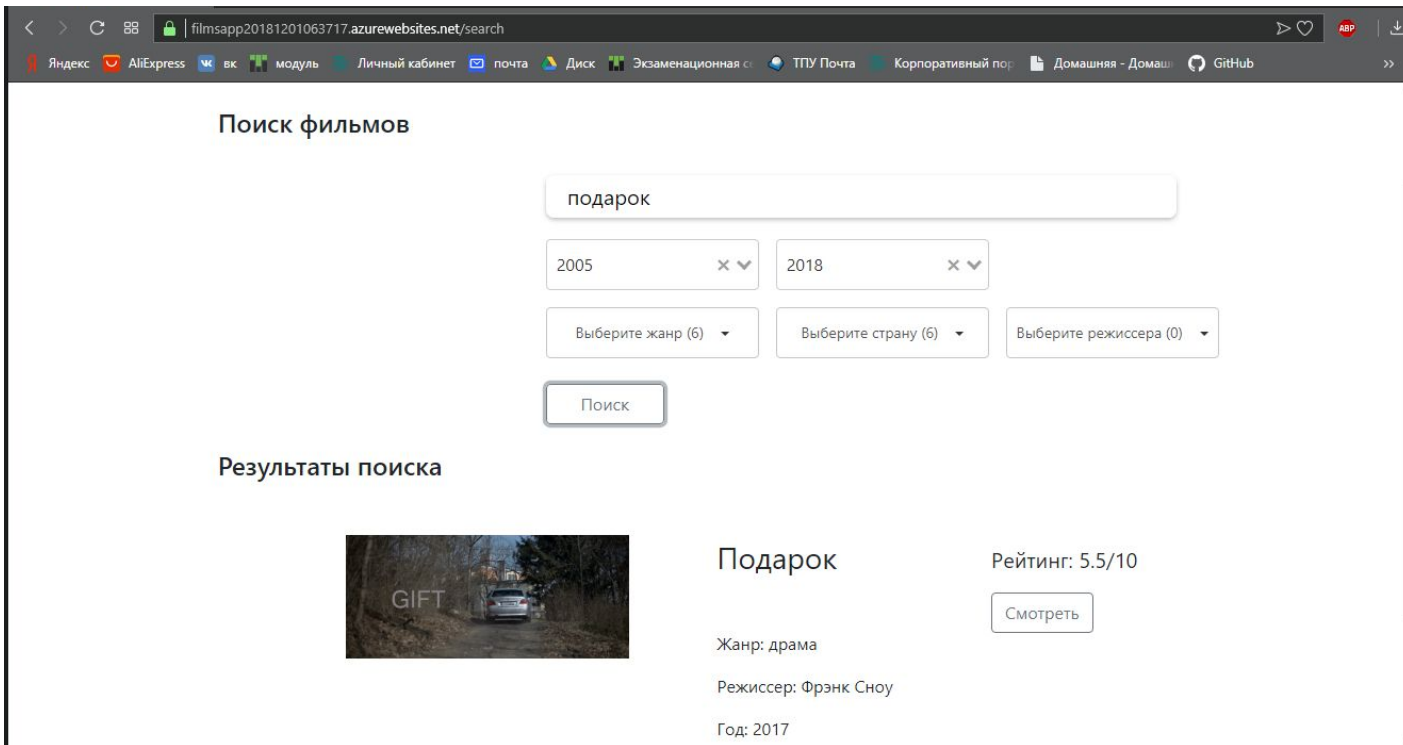
```
1 select [filmId], [username], [rate] from clientfilmrate
2
```

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



filmsapp20181201063717.azurewebsites.net/search

Яндекс AliExpress вк модуль Личный кабинет почта Диск Экзаменационная с ТПУ Почта Корпоративный по Домашняя - Домаш GitHub

## Поиск фильмов


подарок

2005 x v 2018 x v

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

Поиск

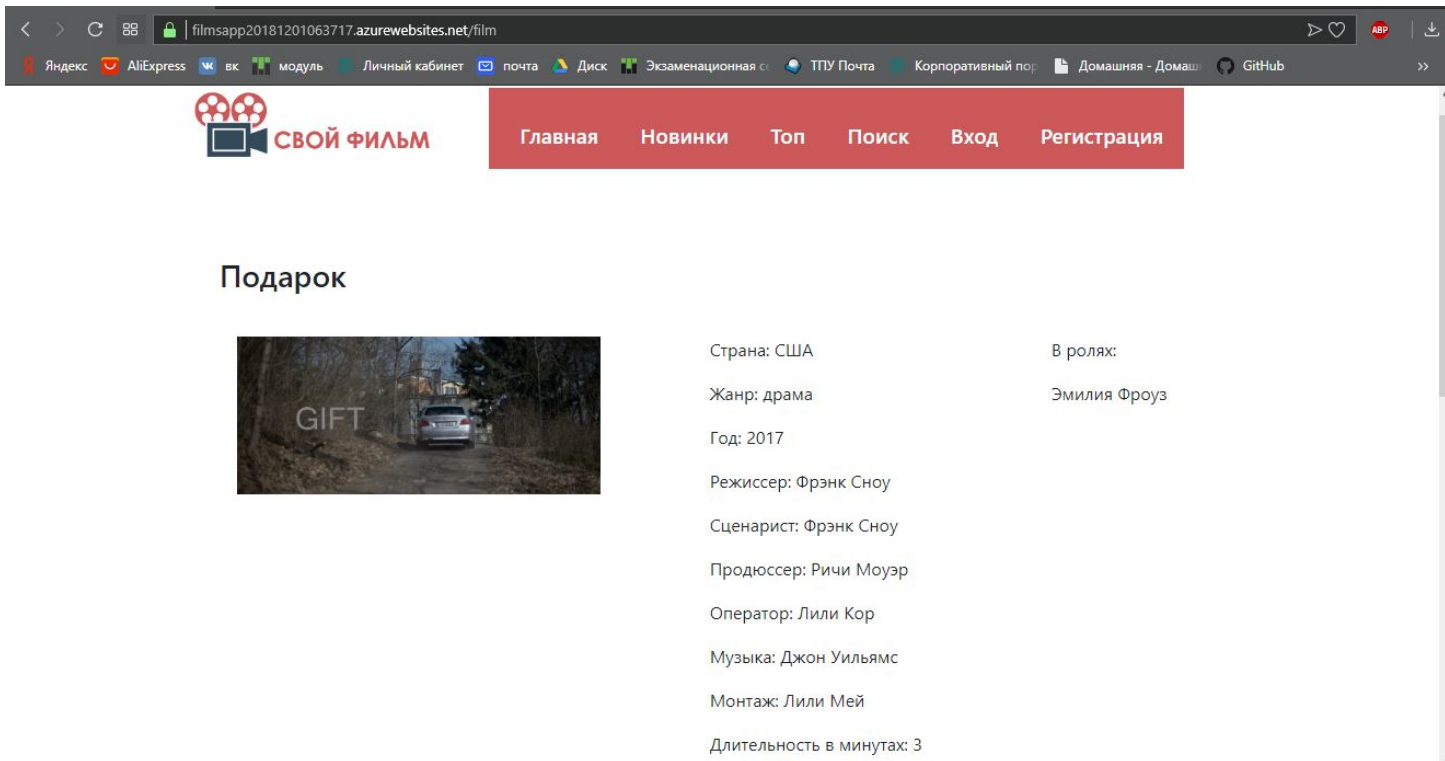
### Результаты поиска



**Подарок** Рейтинг: 5.5/10

Смотреть

Жанр: драма  
Режиссер: Фрэнк Сноу  
Год: 2017

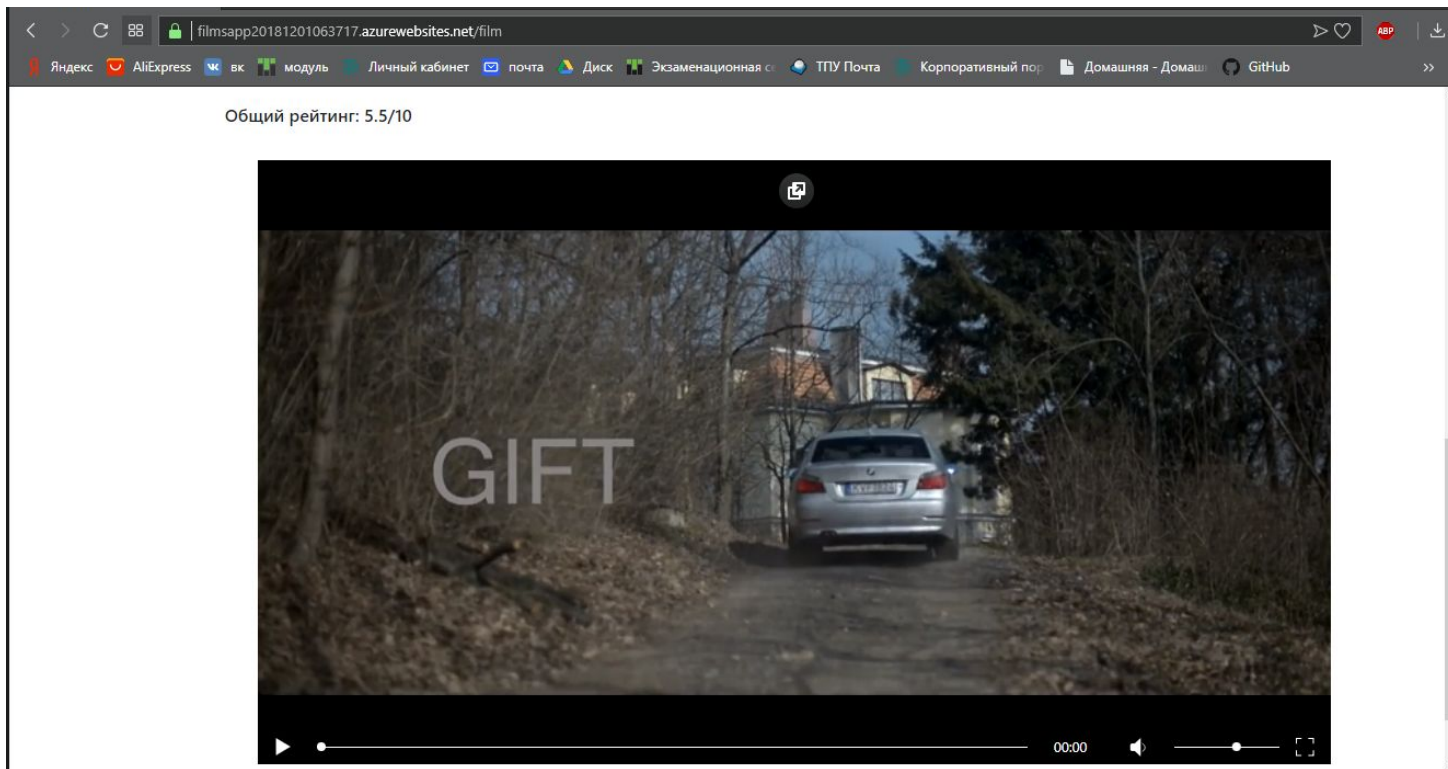


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `filmsapp20181201063717.azurewebsites.net/film`. The browser's address bar contains several icons and text: Яндекс, AliExpress, vk, модуль, Личный кабинет, почта, Диск, Экзаменационная, ТПУ Почта, Корпоративный по, Домашняя - Домаш, and GitHub. Below the browser window is a red navigation bar with the logo "СВОЙ ФИЛЬМ" (a film camera icon) and menu items: Главная, Новинки, Топ, Поиск, Вход, and Регистрация. The main content area features a section titled "Подарок" (Gift) with a movie poster for "GIFT" showing a car on a dirt road. To the right of the poster is a list of movie details:

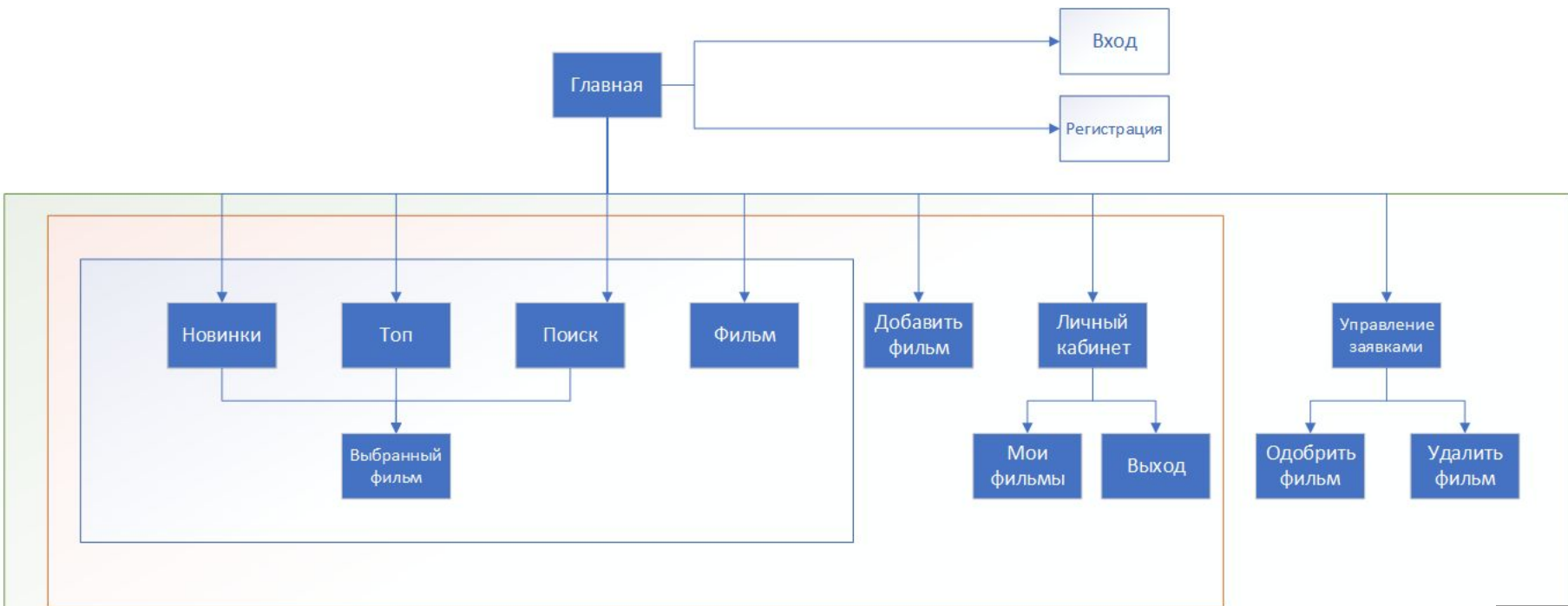
- Страна: США
- Жанр: драма
- Год: 2017
- Режиссер: Фрэнк Сноу
- Сценарист: Фрэнк Сноу
- Продюсер: Ричи Моуэр
- Оператор: Лили Кор
- Музыка: Джон Уильямс
- Монтаж: Лили Мей
- Длительность в минутах: 3

Below the poster, the text "В ролях: Эмилия Фроуз" is displayed.

# 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!**

