

1 слайд

Уважаемый председатель, уважаемые члены государственной аттестационной комиссии. Вашему вниманию представляется дипломная работа на тему «Веб-приложение агрегатор видеоконтента».

2 слайд

Целью моей работы являлась автоматизация сбора и организация поиска и показа кинокартин, распространяющихся по лицензии и при этом являющихся бесплатными или условно-бесплатными для просмотра конечным пользователем.

Для этого мною были поставлены задачи, перечисленные на слайде под № 2.

Перед тем как приступить к рассмотрению проектной части, хотелось бы разобраться, что же вообще такое агрегатор видеоконтента?!

3 слайд

И так, агрегатором видеоконтента называют сервис, который собирает и организует видеоконтент из других источников.

Все агрегаторы видеоконтента по способу распространения информации делятся на бесплатные, платные и подписка.

По способу же сбора информации, делятся на автоматические и настраиваемые.

Автоматические используется на различных тематических ресурсах или ресурсах, целью которых является сбор видео с самых популярных видео сервисов.

Настраиваемые же позволяют пользователю самому выбирать ресурсы, с которых будет собираться информация.

Мой проект по способу сбора информации является автоматическим, а по способу распространения бесплатным.

4 слайд

Переходя к рассмотрению проектной части, необходимо отметить, что приложение поделено на 2 части, на публичную и административную. Публичная часть предназначена для работы с пользователем, а административная в свою очередь, для работы с модератором и администратором.

На текущем слайде продемонстрированы функции доступные в публичной части. Здесь видно, что пользователь может подбирать киноленты, что бы потом их просмотреть или же может начать сразу же просмотр, минуя поиск (это когда друг, например, дал ссылку на кинокартину, какую-нибудь). По мимо того, что бы просто

просматривать видео, пользователь может оставлять отзывы к киноленте, оценивать и опрашивать жалобы как на саму киноленту, так и на отзывы других пользователей. Просматривать сопутствующую информации о киноленте, т.е. описание, год выхода и т.д.

5 слайд

Следующий слайд демонстрирует функции доступные в административной части приложения. Тут останавливаться для подробного описания я не буду, но хочу отметить такую возможность как «Сканирование сервисов для сбора видео материала в режиме без замены и с заменой повторяющихся видео». Первый режим позволяет при повторном сканировании или при сканировании другого сервиса устранить проблему дублирования контента. Второй же режим примечателен тем, что он позволит из одинаковых видео с разных сервисов хранить ту копию, для просмотра которой, необходимо просмотреть минимум рекламы.

6 слайд

На приведенном слайде описывается архитектура модулей проекта, здесь видно, как модули, находящиеся на стороне клиента и на стороне сервера взаимодействуют друг другом и с инородными сервисами через сеть интернет. И как модули на стороне сервера взаимодействуют с БД.

7 слайд

На данном слайде показаны те классы, из которых состоит моё веб-приложение. Некоторые классы доступны только администратору и модераторам.

8 слайд

На следующем слайде представлена диаграмма последовательности, которая демонстрирует один из вариантов взаимодействия пользователя с приложением.

Здесь можно наблюдать, как пользователь при поиске видео получает список видео материалов и при выборе одного из видео начинает его просмотр. В самом начале просмотра пользователь получает список отзывов. Далее он ставит оценку видео, оценивает отзыв другого пользователя и публикует свой.

9 слайд

Следующий слайд демонстрирует диаграмму активности, которая показывает совместную работу браузера и сервера во время формирования списка кинолент для пользователя.

Здесь мы видим, как сервер формирует список кинолент и отправляет его браузеру. Браузер в свою очередь получает список и проверяет, были ли изменены критерии поиска. Если да, то мы возвращаемся к самому началу – к формированию списка сервером. Если же нет, то запускается еще одна проверка “на выбор пункта из списка” то есть киноленты. Если кинолента не была выбрана, мы возвращаемся к предыдущей проверке, если же была выбрана, то осуществляется загрузка страницы с просмотром.

10 слайд

На слайде под номером 10 продемонстрирована база данных проекта состоящая из 10 таблиц и приведенная в 3 нормальную форму.

Таблица «Полнометражные видео» предназначена для хранения месторасположения в интернете видео файлов и постеров, а так же хранит в себе статистику просмотров, оценок и всю сопутствующую информацию о киноленте, такую как название, описание, год выпуска и т.д.

Таблица «Пользовательские отзывы» хранит отзывы оставленные пользователями, а таблица «Пользовательские жалобы» позволяет хранить пользовательские жалобы на отзывы, а так же на сами кинокартины.

Таблицы «Каталог категорий», «Каталог жанров» и «Каталог стран» хранят в себе списки категорий, жанров и стран изготовителей кинокартин.

Таблица «Каталог сервисов» хранит список сервисов, с которых производится сбор информации и показ кинокартин и постеров.

Таблица «Список администраторов» предназначена для хранения логинов и паролей от учетных записей, необходимых для осуществления входа в административную часть приложения.

Таблица «История изменений» содержит историю действий модераторов, необходимую для осуществлений контроля над ними.

11 слайд

На 11-ом слайде демонстрируется диаграмма расходов денежных средств на создание приложения. Отбиваться затраченные денежные средства будут путем внедрения в интерфейс приложения статической рекламы и за счет партнерских программ.

12 слайд

На завершающем 12 слайде вы можете видеть подведение итогов проделанной работы.

Демонстрация приложения

Для того что бы попасть в публичную часть приложения необходимо в адресную строку браузера вбить доменное имя tvitvi.ru. После чего мы попадаем на главную страницу приложения. Для того что бы выбрать кинокартину и начать ее просмотр необходимо определиться что нас интересует фильмы или мультфильмы. Давайте выберем фильмы. Тут мы видим список из 30 кинолент и при пролистывании страницы...

Заключение

В дальнейшие планы развития проекта входит реализация поддержки показа многосерийных кинолент и расширение списка сервисов, с которых производится сбор информации.

Доклад закончен, спасибо за внимание!