Санкт-Петербургское государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждение

«Радиотехнический колледж»

ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 2

на тему: «Обоснование необходимости реализации проекта»

по дисциплине МДК.05.02 наименование:

Разработка кода информационных систем.

специальность 09.02.07 наименование:

Информационные системы и программирование.

Выполнил: студент группы № ИВ2-22

Гребенников Дмитрий

Проверил: преподаватель

Харин Е.Н.

# Реферат

Отчет выполнен в 1 части и содержит: страниц — 8, слов — 346, в отчете использовано источников —

Цель: получить навыки обоснования и выбора функциональных характеристик, являющихся обоснованием для реализации проекта

Область применения: веб-сервис, позволяющий загружать и просматривать видео в браузере

Содержание

[РЕФЕРАТ 1](#_Toc122618907)

[СОДЕРЖАНИЕ 2](#_Toc122618908)

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc122618909)

[Оценка состояния 3](#_Toc122618910)

[Список функций 3](#_Toc122618911)

[Список аналогов 3](#_Toc122618912)

[ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ОТЧЕТА О НИР 5](#_Toc122618913)

[Обоснование разработки 5](#_Toc122618914)

[Выводы 5](#_Toc122618915)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 6](#_Toc122618916)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 7](#_Toc122618917)

# Введение

## Оценка состояния

В связи с проведением спецоперации России на Украине видеохостинг YouTube, по сути, лишил российских блогеров возможности зарабатывать на своей платформе. Больше всего пострадали контент-мейкеры, работавшие на российскую аудиторию. В таких условиях особую актуальность приобрела монетизация на Rutube. О возможности полного импортозамещения, перспективах развития платформы и реальности заработка на телелекции в Казанском федеральном университете рассказал генеральный директор отечественного видеохостинга Александр Моисеев.

Моисеев заверил, что отечественный аналог всегда готов перенять на себя роль самого востребованного видеохостинга в стране. Однако полноценный переход блогеров на Rutube может оказаться болезненным. По большей части это происходит в тех случаях, когда автору необходимо перенести весь пакет видео-продукта с зарубежной платформы. Скачать контент с одного сервиса, а затем залить его на другой довольно затратно по времени. Однако многие крупные блогеры нередко обращаются к владельцам Rutube с жалобами. Они не совсем удовлетворены функционалом привычного YouTube. Именно этот фактор и явился мотивацией для владельцев российского аналога приближаться к уровню американцев.

## Список функций

1. Воспроизведение видео в фоновом режиме
2. Легкая перемотка видео
3. Расшифровка (транслитерация) видео
4. Замедление/Ускорение видео
5. Ночная тема
6. Загрузка видео

## Список аналогов

1. YouTube
2. TikTok
3. Instagram
4. Daylimotion
5. Vimeo
6. RuTube
7. VK Video

# Основная часть отчета о НИР

## Обоснование разработки

### Таблица 1. Сравнение сервисов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сервис | Преимущества | Недостатки |
| YouTube | * Бесплатный сервис * Свободный просмотр * Эффективность рекламы * Обмен ссылками * Эффективность алгоритмов | * Большое количество рекламы * Авторские права * Отсутствие монетизации |
| TikTok | * Бесплатный сервис * Поддерживает большое количество форматов * Встраивание музыки и эффектов в клипы * Широкий выбор музыки * Недоступен в России | * Приложение не поддерживается на слабых устройствах * Отсутствует десктопная версия * Большое количество рекламы |
| Instagram | * Быстрая загрузка контента | * Жесткие правила * Недоступен в России * Отсутствует десктопная версия * Плагиат |
| Daylimotion | * Поддерживает большое количество форматов | * Ограничение размера файла в 2ГБ * 60 минут — максимальная длина загружаемого видео * Нет встроенных функций редактирования видео * Недоступен в России |
| Vimeo | * Видео с высоким битрейтом * Удобное разделение контента по категориям * Отсутствие рекламы * Удобный интерфейс | * Сервис не работает с видео низкого качества |
| RuTube | * Совместимость с отечественными сервисами * Минимальное количество рекламы | * Длительная ручная модерация * Запрос личных данных для регистрации * Отсутствие возможности делиться видео по ссылке * Устаревшие алгоритмы поиска, подбора контента |
| VK Video | * Загрузка видео * Быстроразвивающийся сервис * Автоматические обновления |  |

### Выводы

Как видно из приложения

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

<https://kazanfirst.ru/articles/596342>

# ПРИЛОЖЕНИЯ