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 — 10, слов — 552, 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

Содержание 2

Введение 3

Оценка состояния 3

Список функций 3

Список аналогов 3

Основная часть отчета о НИР 5

Обоснование разработки 5

Вывод 7

Заключение 7

Список использованных источников 8

Приложения 9

# 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 |

#### Продолжение таблицы № 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

### Вывод

Как видно из [приложения 1](#_Таблица_1._Сравнение), большинство сервисов прекратили свою работу в России, а отечественные решения не соответствуют ожиданиям пользователей.

# Заключение

Необходимо разработать новый качественный сервис.

# Список использованных источников

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

# Приложения

1. [Таблица 1. Сравнение сервисов](#_Таблица_1._Сравнение)