Санкт-Петербургское государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждение

«Радиотехнический колледж»

ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 2

«Обоснование необходимости реализации проекта»

по дисциплине МДК.05.02

Разработка кода информационных систем.

специальность 09.02.07

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 — 531, в отчете использовано источников — 5, таблиц — 1

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 2](#_Toc123034926)

[Содержание 3](#_Toc123034927)

[Введение 4](#_Toc123034928)

[Основная часть отчета 6](#_Toc123034929)

[Обоснование разработки 6](#_Toc123034930)

[Заключение 8](#_Toc123034931)

[Вывод 8](#_Toc123034932)

[Список использованных источников 9](#_Toc123034933)

[Приложения 10](#_Toc123034934)

# Введение

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 веб-приложения:

1. Воспроизведение видео в фоновом режиме,
2. Легкая перемотка видео,
3. Расшифровка (транслитерация) видео,
4. Замедление/Ускорение видео,
5. Ночная тема,
6. Подождать, пока видео не загрузиться полностью,
7. Офлайн просмотр, сохранение видео,
8. Группировка подписок,
9. Продвинутый поиск по фильтрам,
10. Дополнительные аккаунты для основного аккаунта.

Список аналогов:

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

# Основная часть отчета

## Обоснование разработки

#### Таблица 1 — Сравнение сервисов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сервис | YouTube | RuTube | Vimeo | Dailymotion | Продукт X |
| Доступ в России | Да | Да | Да | Нет | Да |
| Расположение | США | Россия | США | Франция | Россия |
| Максимальный размер, ГБ | 128 | 10 | От 0,5  До 1000 | 2 | 8 |
| Ограничение на время, мин | 720 | 300 | Без лимита | 720 | 600 |
| Многоязычность | Да | Нет | Да | Да | Да |
| Реклама отсутствует | Нет | Нет | Да | Нет | Нет |
| Специализация | Универсальный | Универсальный | Бизнес | Универсальный | Универсальный |
| Встроенный редактор | Да | Да | Да | Да | Да |
| Фоновое воспроизведение | Нет | Да | Нет | Нет | Да |
| Офлайн просмотр | Нет | Нет | Нет | Нет | Да |
| Ночная тема | Да | Да | Да | Да | Да |
| Сохранение видео | Нет | Да | Нет | Нет | Да |
| Расшифровка видео | Да | Нет | Нет | Нет | Да |
| Группировка подписок | Нет | Нет | Нет | Нет | Да |
| Мобильная версия | Да | Да | Да | Да | Да |

Как видно из [таблицы 1](#_Таблица_1._Сравнение),

# Заключение

## Вывод

Программный продукт необходимо разработать

# Список использованных источников

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

<https://cyberleninka.ru/article/n/prichiny-populyarnosti-youtube-c-tochki-zreniya-znaniy-o-pokoleniyah>

<https://vimeo.com/about>

[Сравнение услуг видеохостингов](https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_video_hosting_services)

Чудинов С. Как работают китайские социальные сети

# Приложения

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