

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**  
Государственное коммунальное казенное предприятие  
**«Алматинский Государственный колледж энергетики и электронных технологий»**  
Управления образования города Алматы

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

" Скачивание YouTube аудио и видео ресурсов: Разработка веб-сервиса "

Руководитель Алмерек.С.У «__» _____ 20__ г.
Студент Шарипов Айдар «__» _____ 20__ г.

Алматы, 20\_\_

**Министерство просвещения Республики Казахстан**  
Государственное коммунальное казенное предприятие  
**«Алматинский государственный колледж энергетики и электронных технологий»**  
Управления образования города Алматы

<b>Заместитель директора по учебной работе</b> _____ <b>Б. Караева</b> _____ 20__ года
--

**ЗАДАНИЕ  
НА КУРСОВУЮ РАБОТУ**

для дневного отделения для заочного отделения

**Тип** \_\_\_\_

Специальность: 06130100 Предоставление программного обеспечения

на тему: Скачивание YouTube ресурсов: Разработка веб-сервиса  
Обучающийся Шарипов Айдар

курс III группа ПО-211

Рассмотрено и одобрено на заседании ПЦК
от ____ 20__ года протокол № ____
председатель ПЦК _____ Ж.Жанкулова

**Министерство просвещения Республики Казахстан**  
**Государственное коммунальное казенное предприятие**  
**«Алматинский государственный колледж энергетики и электронных технологий»**  
**Управления образования города Алматы**

Тема дипломного проекта и кем предложена: Цифровой музей Винсента Ван Гога: анализ визуального контента, пользовательского опыта и влияния на восприятие творчества художника

Перечень вопросов, подлежащих разработке(напиши яхз чо писать сюда)  
Введение (есть?)

Раздел I. Объяснение актуальности работы и основной концепции сайта.

Дата выдачи «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Срок окончания «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель дипломного проекта: \_\_\_\_\_

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Протокол №\_\_

## АННОТАЦИЯ

В рамках данного исследования был разработан и запущен веб-сервис, способный упростить процесс загрузки видео и аудиофайлов с одной из самых популярных платформ - YouTube.

Пользователям предоставлен интуитивно понятный интерфейс для вставки ссылок на медиаконтент и его последующего скачивания в различных форматах.

Цель данной работы заключалась в создании эффективного и удобного инструмента для загрузки контента с YouTube без необходимости устанавливать дополнительные программы или расширения для браузера. Для достижения этой цели были применены современные технологии веб-разработки, обеспечивающие надежную и комфортную работу веб-приложения.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ	
1.1. Актуальность проекта	7
1.2. Требования к проекту	8
1.3. План разработки	9
II. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ	
2.1. Дизайн сайта	10
2.2. Техническая реализация	16
2.3. Используемые технологии	17
2.4. Технологические требования	18
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	30
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	31
ПРИЛОЖЕНИЕ	32