Лицей Академии Яндекса

Образовательный площадка “Супермалыш”

**Проект WebServer + API Бот**

Телеграмм бот для скачивания видео/аудио/информации с ютуба

Выполнен:  
Колосовом Владиславом и Быковым Родионом

Проверил:  
Александр Григорьевич

УФА-2023

Задание проекта: написать телеграмм бота, реализующий следующий функционал:

* Скачивание видео с ютуба по заданной ссылке или названию
* Скачивание аудиодорожки
* Скачивание куска видео/аудио
* Вывод информации о видео

Название проекта: «Телеграмм бот для работы с ютубом»

Автор проекта: Колосов Владислав и Быков Родион

Описание идеи: Бот создан для более удобного пользования ютубом. Благодаря этому боту вы можете скачать музыку с ютуба или видео и посмотреть его там, где нет интернета.

Интересные приемы: скачивания видео с помощью волшебных заголовков, проверка правильного формата ввода пользователем таймкода конца и начала видео, кнопки взаимодействия для пользователя, использование 2 библиотек для работы с youtube api, поиск видео с помощью названий

Использованные технологии: использование машинных состояний, запросы requests для получения превью

Библиотеки: asyncio, aiogram, re, sqlalchemy, youtubesearchpython, pytube, moviepy.editor, os, cv2, requests, subprocess

Скриншоты:



