Пояснительная записка к проекту ученика Яндекс.Лицея Терёхина Андрея

«Discord-Bot на основе библиотеки discord.py»

Описание проекта.

Данный проект является чат-ботом. Функции этого бота несут в себе развлекательный характер.

Особенности проекта.

В данном проекте мною были реализованы различные команды, которые создают мини-игры, включают звук из видео на ютуб и т.д.

Технологии.

Основная часть проекта написана с использованием модуля discord.py, а часть для воспроизведения звука из youtube-видео я использовал библиотеку youtube-dl и git-репозиторий ffmpeg, которые обрабатывают видео и воспроизводят звук из них. Также, из-за некоторых особенностей работы с звуковыми и видео файлами, мне пришлось установить библиотеку PyNaCl.py. Модуль pillow был использован для реализации функции наложения вотермарки на картинку. Библиотека requests и json были использованы для обработки данных, полученных с различных API и url-ссылок.  
Также, в этом проекте я использовал несколько API, а именно: API для получения изображений собак и кошек, PokeApi – база данных о всех покемонах.