Picture To Text telegram bot

Автор проекта: Варлаков Фёдор

Идея: Бот, который позволяет пользователям распознавать текст на изображениях и видео. Сохранять изображния и видео и считывать с них текст при помощи библиотеки pytesseract.

Реализация: в файле main.py содержаться все хендлеры, которые используются в работе бота.

Основные манипуляции с фотографиями и видео производятся при помощи функций, которые содержатся в файлах msg\_funcs.py и db\_using.py.

Для меня самым сложным было реализовать считывание текста с кадров видео. Также я хотел рассматривать только уникальные кадры, поэтому долго думал над логикой того, как это делать.

Используемые библиотеки:

* aiogram
* aiomisc
* OpenCV2
* deep\_translator
* PIL
* imagehash
* sqlalchemy
* python-dotenv
* os
* numpy