

Задание 1.

Используя библиотеку MoviePy написать программу которая из заданного видеофайла извлекает фрагмент и сохраняет его как отдельный файл. Параметры программы – имя входного файла, время начала и время окончания фрагмента, имя выходного файла

Задание 2.

Используя библиотеку MoviePy написать программу которая из заданного видеофайла извлекает набор кадров. Кадры извлекаются из выделенного фрагмента, задается шаг извлечения кадров (значение по умолчанию 10), кадры сохраняются под числовыми именами как отдельные графические файлы размером в пределах 250px по горизонтали в заданную папку. Параметры программы – имя входного файла, время начала и время окончания фрагмента, путь для записи кадров, шаг извлечения кадров.

При сдаче задания кроме файла с кодом приложить архив с извлеченными кадрами

Задание 3.

Используя библиотеку OpenCV написать программу которая воспроизводит указанный видеофайл, выводя на изображении параметры файла – как минимум имя и fps.