

SP3_Python_Video

By: Oriol Estabanell Santiago 229320

Aquest programa conté dos scripts.

- Un conté el exercici 1 i 2 resolts correctament (SP3_ex1,2.py).
- L'altre és l'intent de fer tota la pràctica en un sol script (SP3.py). Hi apareixen les operacions del exercici 1 i 2 comentats. La gràcia del segon script és crear un visualitzador de videos que permeti visualitzar en diferents resolucions i codificar amb diferents codecs. La falta de temps i el desconeixement ha fet impossible acabar la pràctica com hagués desitjat :(

#Exercici 1, 2:

Es crea la classe rocessor que permet agafar un video i convertir-lo a diferents resolucions i codificar-lo amb diferents codecs. En el nostre cas utilitzem el video de Big Buck Bunny

Ex 1: Crea diferents videos de BBB amb diferent resolució.

Ex 2: Crea diferents videos amb diferents codificadors. Després crea un video on es compara VP8 i VP9, i un altre video on es compara VP8 i h265.

#Ex3,4,5:

En aquesta part de la pràctica s'havia de fer un visualitzador de video.

La meua idea era carregar un video, seleccionar resolució, seleccionar codificador i visualitzar. Tot i això, no s'ha aconseguit el desitjat i no ha sigut possible fer una correcta implementació :(