

DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB

M09 - Disseny d'interfícies web

UF2 - Elements multimèdia: creació i integració

ACTIVITAT 203

Enregistrament i edició d'àudio i vídeo

OBJECTIU DE LA PRÀCTICA

Identificació dels formats, importació i exportació, utilització d'eines per a la manipulació i l'enregistrament, i la integració de vídeo per a la web.

Creació i edició de vídeo digital a partir de diverses fonts d'àudio i vídeo, i captura de vídeo.

PROCÉS OPERATIU

A partir del fitxers especificats creeu un vídeo a partir de dos clips de vídeo i dos fitxers d'àudio, seguint les indicacions que es detallen a continuació.

El projecte seguirà el següent ordre cronològic:

- 1r Captura en vídeo de la vostra imatge explicant breument el procés de muntatge d'àudio/vídeo que heu fet amb detalls sobre el programari emprat. (màx. 30")
- 2n Transició de 3" entre l'escena anterior i el següent fragment.
- 3r Títols amb les característiques (format, còdec, durada, efectes aplicats, ...) del següent fragment emprat. (aprox. 5")
- 4t Fragment de 20" del vídeo facilitat amb aplicació de qualsevol/s efecte/s i amb l'àudio sincronitzat amb els títols i el fragment del clip (pujada/baixada de volum, efectes, ...)
- 5è Transició de 3" entre tots dos fragments.
- 6è Títols amb les característiques (format, còdec, durada, efectes aplicats, ...) del següent fragment emprat. (aprox. 5")
- 7è Fragment de 20" d'un vídeo triat per l'alumne amb l'aplicació de qualsevol/s efecte/s i amb àudio triat per l'alumne sincronitzat amb els títols i el fragment del clip (pujada/baixada de volum, efectes, ...)
- 8è Fragment de 10" amb títols explicant el format emprat, dimensions, velocitat de transmissió, imatges per segon, i còdec (d'àudio i vídeo) emprats en la renderització.
- 9è Crèdits amb el vostre nom, cicle, mòdul i UF, data i referència de la pràctica.

El resultat final hauria de tenir una durada entre 90 i 100".

A l'avaluació de l'activitat es valorarà l'originalitat i varietat de les transicions emprades entre talls de vídeo així com els efectes aplicats a aquests.

Feu proves amb l'exportació del projecte en els següents formats per al seu visionat a la web:

- MP4
- MPEG-2
- WebM
- Ogg

Compareu els fitxers amb els formats esmentats i traieu conclusions (més / menys pes, millor qualitat, millor equilibri pes/qualitat, ...). La resolució recomanada és de 480x320 px.

LLIURAMENT

Deseu el vídeo amb el nom **DAW-M09-UF2-A203-"el vostre cognom".*** amb format MP4 i una comparativa de la relació pes qualitat dels resultats obtinguts amb els quatre formats indicats.

TEMPS PREVIST PER A LA REALITZACIÓ I LLIURAMENT

El temps previst per a la realització d'aquesta pràctica és de 8h. El lliurament es farà en el moment i sistema detallat durant la presentació de la pràctica.

Jordi Moya
Professor de CF
Departament d'informàtica i comunicacions