

Лабораторна робота №8. Відеомонтаж на ПК.

Мета роботи

Навчитися виконувати базові операції з монтажу відео.

Підготовка до лабораторної роботи

1. Підготувати ролік з відеоуроком, створений на попередній лабораторній роботі.
2. Перевірити наявність на робочому місці встановленої програми для відеомонтажу (Avidemux).

Завдання на лабораторну роботу

До відео уроку, створеного на попередній лабораторній роботі, за допомогою відеоредактора Avidemux додати власний логотип. Далі виділити у цьому відео три логічні частини і розрізати його на три відповідні секції, кожен з яких зберегти в окремий файл. Розрізання виконати по ключових кадрах. Додати до другої і третьої секцій відеофільтр за варіантом:

№	Фільтр для part 2	Фільтр для part 3
1.	Blacken Borders	Mplayer eq2 Contrast
2.	Change FPS	Mplayer eq2 Brightness
3.	Crop	Mplayer eq2 Saturation
4.	Horizontal Flip	Mplayer eq2 Gamma
5.	Resample FPS	Mplayer Hue
6.	swScale Resize	Remove Plane, Keep U Plane
7.	Vertical Flip	Remove Plane, Keep V Plane
8.	Rotate the image by 90°	Swap UV
9.	Rotate the image by 270°	Gaussian Convolution
10.	Fade (на останніх 5 секундах)	Large Median 5x5
11.	Avisynth Color Filter, Levels: PC->TV	Mean Convolution
12.	Avisynth Color Filter, Y Gain	Mplayer Denoise 3D
13.	Avisynth Color Filter, Y Brightness	ASharp
14.	Avisynth Color Filter, Y Contrast	Mplayer Delogo
15.	ChromaShift (U Shift, V Shift)	Print Info

При зберіганні обробленого відео зберегти оригінальні формати потоків і медіаконтейнеру.