

Formular descriere proiect

Materia	TDAV	An	IV TST	Semestrul	1
Tematică	Versiune	<i>Vezi tabelul cu alocarea</i>	Indrumator proiect Prof. Dr. Ing. R. Arsinte		

Tematica proiectului:

Investigarea unor metode și aplicații de prelucrare a secvențelor video și audio și crearea unui scurt film demonstrativ prin achiziția, prelucrarea de informație audio/ video. Generarea informațiilor pentru a include fișierul pentru distribuția IPTV

Termen predare: Ultima săptămână din semestru

Livrabile

A. Parte scrisă (raport de proiect)

- Titlu proiect, Nume/prenume, an studiu, grupa (foaie de capat - foaie separată în proiect)
- Studiu bibliografic (2-3 pagini)
 1. prezentarea programului VirtualDub
 2. alte aspecte generale ale proiectului
- Prezentarea sumară a filtrelor video investigate (5-6 pagini)
 1. Prezentarea etapelor de achiziție a semnalului video, inclusiv echipamentul utilizat
 2. Descrierea filtrelor investigate și a fundamentelor lor teoretice
 3. Prezentarea (eventual) a implementării acestora (cod, pseudocod)
- Utilizarea programelor, experimentări realizate, exemple (3-5 pagini)
 - Transformarea, montajul informației audio-video a fișierelor achiziționate (clipuri de aprox. 3-5 minute)
 - Configurarea programelor utilizate (VideoStudio, Audacity)
 - Capturi ecran în cursul experimentărilor (Important – trebuie sa conțină setările legate de clipurile audio/video personale asignate și utilizate în realizarea proiectului!!!)
- Concluzii (1-2 pagini)
 1. concluzii rezultate din experimentări
 2. discuția asupra utilității programelor folosite
 3. observații personale (lucruri interesante, păreri)
- Bibliografie (minimum 4-5 titluri sau locații web)

Un ex. de citare corectă a bibliografiei

[1] I. Vasile, C. Gheorghe - *Coduri de telecomandă cu infraroșii* – Ed. Crocodilul, București, 1999

Condiții generale de tehnoredactare a raportului

Redactarea cu fonturi Arial sau Times New Roman 12p, la un rând, Format A4, margini sus, jos stînga, dreapta, 2 cm

B. Partea practică :

1. DVD demonstrativ inscripționat, care sa fie recunoscut și redat de către echipamentele video (DVD player și playere din PC).

Tematica este : Lyric Video

- Alegeți clipul muzical (sau piesa audio) video original pe care veți experimenta filtrul (Atenție – clipurile ar trebui să fie diferite pentru persoane diferite). Calitatea redusă a clipului poate depuncta proiectul respectiv.
- Selectați partea de versuri a acestuia (din bazele de date specializate de pe Internet).

Conținut DVD

Creați următoarele elemente:

- Fișier clip (audio) – conține melodia aleasa – procesată în Audacity în ședințele de proiect. Partea muzicală trebuie sa conțină cel puțin 2 efecte, marcate clar si subliniate în text, realizate în Audacity (de exemplu ecou, variația anvelopei, etc.)
- Fișier (clip) video de durata melodiei alese – max. 5 minute, creat dintr-o succesiune de imagini statice sau prin alta metodă artistică– procesat în VirtualDub și montat în Ulead Video Studio (sau un program similar) – capturat și procesat în ședințele de proiect corespunzătoare
- Subtitrare: textele melodiei în 2-3 rânduri care sa apară succesiv pe imagine pe durata filmului, sincronizate de preferință cu melodia respectivă.
- Montajul acestor elemente realizat cu programele utilizate la laborator (VirtualDub, Video Studio)
- Un exemplu minimal de implementare a proiectului poate fi accesat la :
<https://www.youtube.com/watch?v=OJdRw6VCWYA>
un alt exemplu, realizat de mine în mai puțin de 2 ore este:
<https://www.youtube.com/watch?v=Msva45ik0JQ>

2. Același fișier A/V în format MP4 pentru includerea pe serverul IPTV

Criterii de evaluare a proiectului

- Respectarea condițiilor minimale enumerate mai sus
- Originalitatea părții practice și a raportului de proiect – PARTILE IDENTICE în partea de realizare practică depunctează proiectele aflate în această situație !!!
- Predarea în timpul stabilit (respectare deadline)
- Nu se accepta predarea în condițiile în care ați lipsit mai mult de 2 sedințe de la proiect

Noiembrie 2019

Prof.Dr.Ing. Radu Arsinte

Tabel cu alocarea proiectelor

	Persoana	Melodia aleasa
	2341	
1	Bolfa Marius - Florin	
2	Borz Ioana - Mihaela	
3	Branga Elena - Loredana	
4	Brisca Bianca	
5	Chis Raluca - Cosmina	
6	Ciugudean Lucian - Mihai	
7	Fodorean Remus - Lian	
8	Lazar Andrei Traian	
9	Leonte Andrei	
10	Marian Flaviu - Marcel	
11	Micle Alexandru - Vasile	
12	Ranta Oana - Bianca	
13	Sustic Roxana - Daniela	
14	Tibre Patricia - Carmen	
15	Trif Adela Mihaela	
	2241	
1	Artemi Iurie	
2	Babici Bogdan - Nicolae	
3	Beres Peter	
4	Cota Paula - Rodica	
5	Moldovan Otiliu - Mihai	
6	Mudure Marina - Iulia	
7	Olar Alexandru	
8	Opincariu Dan - Cristian	
9	Rus Alex - Vlad	
10	Rus Andreea - Maria	
11	Sandu Ciprian - Vasile	
12	Somlea Mihai	
13	Todorut Vlad Adrian	
14	Andriescu Florentin - Ovidiu	
15	Bobaila Maria - Georgiana	
16	Bodareu Vlad	
17	Bota Catalin - Alexandru	
18	Buda Gheorghe - Gabriel	
19	Danciu Danut - Florin	
20	Darida Laura - Carmen	
21	Doci Oana - Mia	
22	Fata Selena - Mara	
23	Hategan Paula - Ioana	
24	Man Andrada - Maria	
25	Nica Liviu Gabriel	

	2242	
1	Benea - Rus Viorel - Ionut	
2	Criste Claudia - Diana	
3	Melci George Alexandru	
4	Mircea Bogdana Sorina	
5	Moldovan Andreea - Ruth	
6	Oros Georgiana Alexandra	
7	Pascalau Darius - Rares	
8	Pop Bianca - Denisa	
9	Pop Tudor Cristian	
10	Sas Robert - Mirel	
11	Simina Maria Mihaela	
12	Zahan Pavel	