



---

# Raport inițial - Detecția și recunoașterea fețelor

---

**ECHIPĂ: MSS03\_1**

**Seliman David M1**  
Grupa 1306B

**Stefan Arsene M2**  
Grupa 1307B

## 1 Descrierea temei

**[Descrierea propunerii de proiect]** Detecția și recunoașterea fețelor, abilitatea de a citi, stoca și folosi informații extrase din caracteristicile fețelor.

**[Scop]** Obținerea de informații relevante prin intermediul scanării și analizei de pixeli de pe o imagine transmisă prin cameră video;

**[Obiective SMART]**

**specific** - facilitarea detectării și recunoașterii fețelor;

**measurable** - creșterea vitezei de recunoaștere facială

**attainable** - putem obține proiectul final folosind mijloacele de dezvoltare relevante

**relevant** - proiectul este deja aplicabil în mediul tehnologic actual

**time based** - proiectul va fi gata până la sfârșitul primului semestru

**[Prezentarea caracterului inovativ]** - în industrie sunt deja diverse aplicabilități ce au în prim plan acest proiect, chiar și pe aplicații precum Facebook, Snapchat, Instagram s.a.m.d.

**[Cerințe Functionale]** - accesul la o cameră video sau la o imagine ce conține fața unei persoane

**[Provocări Tehnologice]** - dezvoltarea unei aplicații pentru a facilita accesul la diverse informații prin detectarea și recunoașterea fețelor persoanelor precum numărul de persoane dintr-un video/imagine, căutarea și asocierea unei fețe într-o bază de date etc

- **[Descrierea succintă a rezultatului final al proiectului]** - Aplicația va fi folosită în scopul aplicării acesteia în domeniul tehnologic de utilizatorii de camere video, aplicații social-media, mobile s.a.m.d.

## 2 Modalitatea de lucru propusă

**-Task-uri:**

- 1 Completarea și finalizarea documentației
- 2 Căutarea de informații pentru realizarea începutului de cod
- 3 Crearea proiectului și realizarea structurii acestuia
- 4 Realizarea primei detectări și recunoașterea unei fețe prin intermediul unei imagini
- 5 Actualizarea documentației
- 6 Realizarea detectării mai multor fețe dintr-o imagine
- 7 Realizarea detectării mai multor fețe prin accesul camerei web
- 8 Aplicarea proiectului prin intermediul camerei web al unui calculator sau telefon
- 9 Actualizarea documentației
- 10 Finalizarea și predarea proiectului

## Identificarea și alocarea task-urilor

Task ID	Descriere task	Membru echipă
1	Completarea si finalizarea documentatiei	M1, M2
2	Cautarea de informatii pentru realizarea inceputului de cod	M2
3	Crearea proiectului si realizarea structurii acestuia	M1, M2
4	Realizarea primei detectari si recunoașterea unei fețe prin intermediul unei imagini	M1, M2
5	Updatarea documentatiei	M1
6	Realizarea detectarii mai multor fețe dintr-o imagine	M1,M2
7	Realizarea detectarii mai multor fețe prin accesul camerei web	M1,M2
8	Aplicarea proiectului prin intermediul camerei web al unui calculator sau telefon	M1,M2
9	Updatarea documentatiei	M2
10	Finalizarea si predarea proiectului	M1,M2

### **Git repository:**

[https://github.com/VedereArtificiala/prelucrareaimaginilor-proiect-teamgreen\\_dreamteam](https://github.com/VedereArtificiala/prelucrareaimaginilor-proiect-teamgreen_dreamteam)

## Referințe