** **

**Face detection & recognition**

Projektni zadatak 1

Prepoznavanje oblika i obrada slike

**Studenti:**

Fuad Begić

Selma Ahmetović

<http://digre.pmf.unizg.hr/5189/1/Dino_Franic_diplomski.pdf>

<https://oblac.rs/prepoznavanje-lica/>

<https://opencv.org/about.html>

<https://github.com/begicf/poos>

1. Obrazložiti temu projekta

Tema našeg projekta je “Face recognition”. U okviru ove teme koristeći php radili smo detekciju lica, a koristili smo OpenCV biblioteku.

1. Opisati dataset:
2. Koliko ima klasa i koje su klase

Postoje 4 osnovne slike. Jedna klasa je “Fuad Begić”, druga je “Selma Ahmetović”, treća je “Nepoznato” i četvrta je “Nije lice”.

1. Koliko svaka klasa ima uzoraka.

Klase “Selma Ahmetovic” i “Fuad Begić” obje imaju po 20 uzoraka, tj slika.

1. Objasniti koji je filter korišten i zašto
2. Po želji kao originale slika u ovom koraku koristiti slike iz prethodnog koraka. Objasniti donesenu odluku
3. Opisati način rada odabranih filtera.