



Sejas atpazīšanas sistēma

ERAF projekta „Multimodālas biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai (BiTe)” 2. seminārs.

Projekta Nr. 2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098.

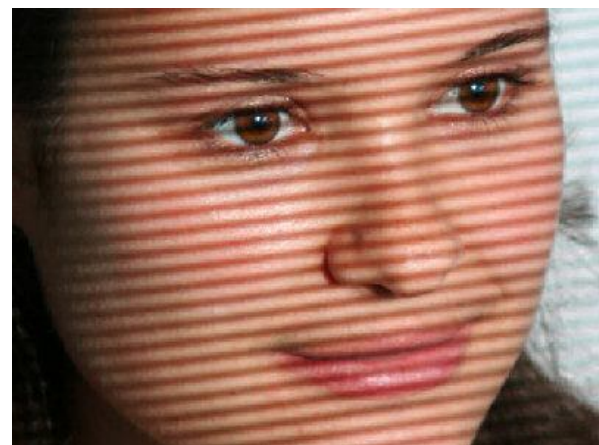
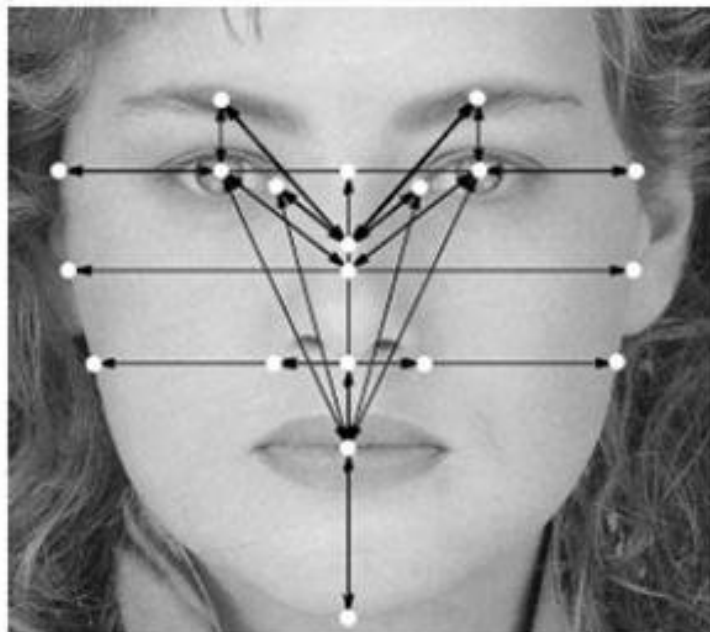
Artūrs Kadiķis

BiTe seminārs 28.11.2013.

Biometrija



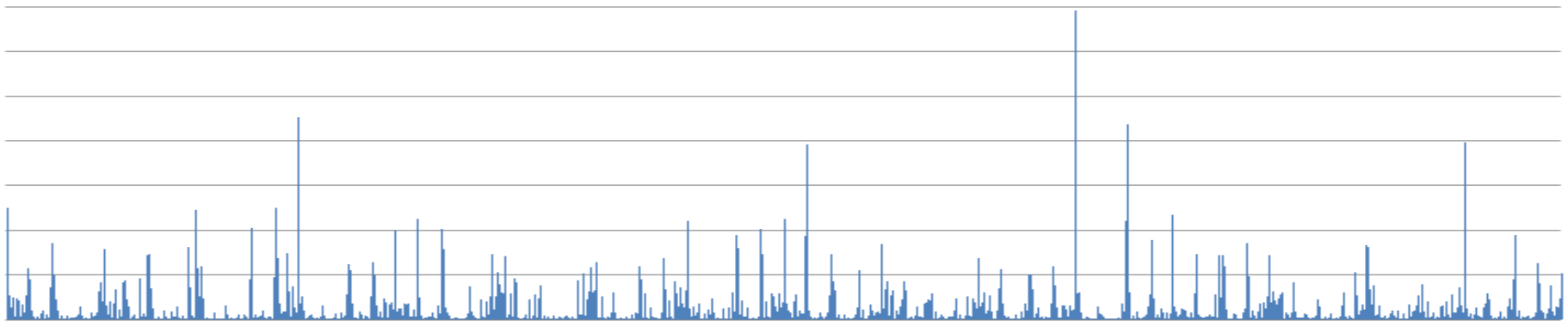
Sejas atpazīšana



Atpazīšanas soļi



Mūsu pieeja

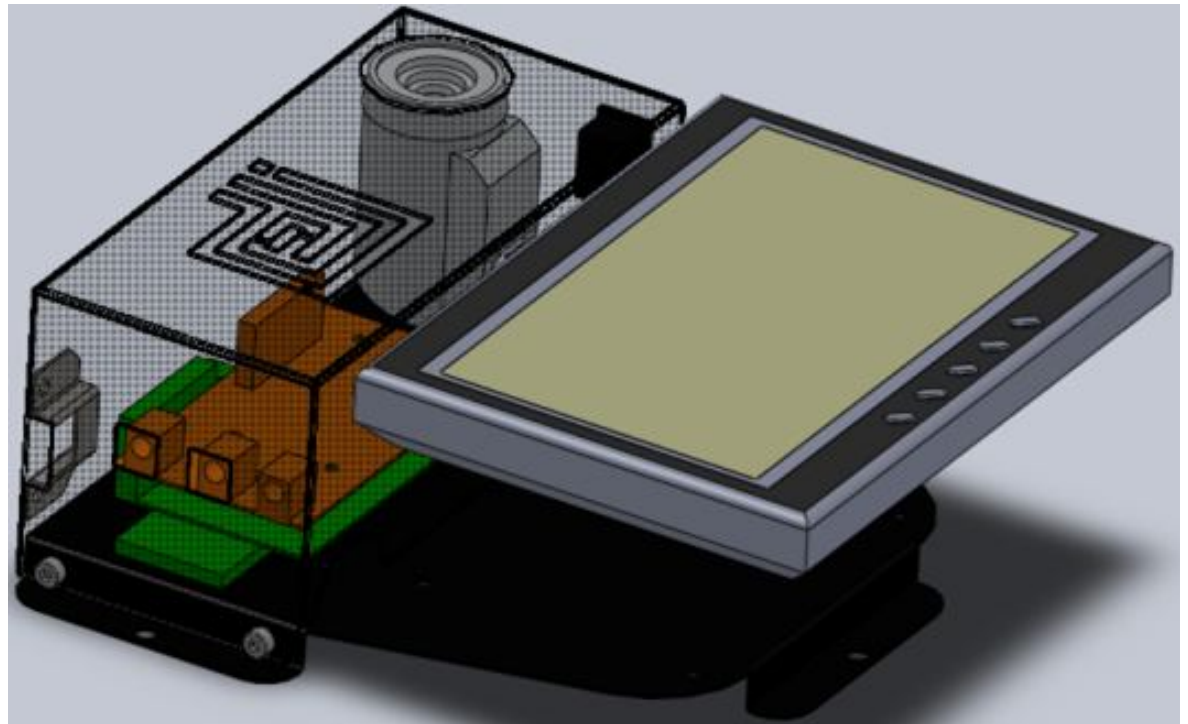


Algoritma precizitāte

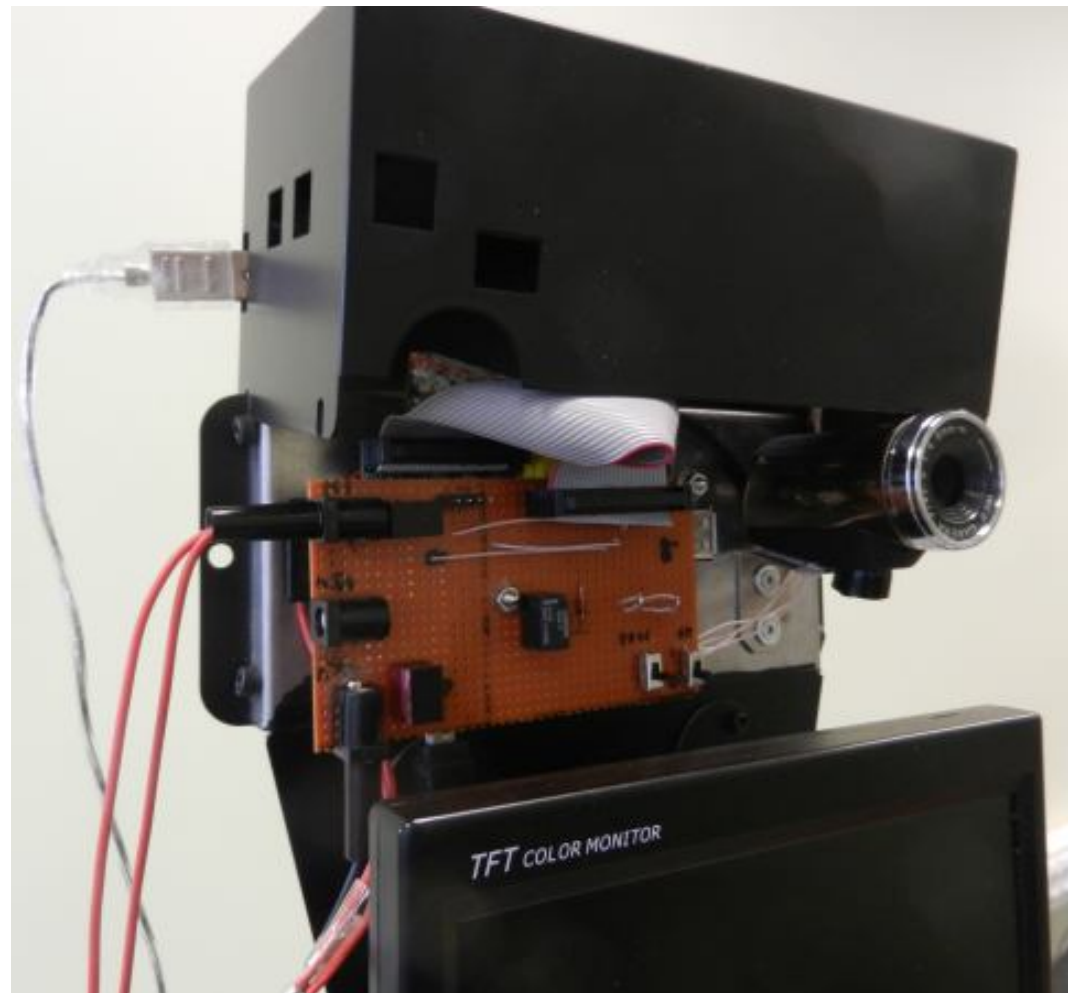
- FERET sejas attēlu datubāze
- 994 persona, 1988 attēli
- CMC 99.194%



Sejas atpazīšanas sistēma I



Sejas atpazīšanas sistēma II



Sejas atpazīšanas sistēma III

- Raspberry Pi
- Linux
- C++, OpenCV



Sejas atpazīšanas sistēma IV

- Attēla izmērs: 320x240
- Pieļaujamais sejas platums: 87-93 pikseļi
- Sejas lokalizēšana attēlā ~30 ms
- Attālums no kameras: ~80cm
- Divu paraugu salīdzināšanas laiks: 2 ms



Paldies!

Jautājumi?

Šī prezentācija un pētījums ir tapis ar ERAF projekta „Multimodālas biometrijas tehnoloģija drošai un ērtai personu autentifikācijai (BiTe)” atbalstu
Nr.2010/0285/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/098



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



EIROPAS SAVIENĪBA

