

Specifikacija predmetnog zadatka

Face-Recognition

Stefan Popov Plavsic RA206-2012 i Aleksandar Okiljevic RA140-2012

Kratak opis

- Detektovanje lica i ociju.
- Prilikom pomeranja lica vrsi se iscrtavanje kvadrata oko lica

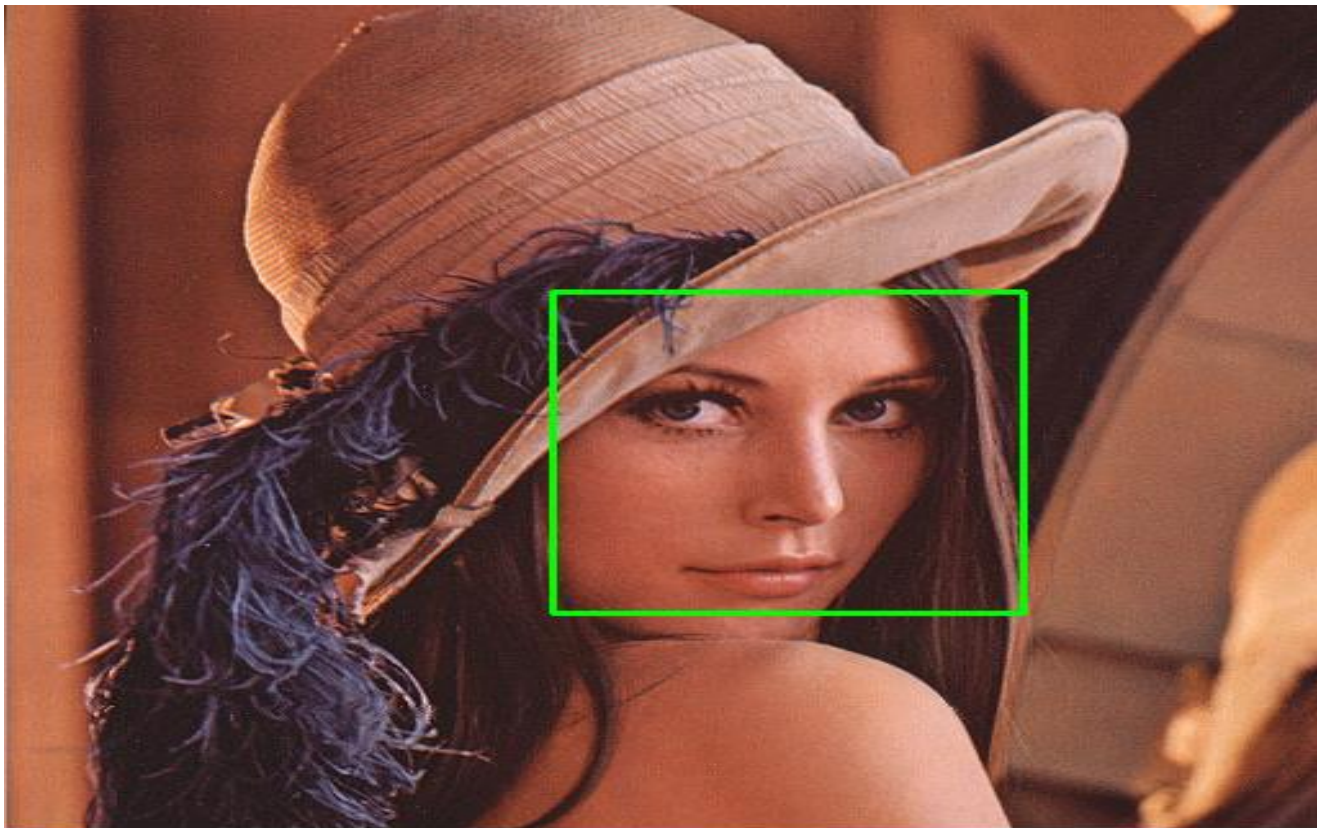
Uvod

- Na ulazu uzima sliku početnog problema



Uvod

- Nakon obrade slike na izlaz vraća dopunjenu početnu sliku



Uvod

- Projekat će biti realizovan u programskom jeziku *Java*
- Koristiće se *OpenCV* biblioteka
- XML fajl koju sadrzi setove podataka obucene neuronske mreze
- Haar-Cascade algorithm ugradjen u OpenCV

Realizacija

- Sa slike,webcamere ili videa se preuzima frame i nad njim se vrši detekcija lica
- Oko lica i oko ociju se iscrtava kvadrat u realnom vremenu
- Kvadrat se pomera sa pomeranjem slike