EMOTION DETECTOR

By: Marunt Mirela-Georgiana
Morar Alexandru-Flavius

AGENDA

ALEGEREA TEMEI

(detectarea expresiilor faciale)

Comunicare

7%-38%-55%

Trafic

notificari/alerte

7

emotii de baza

CONCEPTE & TEHNOLOGII UTILIZATE

- Algoritm: Convolutional Neural Networks
- Workspace: Anaconda (Navigator), Jupyter Notebook, VS Code
- Limbaj de programare: Python
- Biblioteci: TensorFlow, Keras, Matplotlib, NumPy, Seaborn, Pandas
- Dataset: Kaggle

IMPLEMENTARE & PROBLEME APARUTE

DEZVOLTARE

Pasi creare proiect:

- Instalare
- Creare environment
- Implementare
- Rezultate

DIFICULTATI

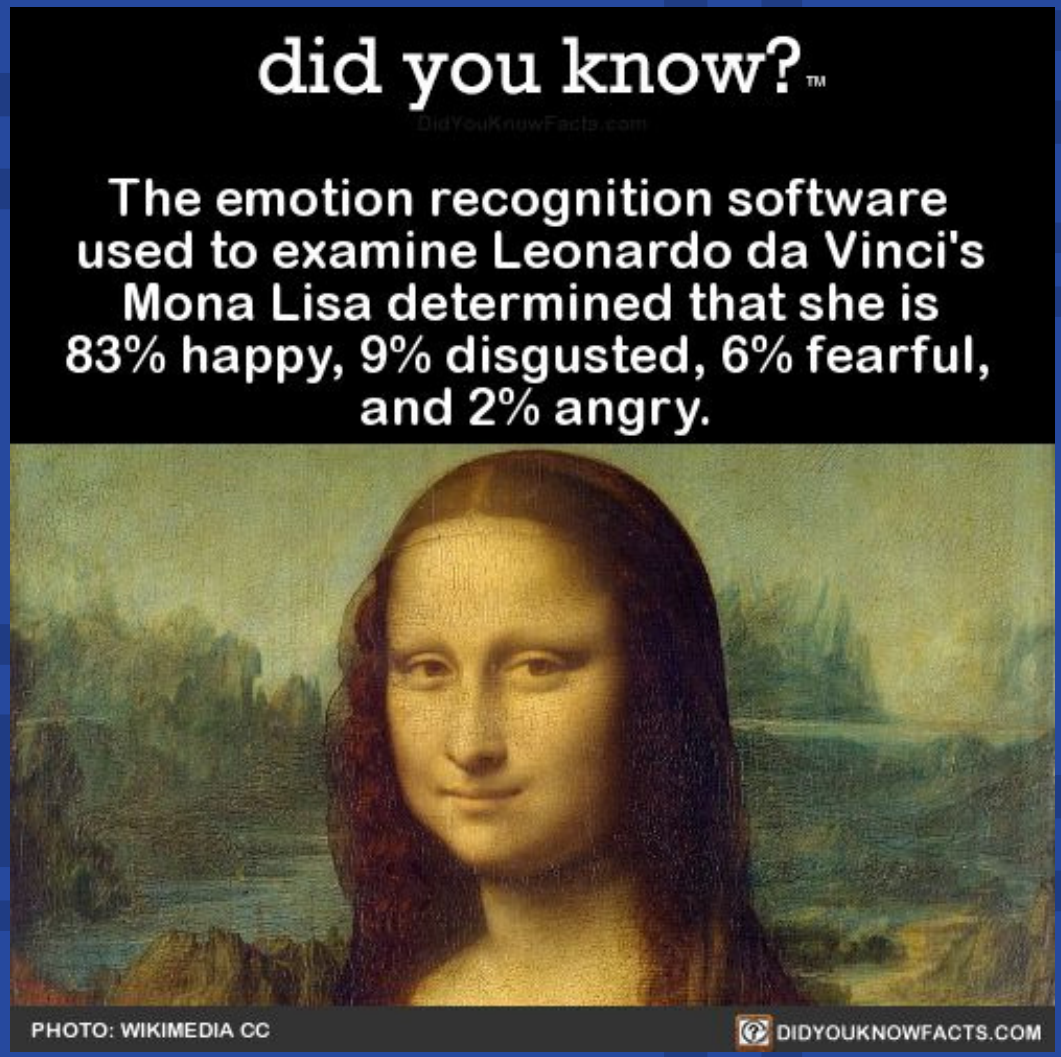
Probleme intampinate:

- Dataset problems
- Instalare Seaborn
- Versionare biblioteci

DIRECTII VIITOARE

- In cadrul unei aplicatii pentru soferi (atunci cand acestia sunt obositi, prea nervosi, sau au o traire intensa care nu este adecvata in trafic) acestia sa primeasca notificari si alerte.
- In cadrul unei aplicatii pentru adolescenti, care in perioada adolescentei sunt predispusi la stari de anxietate, stres, atacuri de panica, depresie.
- In cadrul unei aplicatii care sa ne ajute sa ne dezvoltam skill-urile non-verbale.

CONCLUZIE



Cu ce ramanem?

MULTUMIM PENTRU ATENTIE!