

# Report 5

In aceasta perioada de timp, am continuat sa dezvoltam dataset-ul, insa principala noastra preocupare a fost preprocesarea datelor, astfel am incercat sa antrenam algoritmi cu imaginile:

- Cropate - asa incat modelele sa nu fie influentate de lungimea unui screenshot si sa reducem din timpul de procesare
- Alb-negru: reducem in special timpul de procesare.

Rezultatele noi nu au depasit cele initiale. Acest fapt poate proveni fie din vicierea dataset-ului in urma preprocesarii, fie din alegerea neinspirata a algoritmilor pe care i-am folosit.

Dupa cateva incercari, am decis sa renuntam la ideea de implementare folosind Generative Adversarial Networks, deoarece necesita mai multe cunostinte decat suntem capabili sa inglobam atat pentru implementarea celor doua retele de care avem nevoie cat si pentru folosirea modelului pentru image recognition-ul de care avem nevoie si nu pentru generarea de noi date.

De asemenea, dat fiind volumului mare de task-uri pe care le rulam am decis sa mutam executarea lor pe Google Colab ( <https://colab.research.google.com/> ). Aici am importat dataset-ul si incercam sa ne configuram algoritmi de invatare.