Documentatie operationalizare DOC.ro chatbot

Repository-ul <https://bitbucket.org/lummetrydevs/docro-livrabil/src/master/> la care are acces Mihail Raduta contine cele 2 componente ale proiectului DOC.ro – **chatbot** & **re-engagement.** Ele pot fi executate doar pe masini ce au GPU dedicat, cu o memorie video >= 6GB. Inainte de a executa cele 2 componente, este nevoie ca GPU-ul sa aiba intalata o versiunea 396 a driverului.

Pentru operationalizarea chatbotului, trebuie executati urmatorii pasi:

1. Instalarea driverului v396 pentru NVIDIA GPU
2. Clonarea repository-ului <https://bitbucket.org/lummetrydevs/docro-livrabil/src/master/>
3. Instalarea distributiei de python, Anaconda: <https://repo.anaconda.com/archive>
4. Se deschide un Anaconda Prompt, unde se executa urmatoarele comenzi:

conda create -n tf\_gpu python=3.6 tensorflow-gpu

conda activate tf\_gpu

pip install wordcloud

pip install imageio

pip install pandas

pip install sklearn

pip install nltk

pip install keras

pip install django

mkdir /home/lummetry/Lummetry.AI\ Dropbox/

mkdir /home/lummetry/Lummetry.AI\ Dropbox/DATA

1. Se deschid 2 terminale Anaconda Prompt in directorul *chatbot* din interiorul repository-ului. Ambele terminale trebuie sa aiba environment-ul activ (conda activate tf\_gpu). In primul terminal se executa comanda python tf\_process.py si se asteapta pana cand apare mesajul “You can start the web application.”. Dupa aceasta, in cel de-al doilea terminal, se executa comanda bokeh serve –-show .
2. Aplicatia web va porni in browser si se pot initia conversatii cu chatbot-ul Oana. Conversatia este resetata folosind butonul “refresh” al browser-ului.