

Période : Lundi 6 Novembre 2023 - Vendredi 17 Novembre 2023

Rapport d'Activité Individuel

Dans le cadre de ce projet, notre but est de concevoir un chatbot conversationnel avancé en s'appuyant sur le modèle GPT-2. Ce système sera en mesure d'initier et de maintenir des échanges fluides avec les utilisateurs, en répondant à leurs interrogations et en fournissant des renseignements précis, notamment sur des articles scientifiques accessibles via https://www.tensorflow.org/datasets/catalog/scientific_papers.

Je collabore avec Quentin sur ce projet, dont la livraison est prévue pour janvier. En attendant, nos efforts se concentrent sur plusieurs étapes clés :

- La collecte ou la préparation d'un jeu de données de dialogues adaptés.
- L'analyse de ces données, notamment à l'aide d'un nuage de mots.
- L'acquisition des données via TensorFlow/Keras.

Nous dépendons actuellement des données rassemblées et prétraitées par Samuel et Aurélien. Ces données sont essentielles pour effectuer le fine-tuning du modèle GPT-2 avec notre jeu de dialogues, ainsi que pour optimiser le modèle afin qu'il génère des réponses cohérentes et pertinentes.

Ony ANDRIATSAHAVOJAONA - ALOQAS

FARORE

Parallèlement, je me consacre à l'apprentissage de Gradio. Le site <https://www.machinelearningnuggets.com/gradio-tutorial/> s'est révélé être une ressource précieuse pour ma formation. De plus, je consulte régulièrement la documentation officielle de Gradio disponible sur <https://www.gradio.app/docs/interface> pour approfondir mes connaissances dans ce domaine.