

Rapport de Gestion de Projet - Semaine du 5/02/24 au 18/02/24

Manager : Zhang Claude

En tant que **manager**, j'ai joué un rôle central dans l'amélioration de la performance de notre modèle, en supervisant des ajustements minutieux des paramètres clés, en explorant des sources de données complémentaires pour enrichir notre compréhension du COVID-19, et en orchestrant une démarche de nettoyage de données rigoureuse pour optimiser la pertinence de notre modèle face à des requêtes spécifiques.

I. Introduction

Cette semaine, notre équipe s'est concentrée sur les deux derniers aspects du projet : **le rapport de comparaison entre le modèle générique et le modèle spécialisé ainsi que l'optimisation de la performance du modèle Fine-tuning.**

Notre organisation s'est appuyée sur un **Trello** élaboré collectivement, qui a été notre guide pour la planification des tâches, avec des dates de rendu claires.

II. Tâches Accomplies

1^{ère} semaine

Lundi :

- Réunion collective : Nous avons fait le point sur ce qui a été fait avant puis nous avons fait un point concernant les deux dernières tâches qui restent à faire.

Mardi :

- Nous avons décidé que le plus important à faire était la tâche concernant la comparaison sur le modèle car son rendu est prévu plutôt. Par conséquent toute l'équipe s'est mise sur cette tâche ci.

Jeudi :

- Nous avons pu comparer les différences qu'il y avait entre les 2 modèles en posant des questions spécifiques liées au COVID-19 en mettant en place un rapport.

Vendredi :

- Nous avons entamé diverses analyses mais cette fois-ci sur le modèle GPT-2, nous nous sommes rendu compte que ce modèle ne comporte aucunes données liées aux événements du COVID-19.

Lundi :

- Mise en commun des différentes analyses et comparaison sur les 2 modèles afin d'en faire un rendu global sur la comparaison du modèle générique et spécialisée.

2^{ème} semaine

Mardi :

- Claude et Omar se sont occupés de l'optimisation de la performance du modèle. Tandis que le reste de l'équipe ce sont concentré sur la mise en place du code ainsi que l'application Gradio sur un repository de Hugging Face.

Mercredi :

- Nous avons tous continué d'avancer sur nos tâches respectives.

Jeudi :

- Claude et Omar ont effectués plusieurs tests afin d'améliorer le modèle en améliorant sa précisant et en nettoyant les données inutiles du fichier csv. Puis nous avons tous commencé à rédiger nos rapports individuels pour ces deux semaines