



22 Avril 2024

Madame, Monsieur,

Hugging Face tient à exprimer son soutien au projet FATES-MLOps, en cours de dépôt, avec qui nous avons eu le plaisir d'échanger.

L'objectif d'intégrer automatiquement des propriétés "Fairness-Accountability-Transparency-Ethics-Security" (FATES) dans des codes de "Large Language Models" (LLM) nous semble très prometteur.

Par exemple, un des facteurs d'impact de ce projet pourrait être de développer des outils permettant d'intégrer les propriétés FATES dans le modèle Hugging Face StarCoder, un des LLMs open-source pour la programmation les plus performants et les plus partagés. Cela pourrait non seulement garantir que StarCoder vérifie, respecte, les propriétés FATES intégrés mais viserait simultanément à ce que tous les codes générés avec l'aide de StarCoder vérifient, respectent eux aussi ces propriétés FATES. Cet exploit pourrait potentiellement se généraliser à plusieurs LLM open-source pour le bénéfice de la communauté open-source et scientifique.

Nous serions ravis de contribuer à cette initiative en répondant aux questions concernant StarCoder et ses futures versions.

Bien cordialement,

Loubna Ben Allal  
Ingénieur Machine Learning

Remi Cadene  
Principal Research Scientist