

Rapport - Intelligence Artificielle pour le Web

Réalisation d'un Chatbot personnalisé dans le thème des animés

1. La technologie ou API IA utilisée

Pour le fonctionnement de l'IA, j'ai décidé d'utiliser l'API d'OpenAI, en utilisant le modèle GPT-3.5 Turbo.

Afin d'utiliser cette API, je me suis rendu dans les paramètres de platform.openai.com dans l'onglet API Keys.

Je me suis créé une clé API que j'ai ensuite intégrée dans mon projet, dans un fichier .env en local, et pour la version déployée avec Vercel (<https://chat-bot-anime.vercel.app/>), dans les variables d'environnement de Vercel.

2. Les choix d'intégration dans la page web

Depuis plusieurs années, je m'intéressais à la possibilité de créer des applications utilisant l'API d'OpenAI en y apportant une touche personnelle. Étant fan de séries d'animation, j'ai décidé de créer un chatbot sur ce thème. À travers cette application, nous discutons en réalité avec ChatGPT, mais la particularité ici est que pour chaque option de personnage, j'ai transmis un prompt à GPT décrivant le personnage qu'il doit incarner, en précisant la personnalité qu'il doit adopter et en veillant à ce qu'il n'émette pas de réponses anachroniques par rapport à son personnage.

3. Les difficultés rencontrées et solutions adoptées

Au cours du développement du projet, j'ai rencontré un problème lié à la communication avec l'API. Je ne comprenais pas la raison, car j'avais tout configuré correctement, mais le problème était simple : je ne pouvais plus utiliser de tokens. J'ai donc rechargé mon compte.

4. Une réflexion sur l'impact de l'IA sur l'expérience utilisateur.

L'IA a complètement changé notre expérience utilisateur, en particulier l'IA générative. Au lieu de chercher sur Google pour trouver une réponse, on peut directement demander à ChatGPT ou à d'autres modèles tels que Grok, Gemini ou Claude.

J'ai également remarqué une nouvelle tendance concernant ces IA conversationnelles, en particulier depuis l'arrivée de Grok et de sa nouvelle mascotte assez controversée : les utilisateurs apprécient converser avec une IA ayant un semblant de personnalité, capable de s'adapter à la leur.