

Améliorez votre code grâce à ChatGPT : une réécriture puissante

Au-delà de la création de code : les capacités de ChatGPT pour comprendre et réécrire du code

Introduction

Au cours des derniers mois, nous avons exploré la capacité de ChatGPT à créer du code, tel que la création d'un plugin WordPress complet et fonctionnel. Cependant, lors de récentes expériences, j'ai découvert une autre capacité de l'IA générative : la lecture et la déconstruction du code. Aujourd'hui, je vais vous montrer comment ChatGPT peut vous aider à comprendre et éventuellement à réécrire du code, ce qui est assez remarquable.

Expliquer JavaScript

Pour illustrer cette capacité, commençons par un petit morceau de code JavaScript vérifiant si une valeur saisie est une devise. En utilisant des expressions régulières plutôt obscures, nous demandons à ChatGPT de nous expliquer ce code. Ceci peut s'avérer très utile, notamment lors de la reprise du code d'un autre développeur. Voici ce que ChatGPT a à dire :

[Détails sur l'explication du code JavaScript]

Réécrire du code avec ChatGPT

Outre l'explication du code, nous pouvons également demander à ChatGPT de réécrire du code. Nous avons demandé à ChatGPT de réécrire une ligne de code JavaScript sans utiliser d'expressions régulières, et sa réponse montre à la fois la puissance des expressions régulières pour un code concis et la capacité de ChatGPT à réécrire du code existant.

[Résultat de la réécriture du code]

Déconstruction d'un code source open source

Dans cet exemple, nous examinons un bloc de code en relation avec l'éditeur graphique open-source Gimp. Une fois de plus, j'ai demandé à ChatGPT d'expliquer le code, et voici sa réponse.

[Détails sur l'explication du code source open-source]

Conversion de langage

Une autre utilisation puissante de ChatGPT est la conversion de langage. J'ai demandé à ChatGPT de réécrire du code en Python à partir d'un code source en langage C. ChatGPT a effectué la conversion tout en rendant le code aussi concis que possible.

[Résultat de la conversion de langage]

Amélioration du code existant

Dans cet exemple, j'ai fourni à ChatGPT une partie de mon propre code que je souhaitais améliorer. ChatGPT a suggéré un

nouveau bloc de code qui améliore l'efficacité en termes de performances ainsi que l'explication des changements apportés.

[Résultat de l'amélioration du code existant]

Réflexions sur la rectification de code par IA

L'utilisation de ChatGPT pour obtenir de l'aide en matière de codage est extrêmement utile, mais elle présente quelques limites. Par exemple, lors de mon dernier exemple, ChatGPT a renvoyé trois versions différentes du même code, ce qui peut être déroutant. De plus, il est essentiel de ne pas compter entièrement sur ChatGPT, en particulier si vous êtes un codeur débutant. Il est important d'examiner et de tester les résultats fournis par ChatGPT.

En conclusion, ChatGPT peut être un outil précieux pour comprendre et réécrire du code, mais il faut être conscient de ses limites et de la nécessité de valider les résultats obtenus.

Avez-vous déjà utilisé ChatGPT pour expliquer ou réécrire du code ? Partagez vos expériences dans les commentaires ci-dessous. [Source : ZDNet.com]

Source : [zdnnet.fr](https://www.zdnet.fr)

→ **Accéder à [CHAT GPT](#) en cliquant dessus**