

Veille Technologique

L'IA auprès des développeurs

Pour concevoir ma veille technologique j'ai utilisé Google Alerts, en utilisant les mots clés : "IA pour développeurs", "IA", "Coding AI", "AI for Coding", "Copilot", "ChatGPT", "AI for coders".

Des sites webs comme : Developpez.com

Étapes de la veille :

Collecte de l'information : Utilisation des outils mentionnés pour recueillir des informations à partir des sources identifiées.

Analyse et filtrage : Tri des informations pour identifier celles qui sont les plus pertinentes, élimination des doublons et vérification de la crédibilité des sources.

Redéfinir la base de données pour l'IA : Pourquoi MongoDB a acquis un Voyage AI ?

Le développeur de moteurs de base de données MongoDB a annoncé l'acquisition pour 220 millions de dollars de la startup Voyage AI, afin de réduire les hallucinations dans ses applications d'IA.

Cela a pour but de permettre aux organisations de créer des applications d'IA dignes de confiance.



Le développeur de moteurs de base de données MongoDB a annoncé l'acquisition pour 220 millions de dollars de la startup Voyage AI, afin de réduire les hallucinations dans ses applications d'IA.

MongoDB acquiert Voyage AI pour 220 millions de dollars afin d'améliorer la précision des applications d'IA. Les modèles d'intégration de Voyage AI sont très appréciés par la communauté Hugging Face et seront intégrés à MongoDB. L'intégration se fera en trois phases, en commençant par les services API et en améliorant finalement les capacités d'IA de MongoDB Atlas.

MongoDB, un développeur de moteurs de base de données, a récemment annoncé l'acquisition de Voyage AI, une startup spécialisée dans l'IA, pour un montant de 220 millions de dollars. Cette acquisition vise à aider les entreprises à réduire l'occurrence des "hallucinations" dans leurs applications d'IA, améliorant ainsi la fiabilité et la précision de leurs produits.

Dev Ittycheria, PDG de MongoDB, a déclaré dans un communiqué de presse que la technologie de Voyage AI sera profondément intégrée à MongoDB, ce qui réduira efficacement la charge de travail des développeurs dans la gestion des API externes intégrées, des magasins de vecteurs indépendants ou des pipelines de recherche complexes. Cette intégration permet aux développeurs de se concentrer sur la création d'applications d'IA de haute qualité sans avoir à se préoccuper de détails techniques encombrants.

Voyage AI est très apprécié au sein de la communauté Hugging Face, en particulier pour la performance de ses modèles zéro-shot. Ittycheria a souligné que la combinaison des capacités d'extraction de Voyage AI avec MongoDB permettra aux organisations de développer plus facilement des applications d'IA plus précises et plus fiables, en évitant toute complexité inutile.

Le processus d'intégration sera divisé en trois phases. Au cours de la première phase, les modèles d'intégration de texte, d'intégration multimodale et de redressement de Voyage AI seront largement disponibles via les API existantes et les places de marché AWS et Azure. Dans un deuxième temps, MongoDB intégrera directement la fonctionnalité de Voyage AI dans MongoDB Atlas, en particulier pour les services d'intégration automatisés pour la recherche vectorielle, qui gèreront automatiquement la génération d'intégration, ce qui simplifiera grandement le processus pour les développeurs. Enfin, MongoDB ajoutera des capacités avancées de recherche d'IA et améliorera les fonctionnalités multimodales, ce qui renforcera encore les capacités globales du produit.

Source :

<https://mongodb.developpez.com/actu/369481/Redefinir-la-base-de-donnees-pour-l-IA-pourquoi-MongoDB-a-acquis-Voyage-AI-par-Dev-Ittycheria-PDG-de-MongoDB/>

L'IA est en train de créer une génération de programmeurs illettrés :

<https://programmation.developpez.com/actu/368940/L-IA-est-en-train-de-creer-une-generation-de-programmeurs-illettres-par-Namanyay/>

L'IA est en train de créer une génération de programmeurs illettrés, par Namanyay

Il y a de cela quelques jours, Cursor est tombé en panne lors d'un arrêt de ChatGPT.

J'ai regardé fixement mon terminal, faisant face à ces messages d'erreur rouges que je déteste voir. Une erreur AWS est apparue. Je ne voulais pas la résoudre sans l'aide de l'intelligence artificielle (IA).

Après 12 ans de codage, j'étais devenu plus mauvais dans mon propre métier. Et ce n'est pas une hyperbole : c'est la nouvelle réalité des développeurs logiciels.

La décrépitude

Elle s'est insinuée *subtilement* en moi.

Tout d'abord, j'ai cessé de lire la documentation. Pourquoi s'embêter quand l'IA pouvait expliquer les choses instantanément ?

Ensuite, mes compétences en matière de débogage en ont pris un coup. Les traces de pile me semblent désormais inaccessibles sans l'IA. Je ne lis même plus les messages d'erreur, je me contente de les copier et de les coller.

Je suis devenu un presse-papier humain, un simple intermédiaire entre mon code et un LLM.

Auparavant, chaque message d'erreur m'apprenait quelque chose. Aujourd'hui ? La solution apparaît comme par magie et je n'apprends rien. La dopamine des réponses instantanées a remplacé la satisfaction d'une véritable compréhension.

La compréhension en profondeur est la prochaine chose qui a été affectée. Vous vous souvenez avoir passé des heures à comprendre pourquoi une solution fonctionne ? Aujourd'hui, je me contente d'appliquer les suggestions de l'IA. Si elles ne fonctionnent pas, j'améliore le contexte et je demande à nouveau à l'IA. C'est un cycle de dépendance croissante.

Viennent ensuite les changements émotionnels. Auparavant, la résolution de nouveaux problèmes faisait partie du plaisir de programmer. Maintenant, je suis frustré si l'IA ne me donne pas de solution en 5 minutes.

Il explique dans ce post qu'il est devenu moins bon à cause d'IA, pour lui elle est devenue trop facile d'accès, ça le rend flemmard et nul.

OpenAI annonce o3 et o3-mini, ses prochains modèles de raisonnement simulé, o3 correspond aux niveaux humains sur le benchmark ARC-AGI, et o3-mini dépasse o1 dans certaines tâches.

OpenAI annonce les modèles o3 et o3-mini, sa prochaine génération de modèles de raisonnement simulé. Sam Altman, PDG d'OpenAI, annonce que le modèle o3 mini représente "un gain incroyable en termes de coût et de performance". OpenAI n'a pas encore rendu public les modèles mais offre un accès anticipé pour des tests de sécurité.

Depuis le 5 décembre 2024, OpenAI a lancé son événement spécial "Shipmas" qui a duré 12 jours consécutifs. Durant cette période, la société a dévoilé de nouvelles fonctionnalités et de nouveaux produits d'IA : notamment son générateur de vidéos par IA Sora, la fonction Vision de son Advanced Voice Mode, en plus d'une série d'outils et de fonctions conçues pour rendre l'utilisation de ChatGPT plus transparente au travail et dans la vie quotidienne.

Pour clôturer cet événement, OpenAI a annoncé les modèles o3 et o3 mini, ses modèles d'IA de raisonnement de nouvelle génération. Mark Chen, vice-président de la recherche d'OpenAI, a montré les performances de o3 sur certains benchmarks, par rapport à o1, comme les mathématiques de concours (96,7 %) et les sciences de niveau doctoral (87,7 %).

OpenAI et le concours ARC Prize ont également expliqué comment o3 a obtenu un score de 76 % sur le benchmark ARC-AGI, qui comprend de nouveaux ensembles de données non publiées. Le benchmark ARC-AGI est conçu pour tester la capacité à apprendre à la volée des compétences nouvelles et distinctes à chaque nouvelle tâche.

<https://intelligence-artificielle.developpez.com/actu/369595/Un-nouvel-apercu-de-recherche-de-GPT-4-5-d-OpenAI-montre-que-le-modele-d-IA-ameliore-sa-capacite-a-reconnaitre-des-motifs-a-etablir-des-connexions-et-a-generer-des-idees-creatives-sans-raisonnement/>

https://www.youtube.com/watch?embeds_referring_euri=https%3A%2F%2Fintelligence-artificielle.developpez.com%2F&v=SKBG1sqdyIU

L'utilisation de code généré par l'IA fera de vous un mauvais programmeur

L'utilisation de code généré par l'IA fera de vous un mauvais programmeur, par Rudis Muiznieks

C'est probablement une bonne chose, sauf si vous vous souciez de vous améliorer ou d'être fier de votre travail.

Pour être clair, lorsque j'écris "utiliser du code généré par l'IA" dans cet avis, je fais référence au fait de laisser une IA écrire du code à votre place - je ne parle pas de l'utilisation de l'IA comme outil d'apprentissage pour mieux comprendre les langages de programmation et les bibliothèques afin d'améliorer le code que vous écrivez vous-même. (Mais si vous utilisez ces outils en écrivant des noms de méthode descriptifs ou des commentaires indiquant une fonctionnalité vague, puis en laissant une IA remplir le code, ou si vous comptez sur une IA pour apprendre et comprendre votre propre base de code afin que vous n'ayez pas à le faire, alors j'écris cet article pour vous.

Raisons de ne pas utiliser le code généré par l'IA

Vous vous privez d'opportunités d'apprentissage

Dans les premiers jours d'Internet, le terme péjoratif "script kiddie" a été inventé pour désigner les personnes qui "piratent" les systèmes informatiques sans comprendre ce qu'elles font ni comment elles y parviennent. Il s'agit d'une personne qui télécharge un outil ou un script promettant de déchiffrer un mot de passe, d'accéder à l'ordinateur de quelqu'un d'autre, de défigurer un site web ou d'atteindre un autre objectif néfaste. En supposant que les scripts fonctionnent comme annoncé, les enfants qui les exécutent se considèrent comme de véritables pirates informatiques.

Vous pensez peut-être qu'il est exagéré de comparer les développeurs qui utilisent du code généré par l'IA aux enfants qui utilisent des outils de piratage pré-écrits. Ce n'est pas le cas.

Les script kiddies en série veulent devenir de grands hackers, mais ils n'y parviendront jamais en exécutant des scripts. Les vrais grands hackers sont ceux qui écrivent ces scripts, ceux qui explorent, sondent et comprennent vraiment les vulnérabilités exploitées. Les codeurs d'IA en série peuvent vouloir devenir de grands développeurs, mais en laissant les moteurs de texte prédictif écrire le code à leur place, ils réduisent les chances que cela se produise un jour. Au moins pour l'instant, les vrais développeurs sont ceux qui écrivent le code sur lequel ces moteurs de texte prédictif s'entraînent.

Il semble évident que l'on ne peut pas s'améliorer dans un domaine sans le pratiquer. Vous ne vous améliorerez pas aux échecs si vous ne jouez pas. Vous ne deviendrez pas un meilleur joueur de hockey en restant sur le banc de touche. Vous ne pouvez pas apprendre à jouer du piano en écoutant les albums de Yanni de votre mère - à un moment donné, vous devez jouer vous-même. Il est évident que vos compétences en tant que développeur ne progresseront jamais si vous n'écrivez pas de code.

<https://programmation.developpez.com/actu/364028/L-utilisation-de-code-genere-par-l-IA-fera-de-vous-un-mauvais-programmeur-par-Rudis-Muiznieks/>