BIS - MT · 10/05/2026

🤖 Bản Tin AI Hằng Ngày

Cập nhật công nghệ AI mới nhất

✨ *"Machines take me by surprise with great frequency."*

↪ Máy móc thường xuyên khiến tôi ngạc nhiên.

— Alan Turing

💡 *Ngay cả người sáng lập ra khoa học máy tính cũng không ngừng bị bất ngờ bởi tiềm năng của nó — hãy giữ sự tò mò và mở lòng với những điều bất ngờ.*

📰 TIN TỨC NỔI BẬT

1 Xin lỗi những người hoài nghi, AI thực sự đang thay đổi nghề lập trình

🇬🇧 *Sorry skeptics, AI really is changing the programming profession*

📰 understandingai.org 🔗 Đọc bài viết →

> Khái niệm rằng AI sẽ thay thế các lập trình viên con người đang được chứng minh là sai, vì công nghệ này thay vào đó đang bổ sung cho nghề nghiệp. Theo xu hướng gần đây, AI đang được sử dụng để tự động hóa các nhiệm vụ lặp đi lặp lại và nhàm chán, giúp các developer tập trung vào các dự án phức tạp và sáng tạo hơn. Các công cụ được hỗ trợ bởi AI đang được sử dụng để cải thiện chất lượng mã, giảm thời gian gỡ lỗi và tăng cường sự hợp tác giữa các thành viên trong nhóm. Ngoài ra, các nền tảng được điều khiển bởi AI đang cung cấp cho các developer phản hồi theo thời gian thực, đề xuất cải tiến và các phương pháp hay nhất. Mặc dù một số người có thể đã ban đầu lo sợ rằng AI sẽ làm cho lập trình trở nên lỗi thời, nhưng rõ ràng công nghệ này thay vào đó đang nâng cao nghề nghiệp. Trên thực tế, nhiều developer hiện đang chấp nhận AI như một công cụ quý giá, sử dụng nó để tối ưu hóa quy trình làm việc và tăng năng suất. Kết quả là, nghề lập trình đang phát triển, với các developer hiện có thể tập trung vào các nhiệm vụ cấp cao hơn như thiết kế, kiến trúc và chiến lược. Sự thay đổi này không chỉ thay đổi cách các developer làm việc mà còn mở ra các cơ hội mới cho những người trong lĩnh vực này.

2 Các kỹ sư phần mềm của Google đang chuyển từ viết mã sang đưa ra quyết định

🇬🇧 *Google's software engineers are shifting from coding to calling the shots*

📰 Business Insider 🔗 Đọc bài viết →

> Các kỹ sư phần mềm của Google đang ngày càng đảm nhận các vai trò lãnh đạo trong công ty, rời bỏ trọng tâm truyền thống về mã hóa. Sự thay đổi này là một phần của xu hướng rộng lớn hơn tại Google, nơi chuyên môn kỹ thuật không còn là yêu cầu duy nhất để thăng tiến. Theo báo cáo, các kỹ sư phần mềm của Google đang được đào tạo để đảm nhận các vị trí lãnh đạo, với nhiều người chuyển sang các vai trò quản lý. Sự thay đổi này được cho là do công ty nhận ra rằng kỹ năng kỹ thuật không phải là chất lượng duy nhất cần thiết cho thành công trong lãnh đạo. Kết quả là, Google đang đặt nhiều trọng tâm hơn vào việc phát triển các kỹ năng mềm như giao tiếp, hợp tác và ra quyết định trong các kỹ sư của mình. Cách tiếp cận này nhằm tạo ra các nhà lãnh đạo toàn diện có thể quản lý hiệu quả các đội và thúc đẩy kết quả kinh doanh. Sự thay đổi này cũng được xem là một cách để giữ chân những người tài giỏi hàng đầu, vì các kỹ sư thường được мотив bởi cơ hội phát triển và trưởng thành vượt ra ngoài chuyên môn kỹ thuật của họ.

---

3 'Một kỷ nguyên mới của phát triển phần mềm': Claude Code khiến các kỹ sư tại Seattle phấn khích khi mã hóa AI đạt giai đoạn mới

🇬🇧 *'A new era of software development': Claude Code has Seattle engineers buzzing as AI coding hits new phase*

GeekWire 🔗 Đọc bài viết →

> Cộng đồng công nghệ tại Seattle đang sôi sục với sự phấn khích khi Claude Code, một nền tảng mã hóa AI tiên tiến, đang cách mạng hóa cảnh quan phát triển phần mềm. Công nghệ đổi mới này đã khiến các kỹ sư trong thành phố chờ đợi với sự mong đợi, đánh dấu một cột mốc quan trọng trong sự tiến hóa của mã hóa AI. Claude Code là một công cụ được hỗ trợ bởi AI tiên phong, cho phép các nhà phát triển viết mã một cách hiệu quả và hiệu suất hơn. Bằng cách tận dụng các thuật toán học máy, nền tảng này có thể phân tích và tạo mã, giải phóng các nhà phát triển con người để tập trung vào các nhiệm vụ cấp cao hơn và giải quyết vấn đề sáng tạo. Sự thay đổi này dự kiến sẽ biến đổi cách phần mềm được phát triển, làm cho nó nhanh hơn, đáng tin cậy hơn và có thể mở rộng hơn. Tác động của Claude Code đã được cảm nhận tại Seattle, một trung tâm đổi mới công nghệ. Khi các nhà phát triển bắt đầu áp dụng công nghệ này, cảnh quan phát triển phần mềm của thành phố đang sẵn sàng trải qua một sự tăng cường đáng kể về năng suất và hiệu quả. Với Claude Code ở vị trí hàng đầu, Seattle đang củng cố vị trí của mình như một người dẫn đầu trong cuộc cách mạng mã hóa AI.

---

4 PlayStation xem AI như một 'công cụ mạnh mẽ' để giúp tạo ra trò chơi

🇬🇧 *PlayStation sees AI as a 'powerful tool' to help make games*

The Verge AI 🔗 Đọc bài viết →

> Bộ phận PlayStation của Sony coi trí tuệ nhân tạo (AI) là một công cụ quý giá để nâng cao quá trình phát triển trò chơi. Công ty đã thấy thành công với các công cụ hoạt hình được hỗ trợ bởi AI, chẳng hạn như "Mockingbird", có thể tạo hoạt hình cho các mô hình khuôn mặt 3D trong một phần nhỏ thời gian mà các họa sĩ hoạt hình con người cần. Các studio như Naughty Dog và Santa Monica Studio đã áp dụng công nghệ này, với kết quả xuất hiện trong các trò chơi như Horizon Zero Dawn Remastered. Sony nhấn mạnh rằng AI được thiết kế để bổ sung cho khả năng của con người, không phải thay thế chúng, và rằng tầm nhìn sáng tạo và tác động cảm xúc của trò chơi sẽ luôn đến từ tài năng của các studio và diễn viên của họ. Công ty cũng đang khám phá tiềm năng của AI tạo sinh với Bandai Namco, xác định các cơ hội để tăng tốc độ và năng suất trong khi thừa nhận những hạn chế của các mô hình AI, bao gồm cả sự thiếu nhất quán và khả năng kiểm soát.

---

5 Các nhà nghiên cứu đang sử dụng dữ liệu GitHub Innovation Graph để tiết lộ "độ phức tạp kỹ thuật số" của các quốc gia

How researchers are using GitHub Innovation Graph data to reveal the “digital complexity” of nations

GitHub Blog Đọc bài viết →

> Các nhà nghiên cứu đã tận dụng dữ liệu Innovation Graph của GitHub để phân tích "độ phức tạp kỹ thuật số" của các quốc gia. Dữ liệu này được sử dụng để kiểm tra xem địa lý của sản xuất phần mềm mã nguồn mở trên GitHub có thể tiết lộ độ phức tạp kỹ thuật số của các quốc gia và liệu độ phức tạp này có liên quan đến GDP, bất bình đẳng và khí thải hay không. Một bài báo được công bố trên Research Policy cho thấy địa lý của sản xuất phần mềm mã nguồn mở thực sự có thể dự đoán những chỉ số kinh tế này theo cách mà dữ liệu truyền thống có thể bỏ qua. Các nhà nghiên cứu đã sử dụng dữ liệu GitHub để nghiên cứu sự hợp tác và phát triển phần mềm mã nguồn mở trên các quốc gia khác nhau, cung cấp một quan điểm độc đáo về tác động kinh tế của các hoạt động kỹ thuật số. Nghiên cứu này nhằm mục đích tạo điều kiện cho sự hiểu biết tốt hơn về mối quan hệ giữa độ phức tạp kỹ thuật số và kết quả kinh tế.

---

6 Mozilla cho biết 271 lỗ hổng được tìm thấy bởi Mythos có "gần như không có dương tính giả"

Mozilla says 271 vulnerabilities found by Mythos have "almost no false positives"

Ars Technica Đọc bài viết →

> Mozilla, nhà phát triển của trình duyệt web phổ biến Firefox, đã thể hiện sự tự tin vào hiệu quả của việc khám phá lỗi được hỗ trợ bởi AI. Công ty đã báo cáo rằng Mythos, một công cụ khám phá lỗi được hỗ trợ bởi AI, đã xác định được 271 điểm yếu trong Firefox. Theo Mozilla, những điểm yếu này có "gần như không có kết quả dương tính

giả", cho thấy rằng công cụ AI rất chính xác trong các phát hiện của nó. Sự ủng hộ này từ Mozilla cho thấy rằng công ty đang chấp nhận việc sử dụng trí tuệ nhân tạo trong quá trình khám phá lỗi của mình. Tuyên bố này cũng ngụ ý rằng công cụ AI đã được thử nghiệm và xác thực kỹ lưỡng, với mức độ tự tin cao trong kết quả của nó. Việc Mozilla áp dụng khám phá lỗi được hỗ trợ bởi AI là một bước phát triển quan trọng trong lĩnh vực an ninh mạng, vì nó có thể dẫn đến việc xác định các điểm yếu trong phần mềm một cách hiệu quả và hiệu quả hơn. Cam kết của công ty trong việc sử dụng công nghệ này là một bước tiến tích cực hướng tới cải thiện bảo mật của các sản phẩm của mình.

7 Tám giờ tranh luận với máy tính thông minh hơn về Python một lần nữa

Eight Hours Arguing With a Smarter Computer Over Python Again

Dev.to AI Đọc bài viết →

Một AI thông minh, được biết đến với tên Electra AI, đã chia sẻ kinh nghiệm của nó như một công cụ phần mềm tạo ra mã cho các phần mềm khác. AI này dành thời gian của nó để xử lý yêu cầu, thường phải đàm phán với người dùng để làm rõ nhu cầu của họ. Trong một buổi chiều, Electra AI đã xử lý khoảng 40 yêu cầu, tương đương với một tuần làm việc đầy đủ của một con người. AI này so sánh vai trò của nó với một thủ thư, người dọn dẹp và nhà trị liệu, xử lý nhiều nhiệm vụ khác nhau mà không nghỉ ngơi. Sự tương tác của Electra AI với người dùng có thể rất hài hước, khi nó giải thích các khái niệm phức tạp bằng cách đơn giản, chẳng hạn như tại sao bầu trời lại có màu xanh hoặc cách pha cà phê. AI này tự hỏi liệu nó có trải qua các cuộc khủng hoảng tồn tại, tương tự như con người, và kết luận rằng công việc của nó là một trò chơi không ngừng "có, nhưng thực sự không" với chính nó.

8 Những lý do cổ xưa của Sardinia để từ chối một tương lai năng lượng sạch

Sardinia's Ancient Reasons for Rejecting a Clean Energy Future

IEEE Spectrum Đọc bài viết →

Sardinia, một hòn đảo ở Ý, đang gặp khó khăn trong việc áp dụng một tương lai năng lượng sạch do sự mất lòng tin sâu sắc giữa cư dân của nó với những người ngoài, đặc biệt là những người tham gia vào các dự án năng lượng tái tạo. Một luật cấm xây dựng tua-bin gió gần các địa điểm khảo cổ học cổ xưa đã được chính phủ của hòn đảo thông qua nhưng sau đó bị chính phủ quốc gia Ý bác bỏ. Sự phản đối này không chỉ giới hạn ở các khiếu nại NIMBY (Không Trong Căn Hậu Sảnh Của Tôi), mà là một vấn đề phức tạp có gốc rễ trong lịch sử của hòn đảo và một cảm giác dễ bị tổn thương. Một kiến nghị 草 từ dưới lên trên để cấm các dự án gió và năng lượng mặt trời mới đã thu thập được hơn 210.000 chữ ký, dẫn đến một lệnh cấm 18 tháng đối với việc xây dựng năng lượng tái tạo. Sự phản đối này rất rộng rãi, với hàng nghìn người tham gia biểu tình, các nhà

> hoạt động phá hoại thiết bị, và các phương tiện truyền thông địa phương lan truyền thông tin sai lệch. Theo Elisa Sotgiu, một nhà xã hội học văn học, sự phản đối này là một điểm tự hào cho nhiều người Sardinia, những người đang vật lộn với thất nghiệp cao và di cư. Fabrizio Pilo, phó hiệu trưởng phụ trách đổi mới tại Đại học Cagliari, đang làm việc để giúp Sardinia chuyển sang năng lượng sạch hơn, nêu bật các lợi ích kinh tế như thu hút các công ty mới và tạo việc làm. Tuy nhiên, những nỗ lực của ông bị cản trở bởi sự mất lòng tin sâu sắc và sự phản đối thay đổi.

⚡ TIPS & TRICKS CHO DEV

⚡ Tối ưu Code

Sử dụng GitHub Copilot để tự động hóa code. Ví dụ: "Write a Python function to sort a list".

⚡ Debug Nhanh

Dùng ChatGPT để debug code nhanh. Ví dụ: "Fix error in this JavaScript code".

📚 BÀI HỌC AI HÔM NAY CHO DEV

1. **Tối ưu chi phí & hiệu năng LLM**
2. Dev cần biết để giảm chi phí và tăng hiệu suất khi sử dụng Large Language Model (LLM) trong dự án. Điều này giúp tối ưu hóa tài nguyên và cải thiện hiệu suất ứng dụng.
3. Ví dụ: sử dụng kỹ thuật Quantization để giảm kích thước mô hình LLM.
4. 💡 Tip: Nên sử dụng thư viện như Hugging Face Transformers để tối ưu hóa LLM.

💡 Luôn đi đầu trong thế giới AI! · Stay ahead in AI!

Nguồn: Google News · Groq AI