

Newsletter



TMAers # làmhết sức

- Thành lập Trung tâm Kinh tế số TMA (TDEC)
- [Innovation Contest: AI for Business] 15 AI Innovator tỏa sáng
- TMA cùng định hình tương lai chuyển đổi số cho doanh nghiệp
- Tăng cường kiến thức bảo mật ứng dụng với các seminar hấp dẫn
- TMA tăng cường hợp tác lĩnh vực AI cùng các trường đại học



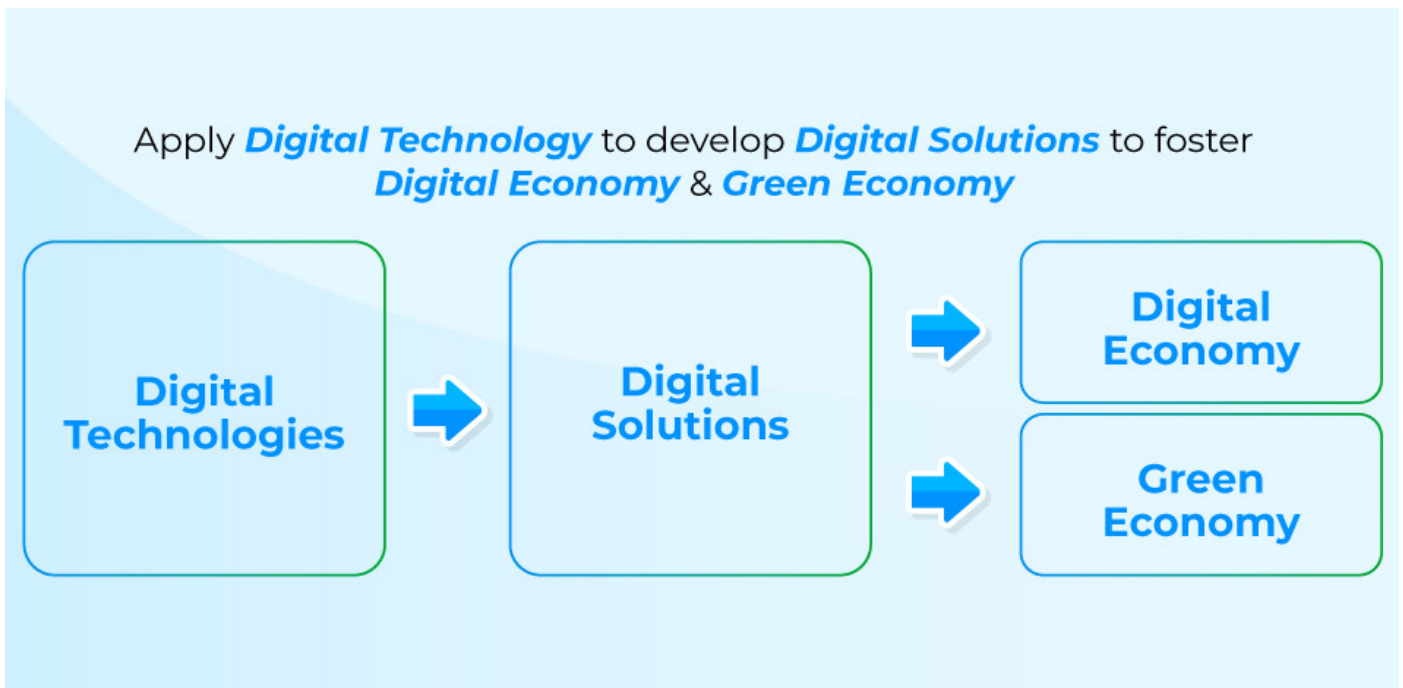
TMAers # chơi hết mình

- TMA trân trọng cảm ơn sự gắn bó của các thành viên
- [ESG] TMA trao yêu thương đến bệnh nhân ung thư
- [Giải bóng đá - Hội thao QTSC 2024] TMA đăng quang vô địch
- [Đại hội Thể thao - Văn nghệ TMA 2024] Hành trình của đam mê và nhiệt huyết
- Giảm "bệnh văn phòng" qua buổi chia sẻ ngay tại TMA
- [360DC] Không khí lễ hội ấm áp lan tỏa đến nhiều phòng ban

Thành lập Trung tâm Kinh tế số TMA

Việt Nam đang đẩy mạnh Kinh tế số như là động lực phát triển trong các năm tới. Các nước Đông Nam Á cũng đều có chiến lược phát triển Kinh tế số để đạt 1.000 tỷ USD năm 2030 (theo dự báo của HSBC).

Để góp phần thúc đẩy Kinh tế số tại VN và các nước Đông Nam Á, TMA thành lập Trung tâm Kinh tế số để phát triển và tích hợp các giải pháp hiện tại cho doanh nghiệp để tạo ra các giải pháp lớn cho các ngành, các lĩnh vực.



Trung tâm Kinh tế số TMA (TMA Digital Economy Center – TDEC, website: <https://www.tdec.center>) sẽ đi vào hoạt động từ ngày 2/1/2025 và do anh Hồng Trần, SVP phụ trách.

Mục tiêu TDEC là Ứng dụng các Công nghệ số để phát triển các Giải pháp số để thúc đẩy Kinh tế số & Kinh tế xanh.

TDEC rất cần sự tham gia của tất cả các bạn:

Đề xuất giải pháp cho các lĩnh vực và cho cộng đồng

Tham gia để phát triển các giải pháp và đào tạo, triển khai tại VN và các nước Đông Nam Á

(Sản xuất, Nông nghiệp, Y tế, Giao thông, Logistics, Giáo dục, Smart City...)

Liên hệ:

TDEC Business: business@tdec.center

BU-1 TDEC: Thành Phạm, bu1@tdec.center

BU-2 TDEC: Âu Nguyễn, bu2@tdec.center

BU-3 TDEC: Sang Nguyễn, bu3@tdec.center

[INNOVATION CONTEST: AI FOR BUSINESS]

15 AI Innovator cùng tỏa sáng

Sáng 02/01/2025, rất đông các bạn đồng nghiệp đã đến Hall A, Lab 6 để cùng chúc mừng cho chủ nhân các giải thưởng của Innovation Contest: AI for Business 2024. Buổi lễ vinh danh và trao giải có sự hiện diện của chú Hữu Lệ và các anh, chị trong Ban Giám đốc Tập đoàn.

Tại đây, trong không khí trang trọng và thân mật, chú Hữu Lệ đã gửi lời chúc mừng đến các AI Innovator với những sáng kiến hay, chất lượng, góp phần hiện thực hóa mục tiêu lan tỏa và nâng cao kiến thức về công nghệ AI đến toàn thể nhân viên của chương trình AI Transformation. Chú cũng mong rằng không chỉ khi tham gia cuộc thi, mà ngay trong cuộc sống và công việc hằng ngày, các thành viên TMA sẽ trở thành AI Workers không ngừng học hỏi, sử dụng AI để nâng cao năng suất làm việc cũng như chất lượng cuộc sống.



Trong phần vinh danh và trao giải, chú Hữu Lệ và các anh chị trong Ban Giám đốc đã trực tiếp trao những phần thưởng giá trị đến các nhóm đạt giải. Với sự cạnh tranh sát sao về chất lượng và độ hoàn thiện giữa các sản phẩm/giải pháp tại vòng chung kết, Ban Giám khảo đã quyết định trao thêm 1 giải đồng hạng nhất và 1 giải đồng hạng nhì. Trong đó, 2 giải pháp T-DAS (TMA - Driver Assistance System) từ DC26 và SafeSight VLM Box từ DC16 xuất sắc cùng tỏa sáng và giành cúp vô địch. Nhiều DC đã “gặt hái” được thành quả ngọt ngào khi xuất sắc giành được nhiều giải thưởng cao như DC26 hay DC29...



Xin chúc mừng 15 cá nhân, tập thể xuất sắc sẽ giành giải tại Innovation Contest: AI for Business. Tin rằng các bạn sẽ có thêm tự tin và kinh nghiệm để tiếp tục hoàn thiện, phát triển các sản phẩm AI, từ đó nâng cao năng suất, tiến tới làm chủ công nghệ và góp phần vào sứ mệnh trở thành Tập đoàn Công nghệ hàng đầu Đông Nam Á của TMA.

[CITEXO OPEN TP.HCM]

TMA cùng định hình tương lai chuyển đổi số cho doanh nghiệp thương mại & sản xuất

Ngày 17/12, TMA tự hào tham gia với vai trò diễn giả, mang đến các giải pháp chuyển đổi số giúp doanh nghiệp tối ưu hoá vận hành tại sự kiện CITEXO OPEN. Đây là sự kiện do Hiệp hội Phần mềm và Dịch vụ CNTT Việt Nam (VINASA) tổ chức với sự tham gia của hơn 50 đại diện từ 40+ doanh nghiệp thương mại và sản xuất.



Tại đây, anh Trần Thành Nghiệp - Quản lý Dự án đã giới thiệu các giải pháp Quản trị sản xuất thông minh, mang đến cái nhìn sâu sắc về cách ứng dụng công nghệ để tối ưu hoá quy trình sản xuất.

Với cam kết mạnh mẽ đồng hành doanh nghiệp trong hành trình đổi mới sáng tạo, TMA luôn nỗ lực mang đến các giải pháp công nghệ tiên tiến, thúc đẩy quá trình chuyển đổi số trong lĩnh vực thương mại và sản xuất.



Tăng cường kiến thức bảo mật ứng dụng với các seminar hấp dẫn

Tháng 12 vừa qua, nhằm tăng cường các kiến thức về bảo mật cũng như cách kiểm tra và đánh giá lỗ hổng bảo mật cho toàn thể nhân viên, 2 seminar Cyber Security - Handle OS Vulnerabilities và Penetration Testing Frameworks and AI Tools đã được tổ chức lần lượt vào ngày 19 và 30/12/2024.

Tham gia seminar Cyber Security - Handle OS Vulnerabilities, các thành viên đã có cái nhìn cụ thể hơn về cách bảo vệ ứng dụng khỏi các nguy cơ của các cuộc tấn công mạng một cách hiệu quả hơn từ gốc rễ, xây dựng và củng cố hệ điều hành, từ đó tạo nên một môi trường bảo mật hơn. Trong khi đó, seminar Penetration Testing Frameworks and AI Tools được thiết kế nhằm cung cấp một cái nhìn chi tiết và toàn diện về Pentest (Kiểm thử thâm nhập) – từ khái niệm cơ bản, quy trình thực hiện, đến các công cụ và framework quan trọng trong kiểm thử xâm nhập, đặc biệt là kiểm thử bảo mật cho ứng dụng Web và Mobile. Bên cạnh đó, các thành viên cũng cùng khám phá cách trí tuệ nhân tạo (AI) hỗ trợ và nâng cao hiệu quả của quá trình kiểm thử xâm nhập.

Needed Configurations of Hardening The New OS

STEP1	STEP2	STEP3	STEP4	STEP5
SSHD Configuration Hardening SSH is only mechanism provided remote access	Remote Access Monitoring Rsyslog is configured to log and monitor remote access system Auth & Non Auth related command	PAM & Authentication Pluggable Authentication Modules (PAM) to make auth more secure	Audit Configuration Harden Auditing is enabled and configured to capture all the important system events	Auditing Notification Configuration To notify when audit processing is failing.

The audit configuration files and the corresponding directories and subdirectories have appropriate ownerships (i.e. owner:root, group:root) and permissions (i.e. 640 or less) so that they are not vulnerable to deletion or alteration.
All logs are also immediately exported to an external log server.

TMA Technology Group

Các seminar này không chỉ dành cho các chuyên gia bảo mật mà còn phù hợp với lập trình viên, QA, và bất kỳ ai quan tâm đến bảo mật ứng dụng.

Web App Pentest DEMO

TMA đẩy mạnh hợp tác trên lĩnh vực Trí tuệ nhân tạo cùng các trường đại học

Tháng 12 đánh dấu một chặng đường sôi động và đầy ý nghĩa trong hành trình hợp tác giữa TMA và các trường đại học. Với mục tiêu đồng hành và phát triển các thế hệ tài năng trẻ, TMA đã nỗ lực tham gia nhiều hoạt động nổi bật, tạo ra giá trị thiết thực cho sinh viên và nhà trường.

Các hoạt động trong tháng 12

Mentor cho các thí sinh cuộc thi AISC 2024 - Đại học Công nghệ Thông tin (UIT)

Trước thềm vòng chung kết cuộc thi AISC 2024, 2 kỹ sư TMA là anh Mã Tuấn Phong và anh Phùng Thanh Sơn (DC14) đã tham gia làm mentor, hỗ trợ và định hướng các nhóm dự thi trong việc hoàn thiện dự án. Đây là cơ hội để các bạn sinh viên học hỏi thêm kinh nghiệm thực tiễn từ 2 mentor, đồng thời giúp khơi gợi tinh thần sáng tạo và bản lĩnh chinh phục các dự án.



Tài trợ cuộc thi “HUTECH Got IT Talent” - Đại học HUTECH

TMA tiếp tục là người bạn đồng hành đáng tin cậy năm thứ 9 liên tiếp của Đại học HUTECH khi tài trợ 10 triệu đồng cho cuộc thi “HUTECH Got IT Talent”. Đặc biệt, các chuyên gia hàng đầu của TMA đã tham gia với vai trò giám khảo và tham dự lễ trao giải. Cuộc thi không chỉ là sân chơi trí tuệ cho sinh viên ngành CNTT, mà còn là bộ phận để các bạn chinh phục những thách thức trong môi trường thực tế tương lai.

Ký kết hợp tác cùng Đại học Khoa học Tự nhiên (HCMUS)

Một dấu mốc quan trọng trong tháng 12 là lễ ký kết biên bản ghi nhớ (MOU) giữa TMA và Khoa Công nghệ Thông tin - Đại học Khoa học Tự nhiên. Đại diện tham gia ký kết là anh Nguyễn Đăng Khoa (Senior Director), buổi lễ nhằm thúc đẩy hoạt động đào tạo và nghiên cứu trong các lĩnh vực công nghệ mũi nhọn, đặc biệt là Trí tuệ nhân tạo (AI) như:

Tài trợ học bổng khuyến học cho sinh viên.

Hỗ trợ hướng nghiệp và kết nối cơ hội việc làm.

Phối hợp nghiên cứu và phát triển các giải pháp AI tiên tiến.

Hợp tác đào tạo nhằm nâng cao kỹ năng và chuyên môn.

Đây không chỉ là bước tiến trong quan hệ hợp tác giữa TMA và HCMUS mà còn thể hiện cam kết của TMA trong việc đồng hành nhà trường và sinh viên chinh phục những đỉnh cao mới trong lĩnh vực công nghệ.



Gặp gỡ và trao đổi về định hướng phát triển trong tương lai với Đại học Công nghiệp

Kết thúc tháng 12, đại diện TMA, anh Trương Thành Toại - Director đã có buổi gặp gỡ với đại diện trường Đại học Công nghiệp để thảo luận về nhu cầu hợp tác trong lĩnh vực nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ năm 2024, đặc biệt trong các lĩnh vực CNTT, điện và điện tử.

Những hoạt động này là minh chứng rõ nét cho nỗ lực của TMA trong việc xây dựng mối quan hệ bền vững với các trường đại học, cùng sinh viên trong việc phát triển kỹ năng, kiến thức và khám phá tiềm năng công nghệ. TMA tin rằng, mối quan hệ hợp tác này sẽ tiếp tục mở ra những cơ hội to lớn và mang lại giá trị tích cực cho nguồn lực công nghệ tương lai.

[TMA PRODUCTS & SOLUTIONS]

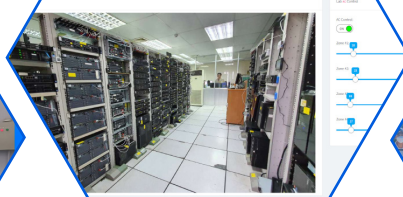
IoT trong lĩnh vực môi trường: Vì một tương lai bền vững

Công nghệ IoT đang cách mạng hóa việc giám sát môi trường. Với khả năng thu thập dữ liệu chính xác và kịp thời, IoT giúp chúng ta theo dõi các chỉ số môi trường một cách dễ dàng và nhanh chóng, từ đó đưa ra những điều chỉnh phù hợp. So với các phương pháp truyền thống, IoT không chỉ mang lại hiệu quả cao hơn mà còn giúp tiết kiệm thời gian và chi phí đáng kể. Điều này mở ra một tương lai bền vững hơn, nơi công nghệ và môi trường cùng phát triển hài hòa.

Giải pháp hệ thống theo dõi môi trường



Giải pháp Giám sát môi trường phòng máy



Giải pháp Giám sát hệ thống xử lý nước



Giải pháp Quản lý năng lượng



Với hơn 1 thập kỷ kinh nghiệm trong việc triển khai các giải pháp IoT, TMA Innovation đã không ngừng nghiên cứu và cho ra đời nhiều thiết bị thông minh để thu thập, truyền và phân tích dữ liệu môi trường một cách hiệu quả. Những thiết bị tiên tiến này đã được triển khai thành công tại nhiều nhà máy lớn trong nước, mang lại nhiều cải tiến trong quản lý và bảo vệ môi trường.

Giải pháp hệ thống theo dõi môi trường:

Sử dụng công nghệ mới nhất của BLE là BLE Mesh network, hệ thống cho phép thiết lập các cảm biến môi trường xung quanh như nhiệt độ, độ ẩm... và gửi dữ liệu về cloud. Với khả năng ứng dụng rộng rãi, hệ thống có thể được triển khai để giám sát môi trường tại văn phòng làm việc, phòng lab, gia đình, kho hàng, nhà máy, các nông trại và nhà lưới. Đây là giải pháp tối ưu giúp nâng cao hiệu quả quản lý và bảo vệ môi trường.

Lợi ích:

Giám sát toàn diện: Hệ thống không chỉ giám sát nhiệt độ và độ ẩm mà còn có thể mở rộng để thu thập các thông số môi trường khác hoặc điều khiển thiết bị.

Giám sát liên tục 24/7: Đảm bảo nơi lắp đặt hệ thống luôn được giám sát liên tục, mang lại sự an tâm và hiệu quả cao.

Dễ dàng lắp đặt và mở rộng: Ứng dụng mạng lưới BLE giúp việc lắp đặt và mở rộng hệ thống trở nên đơn giản, ngay cả khi có số lượng thiết bị lớn.

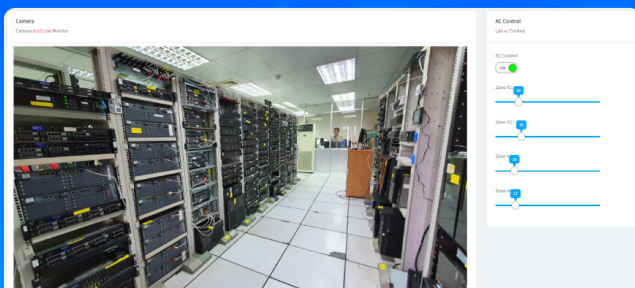
Giải pháp hệ thống theo dõi môi trường



Giải pháp Giám sát môi trường phòng lab:

Với công nghệ tiên tiến, giải pháp này cung cấp cho người dùng khả năng giám sát từ xa các chỉ số môi trường trong phòng lab, bao gồm nhiệt độ và độ ẩm, theo thời gian thực. Điều này giúp đảm bảo môi trường phòng lab luôn được kiểm soát chặt chẽ, nâng cao hiệu quả và độ chính xác trong các hoạt động nghiên cứu và sản xuất.

Giải pháp Giám sát môi trường phòng lab



Lợi ích:

Duy trì môi trường lý tưởng: Đảm bảo nhiệt độ và độ ẩm thích hợp trong phòng lab và phòng server, giúp thiết bị hoạt động ổn định và hiệu quả.

Cảnh báo tức thì: Khi các thông số vượt quá ngưỡng cho phép, hệ thống sẽ ngay lập tức phát cảnh báo, giúp bạn xử lý vấn đề nhanh chóng và kịp thời.

Giải pháp Giám sát hệ thống xử lý nước:

Giải pháp này cho phép người dùng giám sát và điều khiển từ xa hệ thống lọc và xử lý nước. Người dùng có thể kiểm soát chất lượng nước và quá trình lọc nước một cách hiệu quả và chính xác, đảm bảo nguồn nước luôn đạt tiêu chuẩn cao nhất.

Lợi ích:

Điều khiển từ xa tiện lợi: Người dùng có thể điều khiển hệ thống từ xa, giúp tiết kiệm thời gian và tăng hiệu suất công việc.

Kiểm soát chất lượng nước: Đảm bảo chất lượng nước luôn đạt tiêu chuẩn, bảo vệ sức khỏe người dùng.

Cảnh báo tự động: Hệ thống tự động phát hiện bất thường và gửi cảnh báo ngay lập tức, giúp người dùng kịp thời xử lý, tránh thiệt hại và hỏng hóc, giảm chi phí sửa chữa.

Giải pháp Giám sát hệ thống xử lý nước



Giải pháp Quản lý năng lượng:

Các giải pháp này kết hợp công nghệ AI IoT để tối ưu hóa việc sử dụng và quản lý năng lượng, không chỉ giúp điều chỉnh và tối ưu hóa việc tiêu thụ năng lượng, giảm thiểu lãng phí mà còn mang lại trải nghiệm tích cực cho người dùng.

Giải pháp Quản lý năng lượng



Bao gồm các giải pháp:

Quản lý nhà máy năng lượng mặt trời

Giải pháp giám sát trạm xăng (iGas)

Giải pháp quản lý điện

Giải pháp giám sát đồng hồ điện thông minh

Sử dụng các giải pháp công nghệ IoT tiên tiến của TMA Innovation, người dùng không chỉ có thể theo dõi từ xa các chỉ số môi trường mà còn dễ dàng điều chỉnh phù hợp với nhu cầu thực tế. Khi có sự cố xảy ra, hệ thống sẽ kịp thời cảnh báo, giúp người dùng xử lý nhanh chóng và hiệu quả. Điều này tạo nên một môi trường sống tiện nghi, an toàn và hướng đến một tương lai bền vững.

Hãy chia sẻ thông tin về các giải pháp tiên tiến này và giới thiệu khách hàng đến TMA Innovation qua email: contact@tmainnovation.vn.

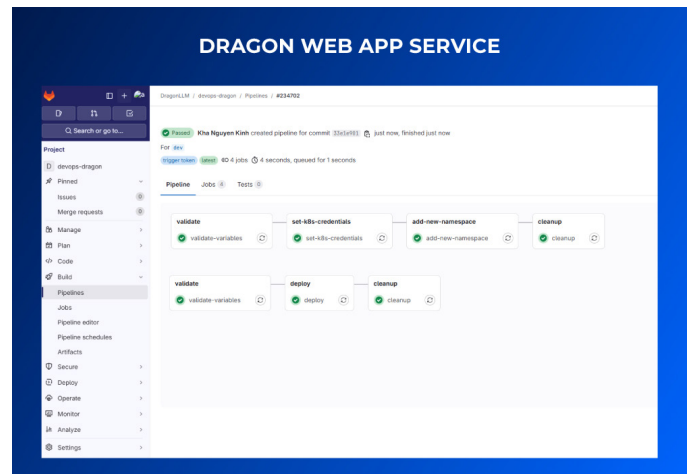
[TMA PRODUCTS & SOLUTIONS]

TMA Dragon Platform – Nền tảng “made by TMA” giúp phát triển ứng dụng AI nhanh chóng và hiệu quả.

Những năm gần đây, Trí tuệ nhân tạo (AI) ngày càng phát triển thần tốc và vẫn chưa có dấu hiệu giảm nhiệt. Các doanh nghiệp đang ra sức đầu tư, nghiên cứu để mở rộng quy mô ứng dụng AI, trong đó, các quy trình mang lại tác động lớn và xây dựng nền tảng AI có thể mở rộng, tái sử dụng là ưu tiên hàng đầu.

Đáp ứng nhu cầu này, BG3 đã nghiên cứu và cho ra đời TMA Dragon Platform. Đây là nền tảng phát triển ứng dụng AI được triển khai dưới dạng on-premise, có thể sử dụng cho cả các nhà phát triển lẫn người dùng cuối. Nền tảng này tích hợp các công nghệ cốt lõi, các bộ công cụ phát triển và API cần thiết, cho phép dễ dàng phát triển PoC, thử nghiệm và triển khai ứng dụng.

Với việc tận dụng các mô hình mã nguồn mở, TMA Dragon giúp rút ngắn thời gian phát triển ứng dụng AI một cách nhanh chóng và hiệu quả. Dù bạn đang tích hợp AI vào sản phẩm hiện có hay xây dựng ứng dụng mới từ đầu, TMA Dragon đều mang đến đầy đủ nguồn lực để thúc đẩy sáng tạo và giải quyết các bài toán kinh doanh phức tạp.



Tính năng

Hỗ trợ mô hình xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP), thị giác máy tính (Computer Vision) và ngôn ngữ lớn (LLM) mới nhất với giao diện lập trình ứng dụng (API) có sẵn, dễ dàng sử dụng.

Hỗ trợ chuyển đổi giọng nói sang văn bản và ngược lại thông qua API có sẵn và dễ triển khai.

Cho phép kết hợp linh hoạt nhiều API để đơn giản hóa việc quản lý và sử dụng.

Linh hoạt tích hợp các mô hình AI mã nguồn mở nhằm đáp ứng đa dạng nhu cầu sử dụng.

Tối ưu hóa việc triển khai ứng dụng với giải pháp tự động hóa và thiết lập nhanh chóng.

Tự động mở rộng ứng dụng để đảm bảo hiệu suất cao, tính sẵn sàng liên tục và khả năng khắc phục lỗi.

Hỗ trợ phát triển và tích hợp API mới vào nền tảng TMA Dragon một cách dễ dàng.

Giám sát hiệu suất ứng dụng theo thời gian thực để cung cấp thông tin chi tiết và kịp thời về hoạt động của hệ thống.

Lợi ích

Đễ dàng tự động mở rộng các ứng dụng cũng như tích hợp với các hệ thống và ứng dụng khác để đáp ứng nhu cầu kinh doanh ngày càng tăng.

Đơn giản hóa quy trình phát triển ứng dụng AI với các API và giao diện thân thiện với người dùng. Giảm chi phí phát triển nhờ các modules dựng sẵn và quy trình tự động hóa.

Liên tục cập nhật ứng dụng với các tính năng AI mới nhất. Đảm bảo an toàn và độ tin cậy của dữ liệu. Cho phép khách hàng triển khai nền tảng Dragon trên hạ tầng riêng, đảm bảo toàn quyền kiểm soát dữ liệu.

Ngay từ bây giờ, các thành viên TMA có thể dễ dàng và nhanh chóng xây dựng hoặc mở rộng các ứng dụng AI với TMA Dragon Platform.

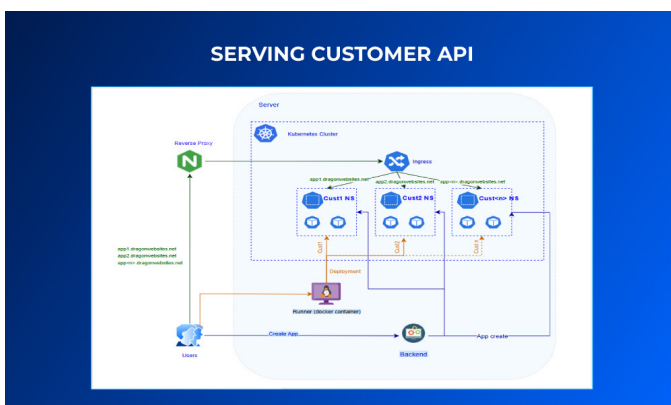
DEVELOPMENT EFFORT COMPARISON

Tasks	Traditional Development	Dragon Platform
Model Setup	Research, build, and run manually	Pre-built, ready to use
API Development	Build from scratch	Rapid setup with built-in tools
API Publication	Takes significant time	Seamless integration
Overall Efficiency	Time-intensive	Highly efficient

Use case: Build an application that automates the extraction of information from invoice images and leverages an LLM model to accurately retrieve the extracted data.

Tasks	Traditional Development	Dragon Platform
Duration	~1.5 months	1-2 days
OCR Model Setup	Research, build, and run manually	Pre-built, ready to use
LLM Model Setup	Research, build, and run manually	Pre-built, ready to use
API Development	Build from scratch	Rapid setup with built-in tools
API Publication	Takes significant time	Seamless integration
Overall Efficiency	Time-intensive	Highly efficient

API MANAGEMENT



MLOPS

Triển khai mô hình:

TMA Dragon Platform sử dụng KServe để cung cấp giải pháp đơn giản hóa cho việc phục vụ các mô hình máy học ở quy mô lớn. Nó giúp dễ dàng triển khai, mở rộng và quản lý các mô hình với các tính năng như:

Phục vụ nhiều mô hình cùng lúc. Tự động mở rộng quy mô.

Cung cấp các giao diện lập trình ứng dụng API tiêu chuẩn.

Dù cho mục đích triển khai thực tế hay thử nghiệm, TMA Dragon Platform đảm bảo trải nghiệm phục vụ mô hình hiệu quả và mượt mà.

Đóng gói API:

Tùy chỉnh giao diện lập trình ứng dụng API cho mô hình hiện có.

Thực hiện các điều chỉnh cần thiết để cải thiện khả năng sử dụng.

Có thể bổ sung thêm tính năng hoặc xử lý lỗi nếu cần.

Xây dựng gói dragon_platform:

Mọi phản hồi hoặc thắc mắc, các bạn vui lòng gửi về email dc27_ai_dev@tma.com.vn

TMA trân trọng cảm ơn các thành viên gắn bó

Năm nay, TMA tự hào khi có hơn 300 thành viên đã đạt cột mốc 5 năm, 10 năm, và 15 năm gắn bó. Đây là dấu son đáng tự hào của mỗi một thành viên nói riêng và của Tập đoàn Công nghệ TMA nói chung. Tập đoàn đã chuẩn bị những phần quà ý nghĩa để ghi nhận những đóng góp tích cực của các thành viên và thay lời cảm ơn trân trọng.



Theo đó, hành trình 15 năm đáng nhớ của thành viên TMA sẽ được ghi nhận bằng những chiếc nhẫn đặc biệt khắc logo TMA, món quà này là biểu trưng cho cột mốc vàng son và hành trình đầy tự hào của các thành viên tại TMA.

Cùng với đó, món quà dành cho các thành viên gắn bó 10 năm là những chiếc đồng hồ với kiểu dáng tinh tế được thiết kế dành riêng cho nam và nữ. Các thành viên 5 năm gắn bó sẽ nhận được phần quà là những chiếc balo năng động với thiết kế tiện lợi, như một lời nhắn nhủ của Tập đoàn với mong muốn là người bạn đồng hành tin cậy cho các thành viên.

TMA hy vọng rằng những món quà này sẽ là nguồn động viên lớn, tiếp thêm động lực cho các thành viên TMA. Cảm ơn các bạn đã luôn đồng hành và góp phần vào thành công của TMA!

[ESG]

TMA trao yêu thương, thắp hy vọng cho bệnh nhân ung thư

Sáng ngày 24/12/2024, trong không khí ấm áp và thân mật, Tập đoàn Công nghệ TMA đã trao tặng hệ thống máy đo mật độ khoáng xương hiện đại trị giá 1,3 tỷ đồng đến Bệnh viện Ung bướu TP.HCM. Thiết bị y tế này sẽ giúp các bác sĩ đánh giá chính xác tình trạng loãng xương, một biến chứng phổ biến ở bệnh nhân ung thư, từ đó lập kế hoạch điều trị phù hợp, giúp bệnh nhân giảm thiểu đau đớn, tăng cường khả năng vận động và nâng cao chất lượng cuộc sống.

Tại buổi lễ, Giám đốc Bệnh viện Ung bướu TP.HCM, TS.BS. Diệp Bảo Tuấn đã bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến TMA. Ông chia sẻ: “Trước đây, bệnh nhân phải đi vào TP.HCM chụp rồi mang kết quả trở lại bệnh viện tại TP. Thủ Đức để được chẩn đoán, mất rất nhiều thời gian và công sức. Sự hỗ trợ quý báu này của TMA không chỉ cung cấp nguồn lực vật chất mà còn là động lực tinh thần lớn lao cho đội ngũ y bác sĩ và bệnh nhân, giúp cho công tác khám chữa bệnh tại bệnh viện trở nên thuận lợi hơn rất nhiều.”

Chú Nguyễn Hữu Lệ - Chairman chia sẻ niềm tự hào khi TMA có thể thực hiện được hoạt động này: “Sức khỏe là tài sản quý giá nhất của mỗi người. Vì vậy, TMA luôn mong muốn đồng hành với cộng đồng để xây dựng một cuộc sống khỏe mạnh và tốt đẹp hơn”. Nhân dịp này, Chú cũng gửi lời mời TS.BS. Diệp Bảo Tuấn và đội ngũ cán bộ Bệnh viện Ung bướu TP.HCM đến tham quan và trải nghiệm các sản phẩm công nghệ mới của TMA, đặc biệt là các giải pháp ứng dụng AI vào chăm sóc sức khỏe.



Việc trao tặng hệ thống máy đo mật độ khoáng xương không chỉ thể hiện mạnh mẽ cam kết về trách nhiệm xã hội của Tập đoàn Công nghệ TMA mà còn nêu cao tinh thần “Lan tỏa yêu thương”, cùng chung tay xây dựng một tương lai tươi sáng. TMA hy vọng món quà thiết thực này sẽ góp phần đáng kể vào việc nâng cao hiệu quả chẩn đoán và điều trị bệnh ung

thư, mang đến niềm tin và hy vọng cho bệnh nhân trong cuộc chiến chống lại bệnh tật. Chúc cho các bệnh nhân ung thư luôn mạnh mẽ vượt qua bệnh tật và sớm trở lại cuộc sống bình thường.

[HỘI THAO QTSC 2024]

Giải bóng đá QTSC - TMA đăng quang vô địch

Sáng Chủ nhật vừa qua, trận chung kết giữa TMA và HITACHI tại giải bóng đá thuộc khuôn khổ Hội thao QTSC 2024 đã diễn ra đầy kịch tính, nghẹt thở đến những giây cuối cùng. Với tinh thần quyết tâm và nỗ lực không ngừng, các chàng trai TMA đã xuất sắc vượt qua HITACHI để đăng quang ngôi vô địch, viết nên cái kết ngọt ngào cho hành trình thi đấu đầy cảm xúc. Đây cũng là lần thứ 6 chúng ta giành ngôi vương ở giải đấu này.



Hiệp 1 mang đến một khởi đầu hoàn hảo khi ở ngay phút thứ 2, các chân sút của TMA đã khiến khán giả vỡ òa. Đón đường chuyền chuẩn xác từ Cơ Đoàn, Sang Phạm thực hiện pha dứt điểm tốc độ uy lực bên cánh phải, vượt qua hậu vệ đối phương và dứt điểm lạnh lùng, đưa TMA dẫn trước 1-0.

Bàn thắng sớm đã đẩy nhịp độ trận đấu lên cao. Cả hai đội liên tiếp tạo ra những pha bóng nguy hiểm, nhưng hàng thủ vững chắc cùng sự xuất sắc của các thủ môn đã giữ nguyên tỷ số cho đến khi hiệp 1 khép lại.

Bước sang hiệp 2, HITACHI đẩy cao đội hình, gia tăng sức ép và nhanh chóng gạt hái thành quả. Phút thứ 25, từ một pha sút xa đẹp mắt, họ đã hạ gục thủ thành Trí Trần để cân bằng tỷ số 1-1.

Tinh thần dâng cao sau bàn gỡ hòa thành công, HITACHI không ngừng gia tăng sức ép, nhưng hàng phòng ngự chắc chắn và những pha cản phá xuất thần của thủ môn Trí Trần đã giúp TMA trụ vững. Ở chiều ngược lại, TMA cũng có những cơ hội rõ ràng để tái lập lợi thế nhưng không tận dụng thành công.

Khi tưởng chừng trận đấu sẽ phải phân định thắng thua trên chấm penalty thì bước ngoặt bất ngờ đã xảy ra. Phút bù giờ đầu tiên, cầu thủ số 13 của HITACHI nhận thẻ vàng thứ 2 và bị truất quyền thi đấu, khiến đội bạn phải chơi thiếu người. Tận dụng lợi thế hơn người, TMA tổ chức một pha dàn xếp đá phạt góc hoàn hảo. Chánh Trần chuyền bóng chuẩn xác để Sang Phạm lần thứ hai lập công với cú sút trái phá, nâng tỷ số lên 2-1 cho TMA.

Ngay sau đó, HITACHI dồn toàn lực với lối đá Power Play nhằm tìm bàn gỡ. Tuy nhiên, hàng phòng ngự kỷ luật cùng sự xuất sắc của thủ môn Trí Trần đã khiến mọi nỗ lực của đội bạn trở nên vô vọng.



Kết thúc trận đấu, TMA giành chiến thắng 2-1, trở thành nhà vô địch QTSC Cup 2024 và đánh dấu lần thứ 6 chinh phục ngôi vị cao nhất ở giải đấu này. Một chiến thắng thuyết phục và đầy cảm xúc, khẳng định đẳng cấp của TMA trên sân cỏ QTSC Cup. Bên cạnh đó, với phong độ ổn định trong những trận đấu trước cùng với những pha cứu thua xuất sắc trong trận chung kết, thủ môn Trí Trần được vinh danh là Thủ môn xuất sắc nhất giải đấu.

Chúc mừng các chàng trai TMA đã chiến đấu hết mình để giành chiến thắng đầy xứng đáng và cảm ơn sự ủng hộ, cổ vũ nhiệt tình từ các fan hâm mộ trong suốt hành trình vừa qua. Hẹn gặp lại mọi người ở những giải đấu tiếp theo!

[ĐẠI HỘI THỂ THAO - VĂN NGHỆ TMA 2024]

Hành trình ấn tượng của đam mê và nhiệt huyết

Sau gần 03 tháng tranh tài sôi động, Đại hội Thể thao - Văn nghệ TMA 2024 đã khép lại thành công và để lại nhiều dấu ấn khó quên trong lòng các VĐV cũng như người hâm mộ. Với sự tham gia của hơn 600 vận động viên ở 10 bộ môn thi đấu, đây không chỉ là sân chơi thể thao mà còn là cơ hội gắn kết đại gia đình TMA qua những khoảnh khắc đầy cảm xúc.

Năm nay, nhiều bộ môn thi đấu được đánh giá cao cả về chất lượng lẫn số lượng tham dự. Nổi bật phải kể đến hai bộ môn “hot hit” là Bida và Cầu lông. Giải Bida trở thành sân đấu kịch tính khi thu hút gần 200 tay cơ tranh tài ở 5 nội dung, trong đó nội dung được yêu thích nhất là Pool Single có sự góp mặt của hơn 50 tay cơ tài năng. Không hề kém cạnh, bộ môn Cầu lông cũng rất được lòng “dân tình” khi có gần 150 tay vợt tham gia thi đấu ở 5 nội dung, đặc biệt nội dung Đơn Nam có số lượng vận động viên vượt trội so với mùa giải trước, lên đến 33 thành viên.



Về chuyên môn, nhìn chung chất lượng các VĐV năm nay được đánh giá cao với nhiều sự tiến bộ vượt bậc. Các bộ môn như Cờ vua, Bida, Bóng bàn và Cầu lông chứng kiến không ít những “anh tài” sau nhiều năm rèn luyện đã có cơ hội tỏa sáng. Bên cạnh đó, nhiều hạt giống mới trong làng Cờ vua, Cờ tướng, Quần vợt và Cầu lông cũng được tìm ra, hứa hẹn sẽ bùng nổ ở những mùa giải tiếp theo.

Đặc biệt, giải Chạy bộ đã mang đến làn gió mới với những cải tiến hấp dẫn, kết hợp các minigame thú vị đan xen cùng nội dung thi đấu chính. Điều này không chỉ gia tăng tính cạnh tranh mà còn tạo bầu không khí vui tươi, giải trí. Nhiều kỷ lục chạy mới cũng đã được xác lập, khẳng định sự nỗ lực và bứt phá của các vận động viên.



Sôi động không kém, cuộc thi Văn nghệ tiếp tục là điểm nhấn cảm xúc khi quy tụ nhiều tài năng âm nhạc nổi bật. Những tiết mục sáng tạo, đầu tư công phu không chỉ làm bùng nổ sân khấu mà còn chạm đến trái tim khán giả, trở thành mảnh ghép hoàn hảo cho một mùa hội đầy sắc màu.



Xin cảm ơn các vận động viên đã thi đấu hết mình và những khán giả cuồng nhiệt đã tiếp thêm năng lượng cho đồng nghiệp. Hẹn gặp lại ở mùa giải năm sau, nơi ngọn lửa đam mê và tình yêu thể thao, nghệ thuật sẽ tiếp tục bùng cháy!

Giảm “bệnh văn phòng” qua buổi chia sẻ ngay tại TMA

Chiều ngày 25/12/2024, tại Thư viện Lab6, buổi chia sẻ “Nguyên nhân và giải pháp giảm đau cổ, vai gáy, gai cột sống cho dân văn phòng” đã diễn ra thành công, thu hút sự tham gia đông đảo của các anh chị manager.

Dưới sự hướng dẫn nhiệt tình của các huấn luyện viên giàu kinh nghiệm từ Hustle Vietnam, các managers đã tìm hiểu rõ nguyên nhân và những biện pháp phòng ngừa hiệu quả để giảm thiểu các vấn đề sức khỏe liên quan đến cổ, vai, gáy và cột sống. Sau phần lý thuyết, mọi người còn được thực hành các động tác đứng khi đứng và ngồi làm việc để giảm áp lực lên cột sống và các dây thần kinh, cùng các bài giãn cơ đơn giản nhưng rất hiệu quả.



Buổi chia sẻ đã nhận được nhiều phản hồi tích cực từ các anh chị tham gia. Phần lớn các thành viên cho biết họ rất hào hứng với các bài tập thực hành và sẽ áp dụng ngay vào công việc để cải thiện sức khỏe, đồng thời chia sẻ kiến thức này với các đồng nghiệp.



Không khí lễ hội ấm áp lan tỏa đến nhiều phòng ban

Tháng 12 này, không khí lễ hội rộn ràng bao phủ khắp các phòng ban với những hoạt động ý nghĩa chào đón Giáng sinh và tổng kết một năm đầy dấu ấn đáng nhớ. Đây không chỉ là thời điểm để mọi người cùng nhìn lại hành trình đã qua, tôn vinh những thành quả đạt được, mà còn là cơ hội để sẻ chia niềm vui, lan tỏa tinh thần phấn khởi và khơi dậy nguồn cảm hứng cho một năm mới tràn đầy hy vọng.

Lễ Giáng sinh ấm áp của T-Design và BDU

Giáng sinh năm nay, hai “hàng xóm” thân thiết T-Design và BDU tiếp tục cùng nhau tổ chức bữa tiệc ấm áp và đầy ắp niềm vui để tận hưởng không khí lễ hội. Bên cạnh những hoạt động thú vị, tiết mục “khui túi mù” quà tặng Giáng sinh cũng mang lại cho mọi người vô vàn bất ngờ và tiếng cười. Những khoảnh khắc đáng nhớ ấy đã được lưu giữ qua những bức ảnh rạng rỡ, và tràn đầy yêu thương.



Ông già “Nô-ên” mang Giáng sinh đến DC5



Ông già “Nô-ên” trong trí tưởng tượng của bạn ra sao? Còn đây chính là phiên bản ông già “Nô-ên” đặc biệt của DC5, người đã mang đến những món quà xinh xắn và tràn đầy yêu thương cho mọi người.

Tham gia chương trình, các thành viên đã có những phút giây thư giãn cùng những trận cười “bung nóc” khi “vượt ngàn chông gai” qua các thử thách từ giải đố đến ném phi tiêu để

nhận quà từ ông già “Nô-ên”. Hơn cả những món quà, điều quý giá nhất mà mọi người nhận được chính là nguồn năng lượng hăng hái, niềm vui lan tỏa, và những lời chúc cho một Giáng sinh an lành, tràn đầy may mắn và hạnh phúc.

DC27 đổi quà - đón Giáng sinh

Không khí Giáng sinh tại DC27 cũng trở nên rộn ràng với hoạt động bốc thăm chọn quà đầy thú vị. Các thành viên đã cùng nhau tham gia, chia sẻ niềm vui và những món quà ý nghĩa trong không gian ấm cúng, tràn ngập tiếng cười, tiếp tục tạo thêm một khoảnh khắc đáng nhớ cùng đồng nghiệp trong dịp Giáng sinh năm nay.



DC16 hoành tráng với buổi tiệc YEP

Cuối tuần qua, DC16 đã có một buổi tiệc Year End Party ấm cúng và đầy ý nghĩa cùng nhau. Đây không chỉ là dịp để ôn lại những thành tựu đạt được trong năm qua, mà còn là cơ hội để gắn kết các thành viên trong team. Buổi tiệc diễn ra trong không khí vui tươi, thân mật với những hoạt động thú vị, những trò chơi vui nhộn và những lời chúc tốt đẹp cho năm mới. Tất cả đều hòa chung một tinh thần đoàn kết và cố gắng.



DC26 - Tổng kết năm cùng sự kiện GIS



Cuối tháng 12, GIS 2024 của DC26 đã diễn ra thành công, khép lại 1 năm với nhiều sự kiện đáng nhớ. Tại sự kiện, các thành viên cũng đã có dịp cùng nhau tham gia các trò chơi, ăn uống và trò chuyện về những cột mốc đã qua và những định hướng tiếp theo đáng mong chờ cho năm mới.

BU5 cuối năm rộn ràng cùng Giáng sinh và những chuyến team trip

DC9

Giáng sinh tại Access Controller và Program 3 tràn ngập không khí ấm áp và thân tình, với những khoảnh khắc quây quần bên nhau và niềm vui từ trò chơi đổi quà đầy bất ngờ.

Trong khi đó, AxS DevTwo và AxS QA Plug cũng tận hưởng không khí lễ hội qua những buổi họp mặt ấm cúng, cùng giao lưu và chia sẻ những câu chuyện vui vẻ, tràn đầy năng lượng.



DC19



Bữa tiệc Noel của AxS Plano và Plano SDA (Program 2) mang đến một không gian Giáng sinh lung linh, tràn đầy niềm vui và sự gắn kết qua những khoảnh khắc sẽ chia đáng nhớ. Không kém phần ấm áp, ClearOne, Chubb, và OpEN đã cùng nhau tổ chức tiệc Noel và trò chơi đổi quà, tạo nên không khí rộn ràng và những tiếng cười giòn giã. AxS APA và PM cũng chọn dịp này để cùng nhau tận hưởng những phút giây an yên, ấm áp, tạo nên một Giáng sinh thật ý nghĩa và đáng nhớ.

Chuyến team trip tại TP. Phan Thiết của ClearOne, Chubbb, và OpEN là hành trình khó quên, tận hưởng biển xanh và ẩm thực tuyệt vời.

Program 3 cũng đã có cơ hội khám phá vẻ đẹp Tây Bắc, tận hưởng không khí lạnh và gắn kết qua những kỷ niệm đáng nhớ tại Sapa.



DC29

Bữa tiệc Noel của DC29 diễn ra trong không khí rộn ràng và ấm áp, là dịp để mọi người quây quần, chia sẻ niềm vui và trao nhau những món quà đáng nhớ.

Song song đó, hoạt động English Activity của DC29 - Program 3 đã tạo nên một sân chơi ý nghĩa, giúp các thành viên trau dồi kỹ năng, học hỏi và cùng nhau phát triển.



BU5 Futsal Cup 2024 đã khép lại trong niềm hân hoan sau những trận cầu sôi động. DC29 xuất sắc giành chức vô địch, trong khi BU5 Lão Tướng về nhì với những màn trình diễn đầy kinh nghiệm. DC9 ghi dấu ấn với vị trí hạng ba, còn DC19 xứng đáng được vinh danh với giải Phong cách, khép lại một mùa giải đầy cảm xúc và gắn kết.



Ứng dụng AI trong quản lý thời gian

Thời gian là một nguồn tài nguyên vô cùng quý giá và hữu hạn mà ai trong chúng ta cũng đều chỉ có 24h mỗi ngày. Chính vì vậy, việc quản lý thời gian hiệu quả là một kỹ năng cần thiết, nhưng nhiều người vẫn còn đang loay hoay để cân bằng điều đó. Nhưng đừng lo, AI có thể giúp bạn tối ưu năng suất và hiệu quả hơn với các ứng dụng vượt trội sau đây.

Đặt mục tiêu hàng ngày

AI có thể giúp bạn xác định các mục tiêu cụ thể, dựa trên lịch trình cá nhân và những ưu tiên quan trọng. Các mục tiêu cụ thể có thể đo lường, đạt được, có giới hạn thời gian (mục tiêu SMART) sẽ đảm bảo cho việc hoàn thành công việc của bạn.



Sắp xếp hộp thư email



AI tự động lọc email quan trọng, trả lời các câu hỏi thường gặp, hoặc đánh dấu các thông tin cần xử lý. Gmail AI và Outlook Copilot là những ví dụ điển hình cho tính năng này, từ đó nhanh chóng biến hộp thư đến từ lộn xộn thành một hệ thống tổ chức email tốt hơn.

Quản lý cân bằng giữa công việc và cuộc sống

Công cụ AI phân tích thời gian làm việc và nghỉ ngơi, gợi ý các khoảng nghỉ cần thiết. Bạn chỉ cần gợi ý một lịch trình hoặc kế hoạch ưu tiên công việc và cả thời gian cá nhân, để AI hiểu được và phân chia thời gian một cách hợp lý.

Tổ chức các công việc hàng ngày

Công nghệ AI có khả năng phân loại và nhóm các nhiệm vụ tương tự lại với nhau, giúp bạn tiết kiệm thời gian. Bạn chỉ cần cung cấp thông tin, mức độ ưu tiên và thời hạn công việc, AI tự động hóa việc sắp xếp công việc dựa trên độ ưu tiên và tận dụng tối đa thời gian.

[GO GREEN]

10 mẹo mua sắm trước ngày giáp Tết giúp bạn tiết kiệm chi phí hiệu quả

Tết đến xuân về cũng là dịp nhà nhà người người kéo nhau đi mua sắm. Thế nhưng, chi tiêu thế nào để vừa hợp lý vừa tiết kiệm và không phung phí lại là một bài toán khó. Nhưng đừng lo lắng, hãy tham khảo những mẹo hữu ích sau đây, vì một cái “Tết ấm no nhưng vẫn tiết kiệm” nhé!



Tận dụng đồ cũ trang trí ngày Tết

Những tờ giấy báo, chai lọ, rổ rá cũ thay vì vứt đi, bạn cũng có thể sáng tạo chúng thành những vật dụng trang trí vừa độc đáo lại vừa thêm lạ mắt cho không gian của mình. Và chắc chắn cách này sẽ giúp bạn tiết kiệm được một khoản chi kha khá trong mùa Tết.

Bảo quản thức ăn thừa đúng cách

Vì quan niệm “đủ đầy, sung túc” vào dịp đầu năm mới nên việc mua sắm quá mức, gây dư thừa thức ăn là điều khó tránh khỏi ở các gia đình. Để bảo quản thức ăn thừa đúng cách bạn cần trang bị sẵn cho gia đình mình các hũ, hộp đựng thực phẩm dạng thủy tinh, nhựa, sứ với nhiều hãng khác nhau sẽ giúp bạn dự trữ thức ăn thừa vừa không gây lãng phí.

Lên kế hoạch chi tiêu đúng cách

Tết là dịp chúng ta phải chi tiêu rất nhiều, vừa mua sắm vừa biếu quà cáp, vừa lì xì mừng tuổi. Nếu bạn không có kế hoạch rõ ràng ngay từ đầu, rất dễ rơi vào tình trạng hụt ngân sách. Do đó, bạn nên vạch ra cho mình một kế hoạch chi tiêu thích hợp trong một số tiền cho phép, tránh lãng phí và thiếu hụt sau Tết.

Chọn các hoạt động giải trí, thư giãn ít tốn kém

Để thư giãn những ngày cận Tết hay trong Tết, thay vì đi spa đắt tiền, đi xem phim hay đi du lịch, bạn hãy thử những hoạt động như chạy bộ, đạp xe đạp, đi dạo công viên. Hoặc bạn còn có thể thư giãn tinh thần bằng cách tham gia các hoạt động công cộng miễn phí như các buổi ca nhạc hay lễ hội ngoài trời; ra công viên đi dạo, hít thở không khí trong lành,...



Săn các mặt hàng khuyến mãi thiết yếu

Cuối năm là thời điểm các nhãn hàng tung ra nhiều chương trình khuyến mãi để kích cầu mua sắm. Đây là thời điểm lý tưởng để bạn chọn mua những món đồ mình yêu thích với giá tốt hơn và tiết kiệm chi phí đáng kể. Đặc biệt, vào dịp này các mặt hàng điện tử, gia dụng như: tivi, máy giặt, đồ gia dụng, điện thoại, máy lọc nước, xe đạp sẽ có nhiều chương trình khuyến mãi mà bạn không thể bỏ lỡ.

Hạn chế ăn bên ngoài, tích cực dùng bữa ở nhà

Nếu đi ăn ngoài vào dịp Tết bạn sẽ phải trả chi phí gấp đôi, thậm chí là gấp ba so với ngày thường (vì phụ thuộc vào chi phí phụ thu ngày lễ). Vì vậy, hạn chế ăn bên ngoài và tích cực dùng bữa ở nhà sẽ là một ý tưởng hay giúp bạn tiết kiệm chi phí đáng kể.

Mua sắm vừa đủ dùng

Vào dịp năm mới, hầu hết các chị em nội trợ thường mua sắm nhiều mặt hàng lương thực, thực phẩm cho gia đình mình. Điều này sẽ làm cho tủ lạnh, tủ đông nhà bạn bị quá tải và nếu dự trữ trong thời gian dài sẽ làm hao hụt đi một phần dinh dưỡng của thực phẩm. Thông thường, các khu chợ hay siêu thị thường hoạt động trở lại ngày từ mùng 2 Tết. Chính vì vậy, bạn chỉ cần ước tính lượng thức ăn cần mua trong 1 - 2 ngày. Sau đó, mua mới để bổ sung vừa không bị hư hỏng, lãng phí, lại đáp ứng được bữa ăn đa dạng, an toàn trong mùa Tết.

Tham khảo và so sánh giá

Trước khi mua sắm, bạn hãy tìm kiếm các thông tin về địa điểm và giá cả của các mặt hàng để so sánh, tham khảo chất lượng rồi hãy quyết định mua những mặt hàng này, tránh bị “thách giá” vào những dịp Tết.

Rủ bạn bè sắm Tết chung

Vào dịp Tết thường sẽ có nhiều chương trình khuyến mãi được ra mắt. Bạn có thể rủ bạn bè, người thân của mình sắm Tết chung để được hưởng những ưu đãi và tiết kiệm được phần nào đó chi phí.