



YITEC CO LTD



2023

Công ty trách nhiệm hữu hạn nghiên cứu và phát triển công nghệ YITEC



Về chúng tôi



YITEC CO LTD

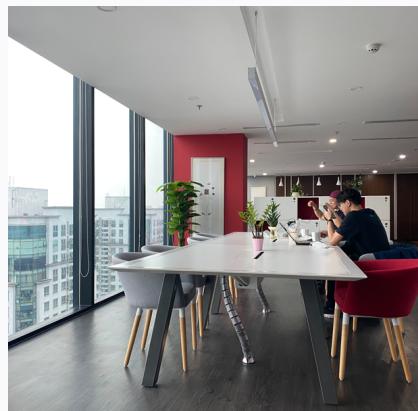
GIỚI THIỆU



Công ty nghiên cứu và phát triển công nghệ YITEC toạ lạc tại tòa nhà Leadvisor 643 Phạm Văn Đồng, Hà Nội, là một trong những đơn vị tiên phong tại Việt Nam tập trung vào nghiên cứu, triển khai các ứng dụng và giải pháp trí tuệ nhân tạo, dữ liệu và tư vấn giải pháp đám mây cho khối khách hàng doanh nghiệp và chính phủ. Với sự phối hợp chặt chẽ với viện nghiên cứu của các trường đại học cùng với nguồn nhân lực chất lượng, chúng tôi không ngừng nghiên cứu và đưa các giải pháp trí tuệ nhân tạo vào môi trường kinh doanh thực tiễn. YITEC là công ty top 10 về AI tại Việt Nam trên bảng xếp hạng Clutch.co

TÂM NHÌN

Chúng tôi tin rằng, trí tuệ nhân tạo (AI) sẽ thay đổi tương lai và đưa xã hội loài người ngày càng trở nên văn minh, tiến bộ. YITEC hướng tới trở thành đơn vị tiên phong tại Châu Á đem công nghệ AI vào thực tiễn, tiếp cận được tới mọi doanh nghiệp, mọi tổ chức với mọi quy mô trên toàn thế giới.



SỨ MỆNH

01

Tạo ra sự thay đổi tích cực cho doanh nghiệp bằng ứng dụng AI, giúp nâng cao năng suất, hiệu quả và giá trị sản phẩm.

02

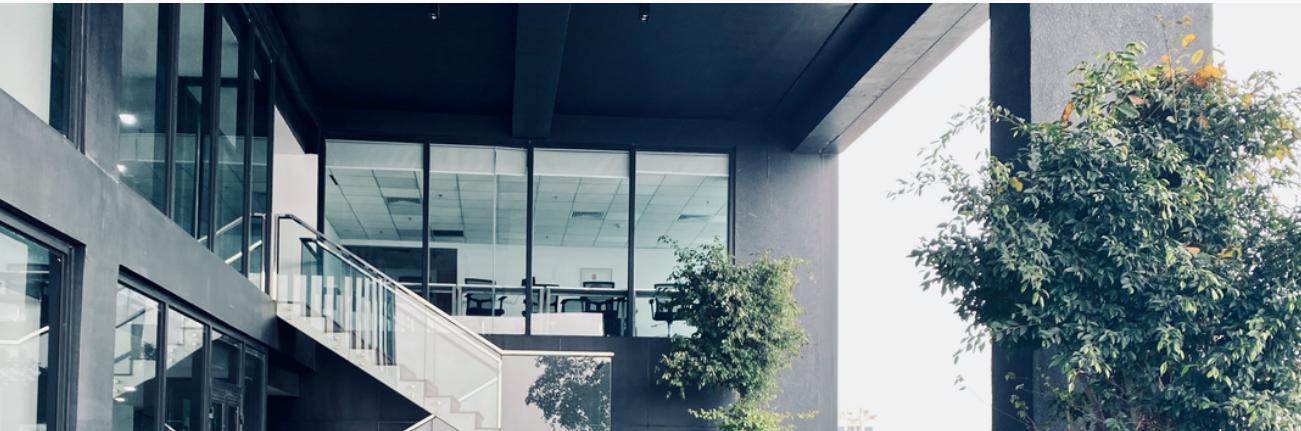
Giúp công nghệ AI tiếp cận được với mọi doanh nghiệp ở mọi kích cỡ và ngành nghề kinh doanh và nguồn vốn ngân sách khác nhau

03

Tạo ra môi trường nghiên cứu sáng tạo cho các tài năng công nghệ ở Việt Nam và Châu Á.

04

Đóng góp những đột phá, sáng kiến cho khoa học và công nghệ toàn cầu từ đó nâng cao đời sống con người



GIÁ TRỊ CỐT LÕI

Chúng trân trọng và đề cao sự sáng tạo, tâm huyết và nỗ lực không ngừng để đạt tới hiệu quả cao hơn trong nghiên cứu và phát triển khoa học công nghệ

01

Tâm huyết

YITEC luôn dồn đam mê và tâm huyết vào mọi công việc phát triển, đem lại thành quả tốt nhất cho khách hàng

02

Sáng tạo

Nhờ văn hóa đề cao sự sáng tạo, chúng tôi luôn kiến tạo sự đột phá và thích ứng với mọi bài toán, vấn đề.

03

Hiệu quả

Chúng tôi luôn tư duy, nỗ lực và tập trung vào hiệu quả cuối cùng của công nghệ cho khách hàng với tư duy "ROI First"

04

Tiến bộ

YITEC không ngừng hướng tới tiêu chuẩn cao hơn, giải pháp tối ưu hơn cho mọi bài toán và công nghệ

05

Tiên phong

Công nghệ là ngành không ngừng thay đổi, học hỏi và thí nghiệm không ngừng là ưu tiên hàng đầu của YITEC



VÂN ĐÊ

Công nghệ AI không của riêng ai

Trong môi trường kinh doanh hiện đại, nơi mà công nghệ thông tin đang ngày càng phát triển. Các doanh nghiệp có thể dễ dàng bị bỏ lại phía sau nếu như không kịp thời cập nhật các xu hướng và áp dụng các giải pháp công nghệ mới nhất như AI để nâng cao chất lượng, năng xuất sản xuất kinh doanh.

ROI - Đầu tư hiệu quả

Đầu tư vào công nghệ không phải lúc nào cũng đem lại hiệu quả mong muốn cho doanh nghiệp, ngược lại còn có thể lỗ hổng nếu đầu tư không đúng

Khả năng mở rộng

Trí tuệ nhân tạo và các công nghệ cao nói chung luôn gấp vân đê khi phải mở rộng về quy mô, dẫn tới nhiều thời gian và chi phí bị lỗ hổng

Lựa chọn công nghệ

Không phải doanh nghiệp nào cũng có đội ngũ chuyên môn có khả năng lựa chọn giải pháp AI tối ưu và chính xác cho bài toán của mình

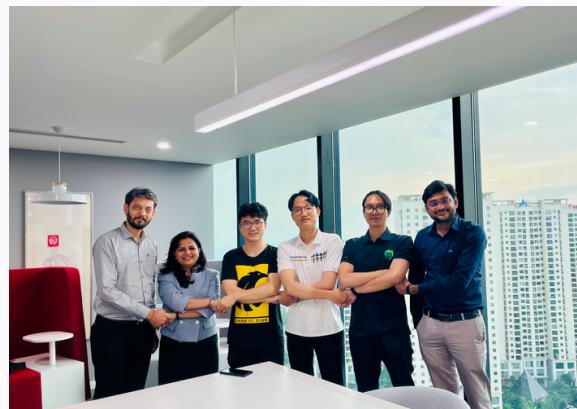
GIẢI PHÁP

Tư vấn và triển khai công nghệ AI

YITEC cung cấp giải pháp tư vấn độc lập về ứng dụng công nghệ Trí tuệ nhân tạo (AI) và giải pháp nghiên cứu và triển khai toàn bộ công nghệ. Với đội ngũ chuyên môn đã có kinh nghiệm nghiên cứu và ứng dụng công nghệ AI vào kinh doanh thực tiễn, chúng tôi có thể giúp khách hàng tự tin ứng dụng và cải tiến công nghệ của mình.

Giải pháp sẵn sàng mở rộng

Với đội ngũ kỹ sư đầy đủ chứng chỉ về triển khai hạ tầng ứng dụng trên đám mây Amazon, cùng với kinh nghiệm triển khai AI trên các IoT và thiết bị biên, chúng tôi tự tin với khả năng mở rộng của các giải pháp sẽ triển khai cho khách hàng.



ROI - Tập trung vào hiệu quả đầu tư

Ngoài việc song hành cùng với khách hàng trong quá trình tìm ra giải pháp công nghệ tân tiến nhất, chúng tôi cũng luôn phối hợp với khách hàng để phân tích số liệu, chiến lược và đưa ra lời giải công nghệ có hiệu quả nhất so với chi phí bỏ ra.

Giải pháp phù hợp với mọi quy mô doanh nghiệp

Nhằm giúp AI tiếp cận được tới mọi doanh nghiệp ở mọi quy mô, YITEC luôn tìm kiếm và đưa ra những giải pháp phù hợp với ngân sách sẵn có của khách hàng.

CÔNG NGHỆ



Mọi nền tảng hiện đại, từ điện thoại, internet đến PC

Năm được nhu cầu của khách hàng về việc triển khai giải pháp toàn diện. YITEC cung cấp dịch vụ phát triển ứng dụng điện thoại, ứng dụng Web, ứng dụng máy tính một giao diện và hệ thống tương tác hiệu quả với công nghệ. Chúng tôi hỗ trợ các khung công nghệ đang được sử dụng nhiều nhất như: React Native, React, Flutter, Django, NodeJS, .NET, FastAPI, Flask



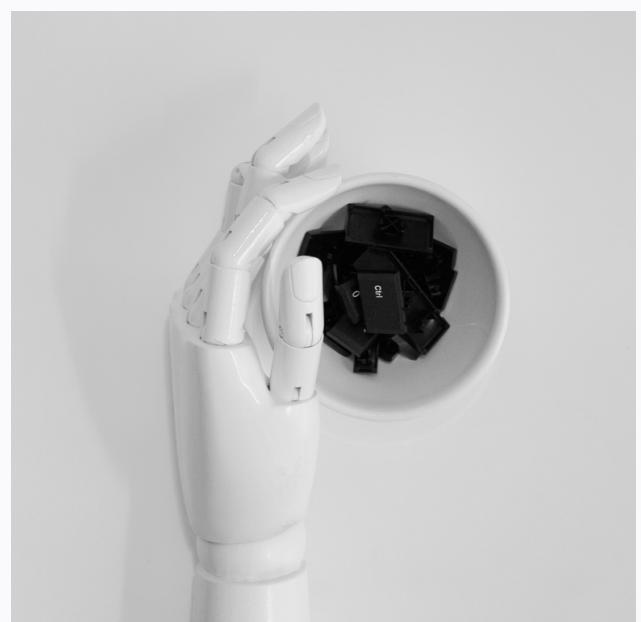
Cloud & IoT

YITEC có khả năng triển khai ứng dụng công nghệ trên đám mây AWS, Azure, GCP và các IoT sử dụng Raspberry Pi, Arduino, Android, NVIDIA Jetson Nano



Trí tuệ nhân tạo

Thị giác máy tính, xử lý ngôn ngữ tự nhiên, học máy là 3 mũi nhọn về AI của YITEC. Ngoài ra, chúng tôi còn có đối tác chiến lược về xử lý giọng nói



DỰ ÁN TIÊU BIỂU

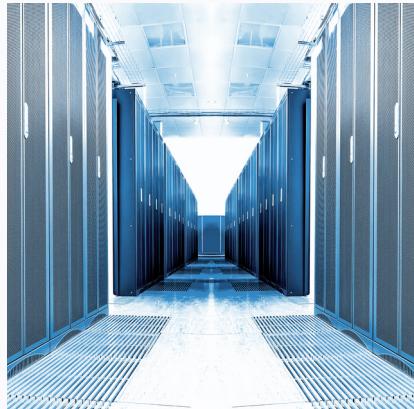


mongoDB.

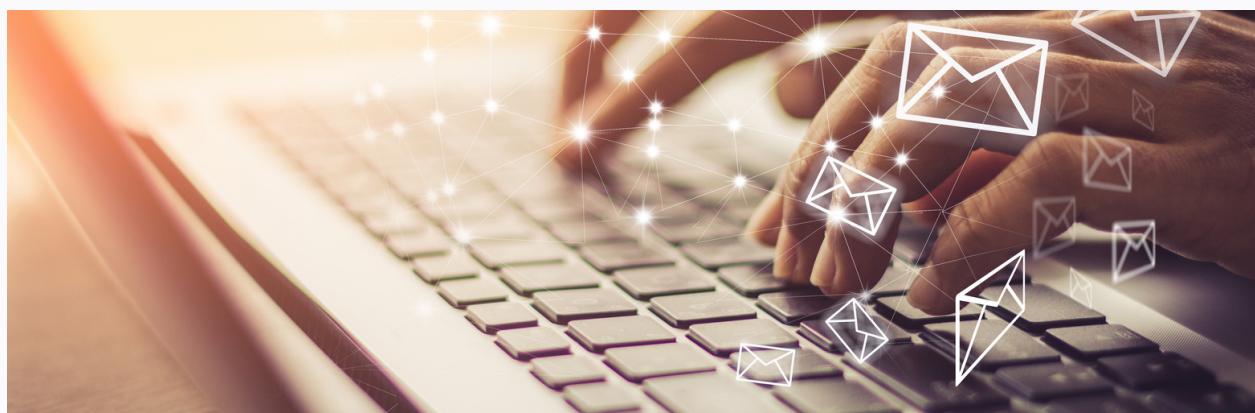
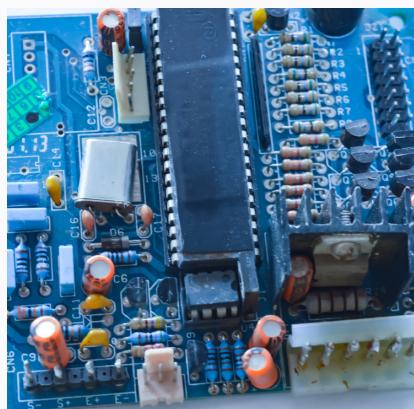


Dự án phát triển hệ thống AI phân loại mail

ScamAdviser là công ty tại Hà Lan cung cấp giải pháp chống gian lận hàng đầu với hơn 4 triệu người dùng. Với nhu cầu ngày càng tăng đối với việc phát hiện email độc hại và lừa đảo, ScamAdviser đứng trước bài toán cần phát triển một hệ thống AI để tự động hóa việc đánh giá rủi ro của email.



YITEC, với tư cách là đối tác chiến lược, đã làm việc 1 năm với Scamadviser để phát triển hệ thống AI với công nghệ học máy và xử lý ngôn ngữ tự nhiên giúp nội bộ công ty có thể liên tục tự đào tạo mô hình AI và đưa ra chuẩn đoán cho khách hàng. Giải pháp được triển khai trên hạ tầng đám mây Azure của Microsoft với khả năng nhận diện và xử lý hơn 1.000.000 dữ liệu từ người dùng mỗi ngày.



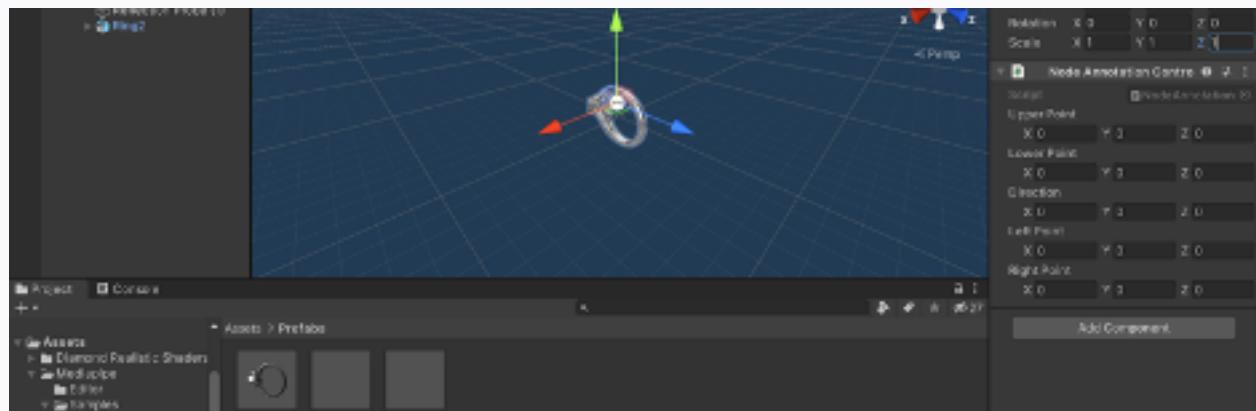
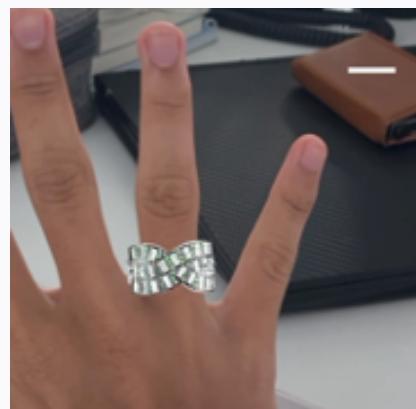
DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Dự án phát triển công nghệ thử nhẫn thực tế tăng cường (AR) trên điện thoại

Credito là công ty cung cấp giải pháp phân tích dữ liệu và công nghệ marketing tại Việt Nam đã trúng gói thầu giúp chuỗi trang sức cao cấp Vĩnh Cara nâng cao hiệu quả marketing thông qua các công nghệ phân tích dữ liệu và chiến lược marketing.

Phối hợp với Credito, YITEC đã triển khai hạng mục nghiên cứu và phát triển công nghệ AR để giúp khách hàng của Vĩnh Cara thử nhẫn trên điện thoại. Bằng cách nghiên cứu và đưa ra thuật toán riêng nhằm cải thiện độ mượt của mô hình AI định vị bàn tay, cùng với ứng dụng công nghệ 3D Unity, YITEC đã hoàn thiện sản phẩm chạy tốt trên cả Android lẫn iOS trong thời gian thực. Người dùng có thể đưa tay ra trước camera để thử sản phẩm nhẫn ảo và YITEC là đơn vị đầu tiên ở Việt Nam nghiên cứu chế tạo thành công công nghệ này.



DỰ ÁN TIÊU BIỂU



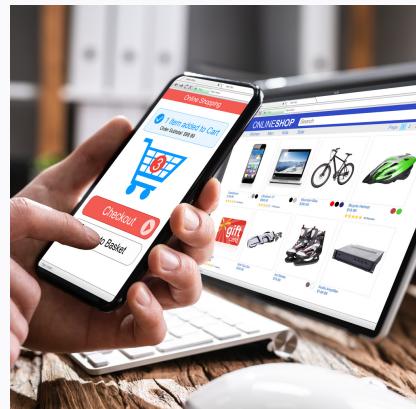
aws  mongoDB  django  React 



Dự án phát triển nền tảng theo dõi và phân tích dữ liệu thương mại điện tử

CleverGroup là tập đoàn về truyền thông điện tử hàng đầu Việt Nam với vốn hoá trên 1000 tỷ đồng. CleverGroup đang muốn đầu tư vào hoạt động marketing thương mại điện tử với một hệ thống có khả năng thu thập và phân tích dữ liệu từ các sàn thương mại lớn hàng đầu Đông Nam Á như Shopee, Lazada, Tiki

YITEC đã triển khai thành công hệ thống khai thác dữ liệu từ các sàn thương mại điện tử nhận hàng triệu dữ liệu mỗi ngày trên đám mây AWS cùng khả năng tự mở rộng. Ngoài ra, đội ngũ AI đã phát triển hệ thống phân tích cảm xúc thông qua dữ liệu bình luận trên các sàn thương mại điện tử nhằm cung cấp góc nhìn tổng quan về phản ứng của thị trường với các loại hàng hóa khác nhau



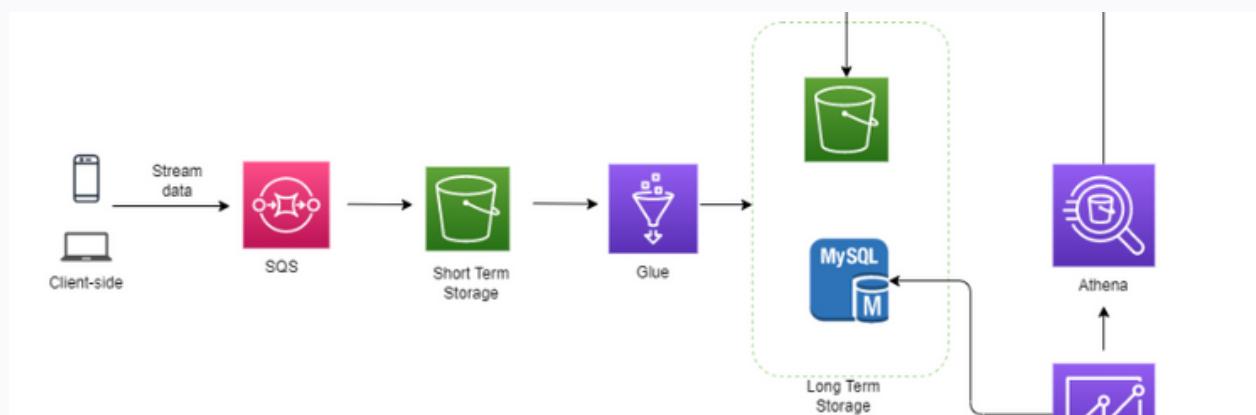
DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Tư vấn giải pháp hạ tầng đám mây trí tuệ nhân tạo

Josh là chủ một công ty phát triển về thương mại điện tử ở Mỹ có rất nhiều trang landing page và trang web bán hàng với các số liệu theo dõi hành vi người dùng được đẩy về liên tục. Anh cần triển khai một hệ thống phân tích dữ liệu và áp dụng trí tuệ nhân tạo trên đám mây để tối ưu hóa tỉ lệ chuyển đổi bán hàng cũng như hiệu quả của website.

YITEC đã tư vấn giải pháp triển khai thành công cho khách hàng với khả năng sẵn sàng mở rộng cũng như chi phí tối ưu nhất trên nền tảng đám mây AWS của Amazon. Hạ tầng được thiết kế chi tiết với các giải pháp như Glue, S3, Kinesis Data Stream, Lambda, RedShift, Athena và SQS. Josh đã rất hài lòng với giải pháp được tư vấn với thời gian nghiên cứu và chuẩn bị chỉ trong 2 tuần.



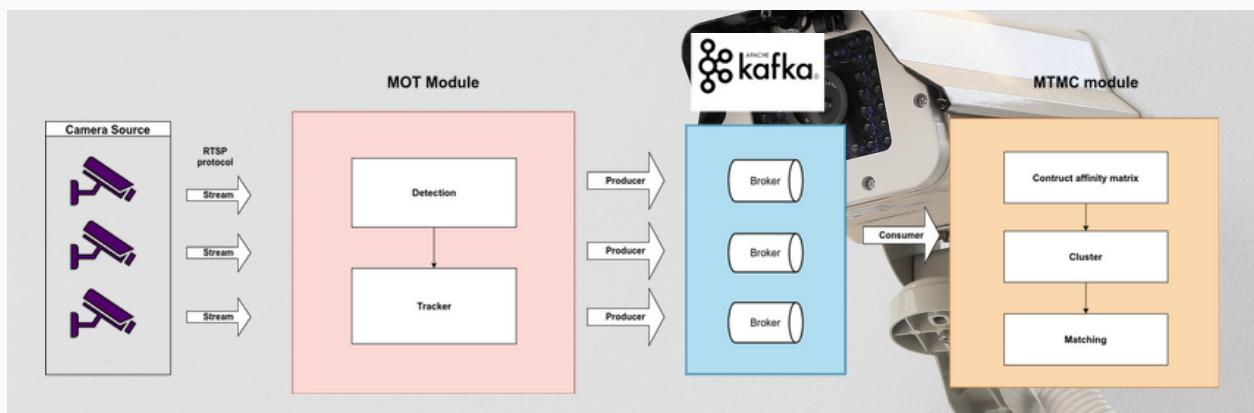
DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Theo dõi người bằng AI với nhiều camera

Khách hàng (đã bảo mật danh tính) cần phát triển một hệ thống định vị nhân viên thời gian thực trong cơ quan bằng nhiều góc camera khác nhau và phát hiện nhân viên đi vào khu vực cấm để tự động báo động và cảnh báo kịp thời. Để giải quyết bài toán này cần một công nghệ trí tuệ nhân tạo xử lý hình ảnh đủ mạnh để nhận nguồn dữ liệu từ hàng chục camera khác nhau trong cơ quan.

YITEC đã phối hợp với lab của trường Đại Học Công Nghệ Quốc Gia nghiên cứu và triển khai thành công hệ thống trí tuệ nhân tạo thị giác máy tính để giải quyết bài toán trên. Cùng với đó, dự án sử dụng kafka để đưa luồng dữ liệu giữa các mô hình trí tuệ nhân tạo và TensorRT để tăng tốc độ cũng như hiệu quả tính toán. Kết quả đạt được của dự án lên tới 70 điểm HOTA trong các tình huống sử dụng nhiều góc camera cùng một lúc, đáp ứng bài toán của khách hàng



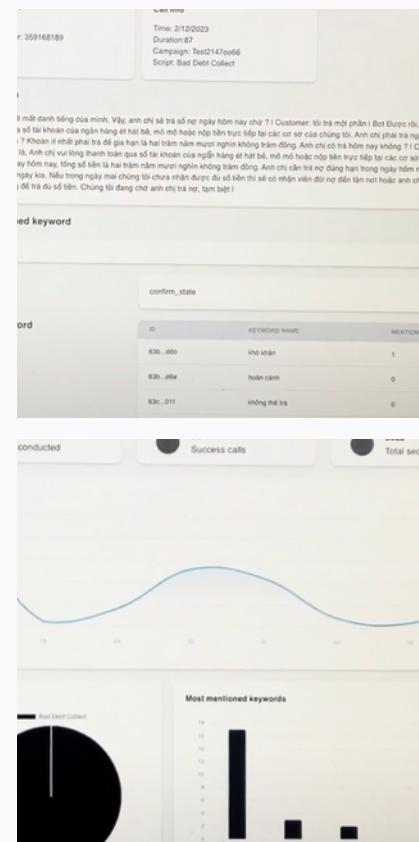
DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Tổng đài trí tuệ nhân tạo

VAIS là đơn vị đi tiên phong trong việc nghiên cứu và phát triển công nghệ gỡ băng, chuyển giọng nói thành văn bản của Việt Nam, hiện đang cung cấp gỡ băng cho các cuộc họp quốc hội của chính phủ Việt Nam. Nhận thấy nhu cầu của các khách hàng về việc phát triển AI chăm sóc khách hàng tự động qua tổng đài, VAIS trở thành đối tác chiến lược của YITEC để phát triển công nghệ này.

YITEC đã triển khai thành công hệ thống lõi tổng đài thông minh cho VAIS với khả năng hiểu và trả lời ý hỏi của người gọi đến mà không cần con người thông qua việc nghiên cứu và ứng dụng xử lý ngôn ngữ tự nhiên (NLP) và hiểu ngôn ngữ tự nhiên (NLU). Ngoài ra, YITEC còn tích hợp thành công chương trình xử lý SIP để có thể giao tiếp với nhà mạng, tự động nhận và điều hướng cuộc gọi



DỰ ÁN TIÊU BIỂU



Quản lý chất lượng và IVR thông minh cho Tổng đài bảo vệ trẻ em quốc gia 111

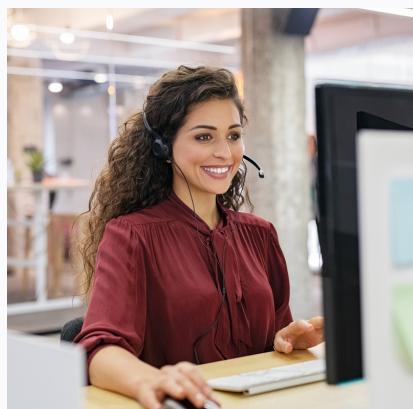
Bộ Lao động, Thương binh và Xã hội (Việt Nam) hiện đang chịu trách nhiệm xây dựng 111 - một tổng đài về bảo vệ an toàn trẻ em tại Việt Nam. Đơn vị cần xây dựng một Hệ thống quản lý chất lượng cuộc gọi để quản lý và giám sát hoạt động của tổng đài viên trong thời gian thực, cũng như chuyển đổi bản ghi âm cuộc gọi thành dữ liệu văn bản để phân tích và một hệ thống phản hồi giọng nói tương tác thời gian thực do AI điều khiển.

YITEC đã phát triển giao diện người dùng bằng cách sử dụng nền tảng công nghệ cập nhật nhất, React.js và backend sử dụng NodeJS. WebSocket được sử dụng để truyền tải thông tin giám sát tất cả các cuộc gọi trong thời gian thực và dữ liệu được lưu trữ trong Microsoft SQL Server.

Cùng với đó là hệ thống xác thực được đồng bộ hóa tự động với hệ thống xác thực LDAP của tổ chức.

Ngoài ra, YITEC đã xây dựng một ứng dụng Windows Client bằng .NET Framework để truyền trình chiếu màn hình tới giao diện hệ thống quản lý phục vụ công việc giám sát.

Đối với chuyển giọng nói thành văn bản, chúng tôi đã hợp tác với VAIS để triển khai nhận diện giọng nói và IVR thông minh theo thời gian thực.



DỰ ÁN TIÊU BIỂU

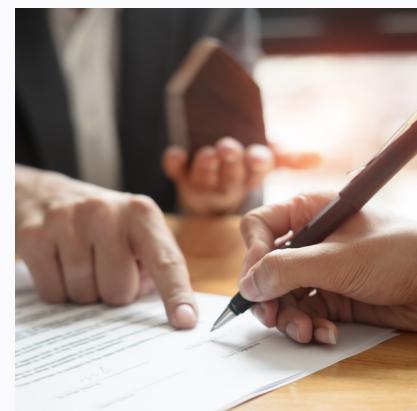
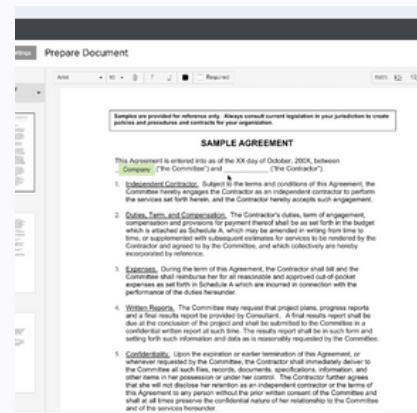
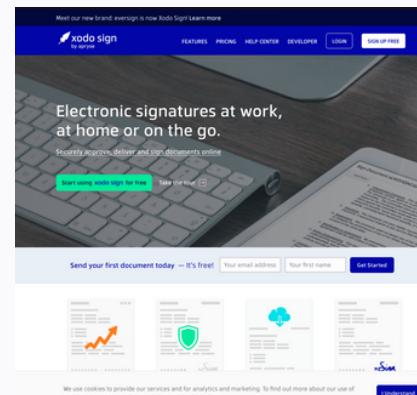


Nền tảng hợp đồng điện tử Eversign

Eversign, hiện nay được biết đến với tên gọi Xodo Sign, là một nền tảng hàng đầu trong lĩnh vực chữ ký điện tử, với hơn **4 triệu người dùng** hàng ngày trên các nền tảng của mình. Là một công ty đặt giá trị vào hiệu quả, an ninh và trải nghiệm người dùng, Eversign đã nhắm vào việc tinh chỉnh và mở rộng nền tảng kỹ thuật số của mình để phục vụ người dùng tốt hơn.

Trong dự án này, YITEC được giao nhiệm vụ phát triển ứng dụng web sử dụng React cho Eversign. Đội ngũ của chúng tôi phải đảm bảo rằng ứng dụng không chỉ mạnh mẽ và đáng tin cậy, mà còn dễ sử dụng và thân thiện với người dùng, phù hợp với cam kết của Eversign về việc cung cấp trải nghiệm ký số liền mạch.

Eversign đã được công nhận là một nhà lãnh đạo trong danh mục Chữ ký điện tử trong báo cáo mùa thu của G2, là minh chứng cho chất lượng và sự hài lòng của người dùng.Thêm vào đó, Eversign cũng đã nhận được một số Giải thưởng G2 Mùa thu 2022 khác, minh họa sự xuất sắc của mình trong các khía cạnh khác nhau bao gồm việc đáp ứng yêu cầu, tốc độ triển khai, và mối quan hệ với khách hàng. Những thành tựu này nổi bật sự cam kết của Eversign trong việc cung cấp một sản phẩm hàng đầu đáp ứng nhu cầu của người dùng.



THÀNH TỰU



Top 10 công ty khu vực về AI (trí tuệ nhân tạo) và AR

Nhờ sự nỗ lực không ngừng trong việc đem lại các giải pháp công nghệ cao về trí tuệ nhân tạo cho khách hàng trong và ngoài nước. YITEC đã nhận 3 danh hiệu liên tiếp của Clutch.co - nền tảng đánh giá và tìm kiếm công ty dịch vụ hàng đầu thế giới.



Tỉ lệ hài lòng của khách hàng

91,88%

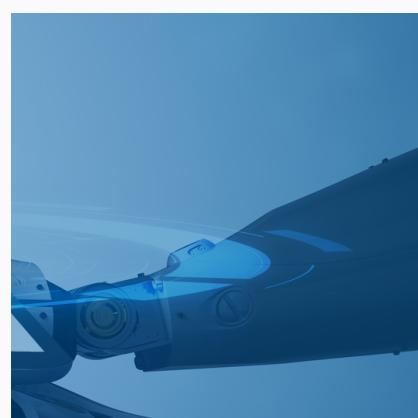


NĂNG LỰC

Đội ngũ chuyên gia của YITEC còn không ngừng nâng cao năng lực và đạt được các chứng chỉ quốc tế về chuyên môn từ các tập đoàn công nghệ hàng đầu thế giới như Cisco, Amazon, Google.



Các chứng chỉ của chúng tôi



Điện toán đám mây



Trí tuệ nhân tạo



Quản trị dự án

QUY CÁCH LÀM VIỆC

Một trong những lợi thế cạnh tranh của chúng tôi đó là sự linh hoạt và tối ưu trong giải pháp, chi phí và công nghệ. YITEC luôn cải thiện không ngừng quy trình để đáp ứng nhu cầu đa dạng của doanh nghiệp.

Tối ưu

Luôn tìm ra biện pháp đạt hiệu quả cao nhất với chi phí tối ưu nhất là tôn chỉ hoạt động của YITEC

Agile & PMP

Chúng tôi sử dụng quy cách quản trị dự án linh hoạt Scrum-Agile kết hợp với PMP để đảm bảo tiến độ và sẵn sàng với thách thức thay đổi không ngừng và tính phức tạp của dự án, cùng với đó đem lại trải nghiệm hài lòng nhất cho khách hàng.

Bảo mật

Công ty có đội ngũ bảo mật riêng đào tạo bởi CyberJutsu và luôn tuân thủ các quy tắc bảo mật dữ liệu

Đạo đức AI

Hiểu được sự quan trọng của đạo đức AI trong thời đại này, YITEC luôn nghiêm túc đánh giá và tuân thủ các tiêu chuẩn

Công nghệ mới

Chúng tôi luôn cập nhật công nghệ mới nhất để đảm bảo tính cạnh tranh cũng như chất lượng sản phẩm





GIẢI THƯỞNG VÀ ĐÓNG GÓP XÃ HỘI

Là một trong những doanh nghiệp về công nghệ nhưng chúng tôi không ngừng có những nỗ lực đóng góp cho xã hội và khoa học mở.

Sharkcop và Chongluadao.vn

Năm 2019, đội ngũ YITEC đã nghiên cứu và phát triển thành công công nghệ phát hiện tấn công phishing và lừa đảo bằng học máy và thị giác máy tính. Công trình đã đạt giải nhất Hacksmith v3.0 và được ứng dụng vào dự án xã hội Chongluadao giúp người dân Việt Nam tránh khỏi bị tin tặc tấn công và lợi dụng

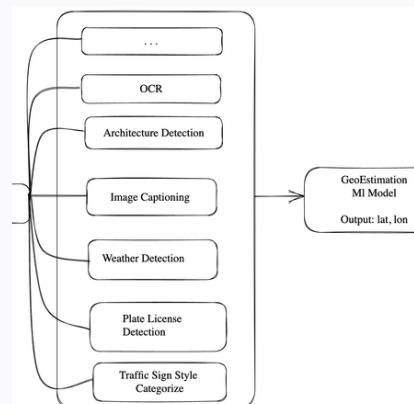
Sharkcop: Google Chrome extension uses machine learning to detect phishing URLs



A Google Chrome browser extension that identifies suspected phishing URLs with a machine learning algorithm was unveiled at Black Hat Asia last week. Developed by a team of Vietnamese undergraduates, Sharkcop distinguishes between [phishing URLs](#) and legitimate domains based on analysis of SSL certificates, URL length, domain age, and the number of redirections.

GodEye - Phát hiện vị trí ảnh bằng AI

Năm 2023, YITEC đã nghiên cứu và phát triển thành công hệ thống (mã nguồn mở) phát hiện vị trí của một ảnh chụp bằng AI với cải tiến về độ chính xác so với các phương pháp trước đó. Công trình nghiên cứu được hội nghị bảo mật hàng đầu thế giới Blackhat USA mời đến trình diễn tại Las Vegas, Hoa Kỳ





XIN CẢM ƠN!

Sự đồng hành của bạn là yếu tố quan trọng trong chặng đường thay đổi thế giới của YITEC!

Địa chỉ

F23, Leadvisor Tower, Phạm Văn Đồng, Cổ Nhuế 1, Hà Nội, Việt Nam

Telephone

+84 24 7109 9234

Website

yitec.net