

NEWSLETTER

May, 2020

CULTURE OF EXCELLENCE

NHỊP SỐNG TMA

- [Chairman Message] Culture of excellence
- Công viên Sáng tạo TMA nổi bật giữa thiên nhiên Bình Định
- Outsourcing plus - DG
- TMA đến gần hơn với các trường đại học sau đại dịch
- TMA Bình Định và những người tiên phong
- Tháng 5 – Upskills duy trì việc học online
- TMA tổ chức diễn tập PCCC 2020
- Lab 8 Corner
- 360°DC

[CHAIRMAN MESSAGE]

CULTURE OF EXCELLENCE

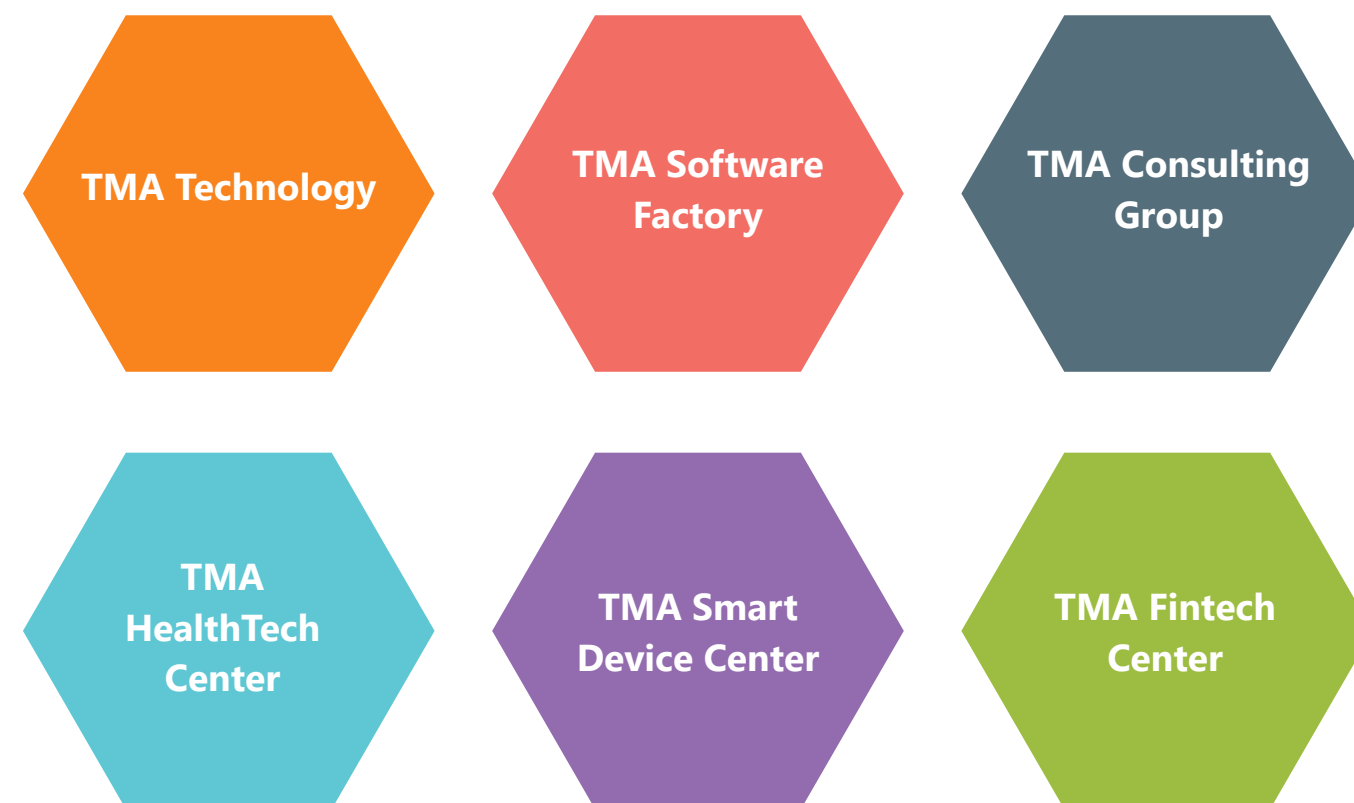
TMA đã có hơn 22 năm hình thành và phát triển, chúng ta đã cùng nhau đạt được những cột mốc, những dấu ấn đáng tự hào. Tuy nhiên, đại dịch Covid-19 với sự ảnh hưởng nghiêm trọng đến nền kinh tế thế giới, không chỉ ảnh hưởng đến khách hàng cũng như hoạt động kinh doanh của TMA mà còn là cơ hội để chú nhận ra rằng bên cạnh những gì TMA đã đạt được thì chúng ta đang có rất nhiều vấn đề tồn tại:

- Chưa phát huy được năng lực thực sự của TMA và các thành viên trong TMA
- Có quá nhiều sự trì trệ khiến công ty chúng ta không linh hoạt, không sẵn sàng cho sự thay đổi
- Có quá nhiều thói quen xấu ảnh hưởng đến năng suất của chúng ta
- Còn nhiều buông lỏng trong quản lý
- Thiếu sự tập trung vào mục tiêu quan trọng là cung cấp dịch vụ tốt nhất cho khách hàng, từ chất lượng, năng suất cho đến bảo mật

Để đạt được Vision/Mission mới, xây dựng được TMA mới như Cô Chú đã đưa ra trong lễ kỷ niệm 22 năm thành lập, chúng ta phải thay đổi mạnh mẽ trong tất cả các hoạt động:

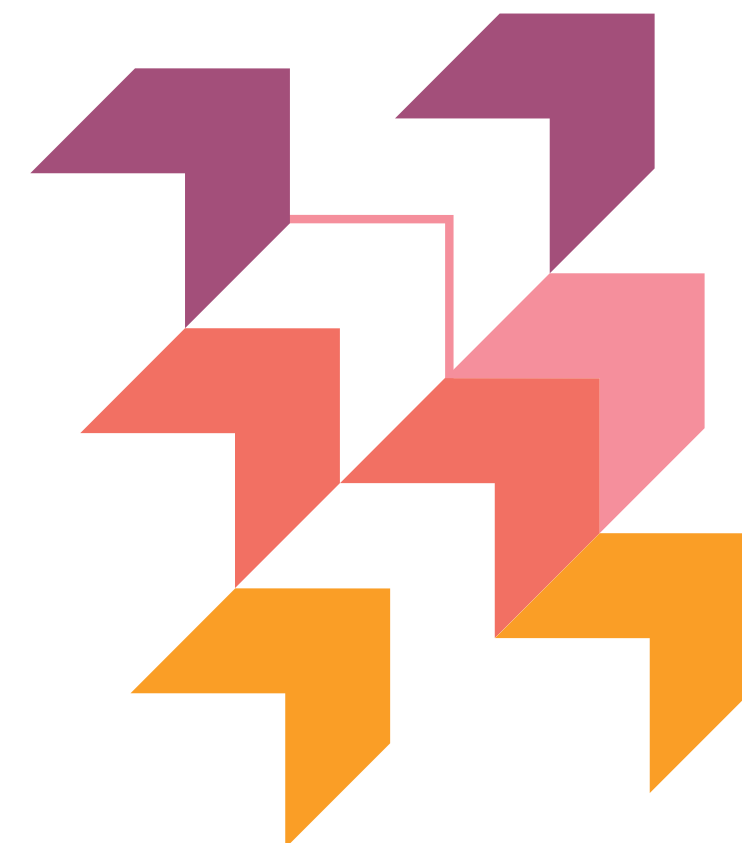
- Đánh giá lại bộ máy hoạt động, tái cơ cấu...
- Ứng dụng các phương pháp và cách làm mới
- Cắt giảm chi tiêu và các hoạt động không cần thiết...
- Rà soát, chấm dứt hợp đồng đối với các nhân viên được đánh giá làm việc kém hiệu quả, không đáp ứng được yêu cầu công việc. Các nhân viên có thái độ làm việc kém và đặc biệt là không có ý thức tuân thủ kỷ luật làm việc của công ty
- Đơn giản hóa và hợp lý hóa tổ chức dựa trên vai trò và trách nhiệm
- Điều chỉnh mức lương để phản ánh đúng với những đóng góp thực sự

Công ty đang đầu tư mạnh mẽ để đưa TMA trở thành công ty công nghệ toàn diện hơn với nhiều giải pháp trong các lĩnh vực, góp phần hiện đại hóa các ngành nghề tại Việt Nam và tham gia vào Global Innovation:



Chú kêu gọi tất cả thành viên TMA cùng phát huy kinh nghiệm đã tích lũy được qua nhiều năm và năng lực sáng tạo để phát triển các sản phẩm và giải pháp đột phá.

Chú cam kết dẫn dắt tất cả những hành động này với ý thức mạnh mẽ, sự tự tin về những thay đổi tốt đẹp mà chúng ta sẽ đạt được, sự tự hào khi 5 hay 10 năm tới chúng ta nhìn lại bước chuyển mình mạnh mẽ này của TMA và chú rất hy vọng mọi người sẽ tham gia cùng chú.

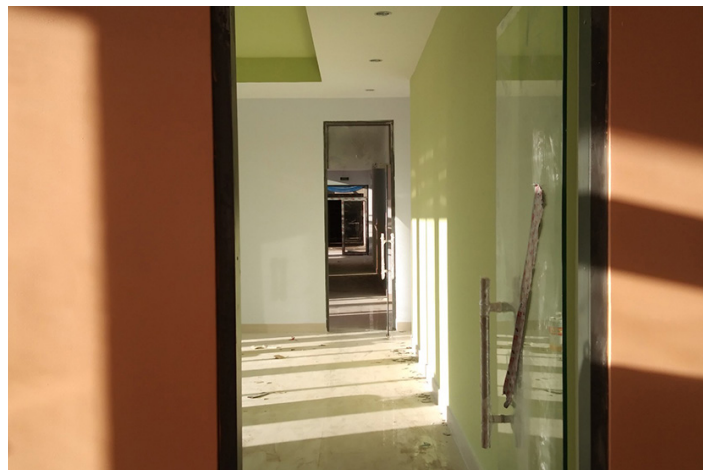


CÔNG VIÊN SÁNG TẠO TMA NỔI BẬT GIỮA THIÊN NHIÊN BÌNH ĐỊNH



Những ngày cuối tháng 5, dù thời tiết Bình Định nóng như đổ lửa, ban giám đốc TMA cùng các kỹ sư, công nhân xây dựng vẫn miệt mài gấp rút hoàn thành những công đoạn cuối cùng cho khối trung tâm của Trung tâm Phần mềm, Công viên Sáng tạo TMA (TIP).

Được bao phủ bởi những sắc màu trẻ trung, tươi tắn, Trung tâm Phần mềm hài hòa nhưng không kém phần nổi bật giữa thiên nhiên Quy Hòa. Chỉ cần hoàn tất thêm việc sơn nước và lát gạch bao quanh, công trình này đã có thể trình làng, đón khách tham quan và nhân viên vào làm việc. 2 khối còn lại của Trung tâm Phần mềm cũng đã cơ bản xong phần thô và sẽ sớm được hoàn thiện để đưa vào sử dụng. Một số hình ảnh cập nhật của TIP:



OUTSOURCING PLUS - DG

1. DG1: Phát huy thế mạnh công nghệ cho lĩnh vực tài chính ngân hàng, sức khỏe, dược phẩm

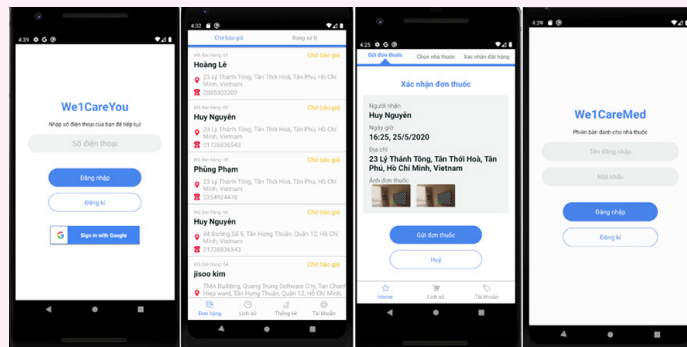
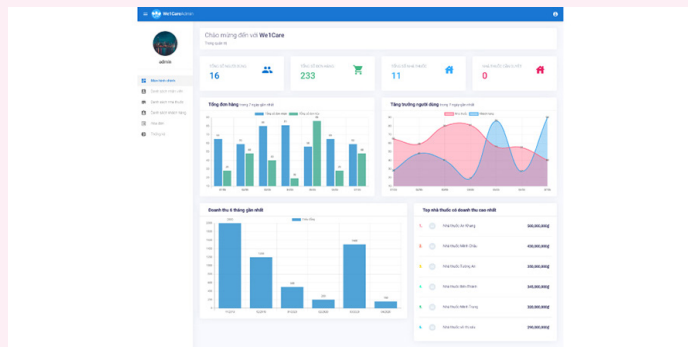
Phát huy các thế mạnh công nghệ hiện có cho các lĩnh vực về tài chính ngân hàng, sức khỏe, dược phẩm, DG1 hưởng ứng chương trình Outsourcing+ của công ty bằng việc đẩy nhanh các thế mạnh này, cung cấp cho khách hàng nhiều giải pháp, sản phẩm hữu ích trong mùa dịch:

• Online Medical solution - We1Care

Ứng dụng cho phép khách hàng cá nhân tìm kiếm và lựa chọn nhà thuốc phù hợp và giúp các nhà thuốc kết nối với khách hàng. Dựa vào đơn thuốc, khách hàng gửi yêu cầu báo giá qua ứng dụng, ứng dụng sẽ tìm kiếm những nhà thuốc phù hợp. Yêu cầu này sẽ hoàn tất khi khách hàng và nhà thuốc đồng ý với mức giá và thuốc về tới tay khách hàng.

Ứng dụng cho phép khách hàng nhiều sự lựa chọn về nhà thuốc cũng như mức giá phải trả. Mặt khác, ứng dụng sẽ góp phần thay đổi cách bán thuốc truyền thống tại Việt Nam.

Đồng thời, với những công nghệ và thiết kế hiện tại, We1care sẽ có thể dễ dàng chuyển mục đích sử dụng cho các nghiệp vụ khác như tìm việc làm, tìm thợ sửa chữa...



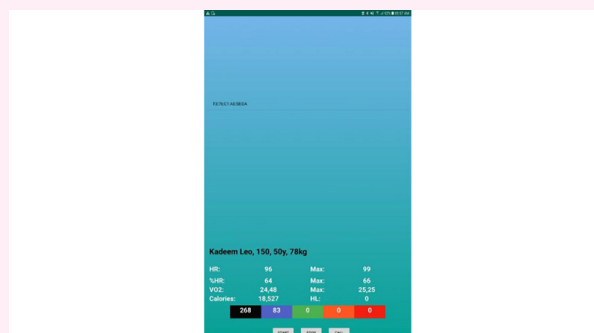
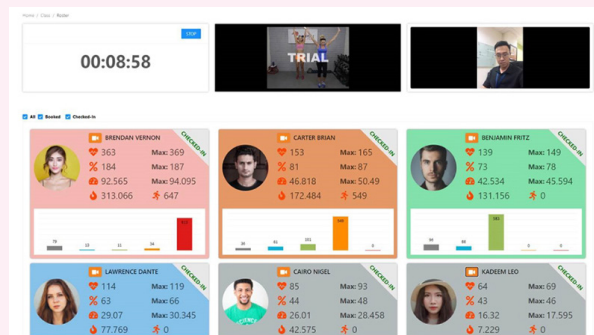
• Online Fitness solution – F4U

F4U được phát triển trên nền tảng di động và web giúp người tập GYM và huấn luyện viên có thể kết nối và tương tác với nhau thông qua những bài tập trực tuyến. Ứng dụng giúp huấn luyện viên có thể tận dụng phòng tập GYM và thời gian nhàn rỗi để mở rộng kinh doanh và thu hút học viên qua mạng.

Ứng dụng được thiết kế để thu thập thông tin về sức khỏe của người tập GYM như nhịp tim, calo, từ đó tính toán được những chỉ số và cường độ tập luyện để huấn luyện có thể đưa ra những bài tập cụ thể và phù hợp với thể trạng.

Học viên có thể thuê huấn luyện viên online với chi phí rẻ hơn, thời gian tập luyện linh hoạt hơn và có thể học ở bất cứ đâu.

Gói giải pháp sẽ giúp TMA kết nối đến những phòng tập GYM từ quy mô nhỏ cho đến chuyên nghiệp.



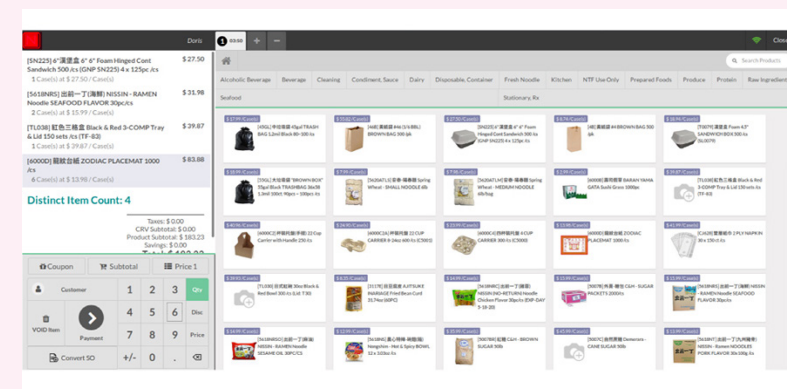
• Payment solution - E-Wallet

Khi Internet và công nghệ chưa phát triển, hầu như việc mua bán hay chi trả hóa đơn đều cần thực hiện trực tiếp tại quầy giao dịch. Điều này cũng khá bất tiện khi bạn không tiện ra ngoài, không giữ tiền mặt trong người khi giao dịch, mất thời gian chờ thối tiền hoặc khó khăn khi cần tìm lại hóa đơn. E-Wallet là một giải pháp vô cùng hiệu quả để giải quyết những bất tiện trên. Người dùng có thể thanh toán, nạp tiền điện thoại, kiểm tra lịch sử giao dịch... một cách nhanh chóng, an toàn và thuận tiện. DC8 đang phát triển platform cho giải pháp này và dự kiến hoàn thành giai đoạn PoC trong tháng 6/2020 để có thể cung cấp cho khách hàng 1 cách nhanh chóng khi có nhu cầu.

• Odoo Point of Sale (POS)

Trong thời buổi công nghệ hiện đại, các công việc dần được trở nên tự động hóa để tiết kiệm thời gian, nguồn nhân lực cũng như đem lại lợi nhuận cao cho công ty. Ở lĩnh vực bán lẻ, việc tự động hóa được thiết lập như một giải pháp bán lẻ bằng hệ thống POS, khiến công việc này có quy trình thể hiện tính chuyên nghiệp hơn. Đồng thời việc quản lý hàng hóa và lợi nhuận được diễn ra dễ dàng.

Odoo Point of Sale (POS) được tích hợp đầy đủ với các ứng dụng quản lý Kho và Kế toán. Mọi giao dịch trong bán lẻ sẽ được tự động liên kết với kho hàng, sổ nhật ký kế toán. Odoo POS (progressive web app) có thể được sử dụng online hoặc offline trên nhiều thiết bị như desktop, smart phone and tablet. TMA cung cấp gói giải pháp POS cho mọi đối tượng nhà hàng, shop thời trang, siêu thị, Coffee shop...

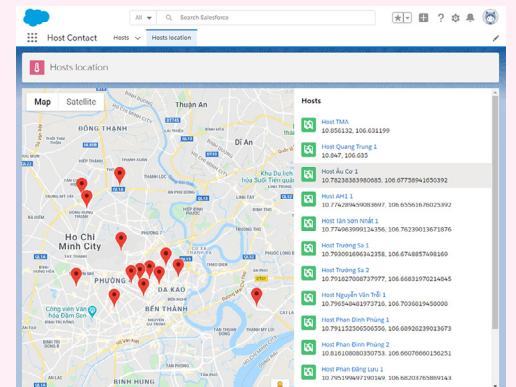


• Salesforce CRM Platform

Cung cấp giải pháp phần mềm CRM tận dụng platform Salesforce có sẵn để đưa ra solutions cho khách hàng một cách nhanh nhất. DG1 đang firm up 1 team 10 người để học và lấy bằng trong tháng 6. Ngoài việc outsourcing, DG1 cũng đang làm việc chặt chẽ với Salesforce để thiết lập partnership, tiến tới việc cung cấp giải pháp cho từng khách hàng cụ thể trên nền tảng này.

• B2B E-commerce Platform

Đây là nền tảng cho một thị trường trực tuyến, nơi một hệ thống kinh doanh bán hàng và dịch vụ cho các hệ thống kinh doanh khác. Các nhà cung cấp B2B thường bán buôn hoặc phân phối. Họ có khách hàng thường xuyên, những người thường là công ty cung cấp cho khách hàng cuối cùng của họ. Khách hàng cũng có thể là các tổ chức chính phủ có thể có hợp đồng hàng năm để cung cấp các loại hàng hóa cụ thể (như vật tư văn phòng...). Đối với các thương nhân như vậy, cửa hàng web B2B có thể phục vụ như một nền tảng để lập kế hoạch mua sắm, đặt hàng giao hàng theo lịch định kỳ, giám sát việc thực hiện hợp đồng và tương tự.



2. DG2: Tận dụng kiến thức tốt về AWS

Với những kinh nghiệm lâu năm khi làm việc với Avaya cùng với kiến thức tốt về AWS, DG2 đang thực hiện một dự án giúp khách hàng Nhật migrate hệ thống IVR lên cloud. Ngoài ra, trong thời gian qua, nhóm đã phát triển những sản phẩm như sau để quảng bá hình ảnh TMA:

- Máy phát hiện người không đeo khẩu trang: đã áp dụng cho tất cả các lab ở TMA cũng như cài đặt cho QTSC
- Cổng đo nhiệt độ: Hỗ trợ tính năng đo nhiệt, nhận diện khuôn mặt, phát hiện không đeo khẩu trang. Dịch vụ cloud quản lý từ xa và thống kê dữ liệu vào ra, sốt, không đeo khẩu trang. Đã triển khai trên AWS, QTSC đã và đang xài thử nghiệm
- Hộp khử khuẩn UV: giúp nhanh chóng, an toàn khử khuẩn các đồ dùng cá nhân, khẩu trang, điện thoại, chìa khóa...
- Hệ thống giám sát phòng lab từ xa: giúp quản lý các phòng lab: Nhiệt độ, độ ẩm, điện từ xa



3. DG3: Quan tâm dịch vụ tư vấn

Bên cạnh các hoạt động sôi nổi tại mảng dự án, toàn thể anh em DG3 cũng đang xắn tay áo cùng nhau xây dựng nền tảng cho Outsourcing+.

Dựa trên thế mạnh về các công nghệ đang triển khai cho khách hàng, đội ngũ kiến trúc sư phần mềm của DG3 đang từng bước hoàn thiện bộ giải pháp công nghệ để tư vấn thiết kế cho khách hàng trên các mảng Cloud, Digital Transformation, Big Data triển khai lên AWS/Azure.

Dịch vụ tư vấn cũng đang được DG quan tâm thực hiện, bước đầu bằng việc tư vấn hỗ trợ lab 8 để làm việc với khách hàng lấy yêu cầu dự án, phân tích nghiệp vụ, đề xuất giải pháp và hoàn thiện proposal cung cấp cho các khách hàng: Báo SGT, Đại Học Phan Châu Trinh, Dệt may Thành Công, Magnussen... Sắp tới, DG cũng sẽ thực hiện tư vấn lắp đặt và triển khai phần mềm cho khách hàng Wallem.

4. DG4: Phát triển nhiều ứng dụng IoT hay cho cuộc sống thời Covid

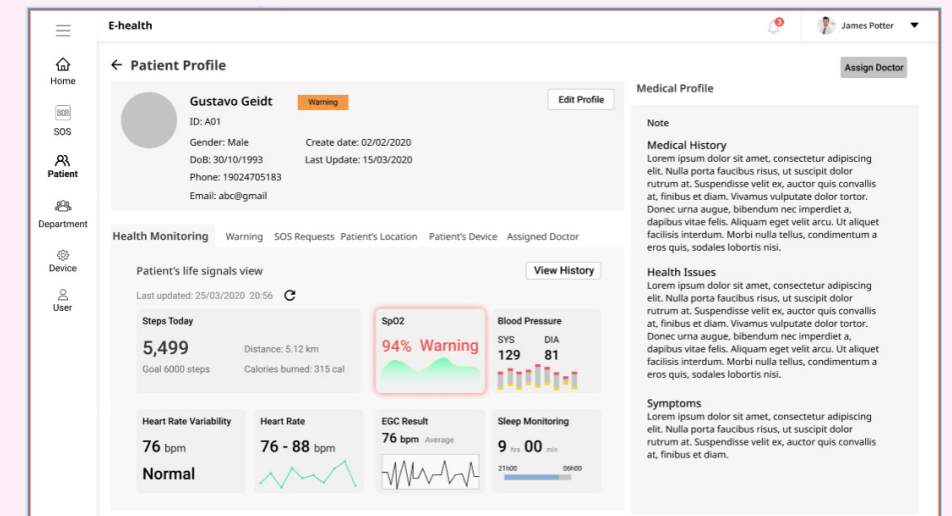
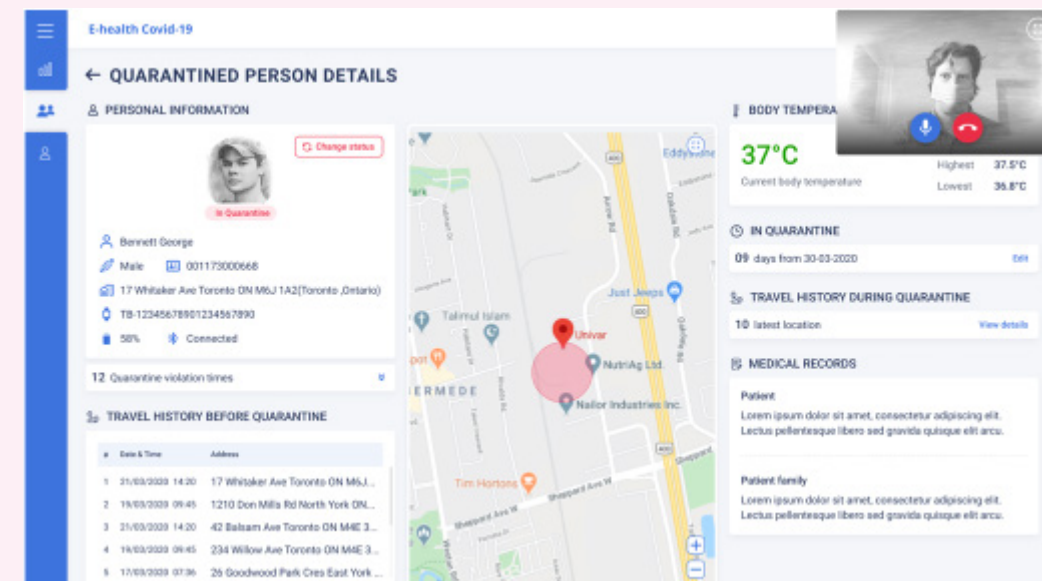
Bên cạnh tăng cường việc cung cấp solutions cho các ứng dụng của khách hàng mà DG4 đã hỗ trợ thời gian qua, DG4 cũng hết sức đầu tư vào Outsourcing+, cụ thể:

• Cách ly covid-19 tại nhà

Ứng dụng cho phép quản lý cách ly người bị nghi nhiễm bệnh (F2, F3...) tại nhà. Việc quản lý được khoanh vùng và người bị cách ly được giám sát trong vùng được xác định. Hơn nữa, thân nhiệt của người bị cách ly cũng được theo dõi thời gian thực. Bất kỳ khi nào người bị cách ly ra khỏi khu vực hoặc thân nhiệt tăng cao bất thường thì cảnh báo sẽ được gửi đến người quản lý để có những actions phù hợp. Việc track người bị nghi nhiễm được thực hiện bằng smart watch hoặc smartphone. Bên cạnh thông tin về vị trí và thân nhiệt, thiết bị thông minh còn có thể track cả những thông tin liên quan đến sức khỏe như: nhịp tim, nồng độ oxy trong máu, ECG, chất lượng giấc ngủ, bước đi...

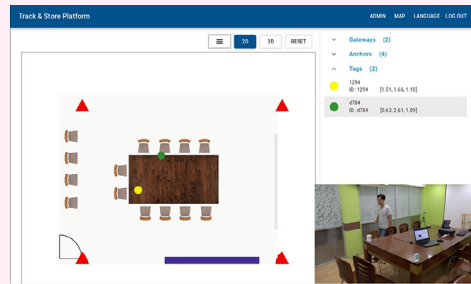
• E-Health Center (mCare)

Đây là hệ thống cho phép theo dõi và chăm sóc sức khỏe người dùng từ xa thông qua kết nối IoT (smart watch). Hệ thống cho phép kết nối người dùng, bệnh nhân và bác sĩ. Các thông số sức khỏe có thể theo dõi bao gồm: nhịp tim, nồng độ oxy trong máu, ECG, chất lượng giấc ngủ, bước đi... Hơn nữa, hệ thống được xây dựng kết hợp với công nghệ AI để có thể đưa ra những khuyến cáo cho người dùng/bác sĩ để có những phương pháp điều trị hoặc can thiệp phù hợp nhất.



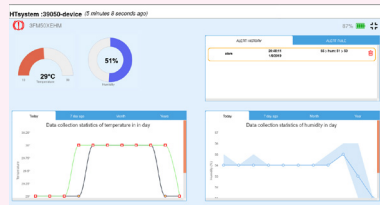
• Indoor Positioning (Hệ thống định vị trong nhà)

Đây là hệ thống định vị trong nhà với độ chính xác cao (+/- 10-20cm) trong hệ tọa độ 3D (x,y,z). Hệ thống được phát triển bởi DC4 từ phần cứng, firmware và software. Hệ thống có thể ứng dụng tracking và theo dõi vật dụng, hàng hóa trong nhà kho, có thể áp dụng theo dõi và chăm sóc người già và trẻ em tại nhà hoặc các cơ sở chăm sóc y tế... Hệ thống đã đạt được giải khuyến khích cuộc thi IoT Start Up 2019.



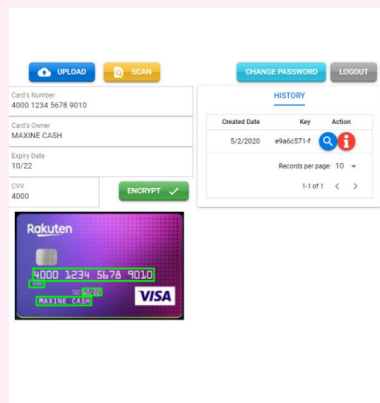
• Hệ thống theo dõi môi trường (eMon)

Hệ thống dựa vào công nghệ mới nhất của BLE gọi là BLE Mesh network, hệ thống có phép thiết lập các sensor cảm biến môi trường xung quanh như nhiệt độ, độ ẩm... và gửi về cloud. Điểm nổi bật của hệ thống là dễ dàng thiết lập, tiết kiệm năng lượng (hoạt động trên 6 tháng không cần thay pin). Hệ thống phù hợp sử dụng cho các nhà kho, phòng lab, phòng làm việc... để theo dõi môi trường.



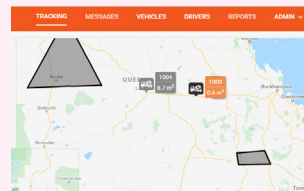
• OCR – Hệ thống rút trích văn bản

Hệ thống cho phép rút trích văn bản từ ảnh chụp hoặc scan. Hệ thống giúp việc nhập liệu được tự động hóa và giúp cho các quy trình xử lý công việc được nhanh hơn.



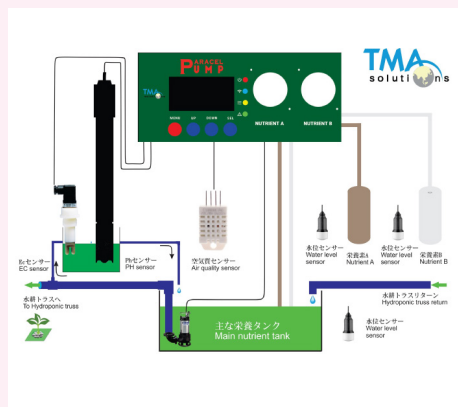
• Platform tracking xe cơ giới

Hệ thống dựa trên công nghệ microservices cho phép tracking xe cơ giới. Hệ thống đang được phát triển cho một khách hàng ở Úc dùng để tracking xe bồn xi măng. Hệ thống có thể được điều chỉnh để có thể đáp ứng những nhu cầu tracking khác nhau cho các bài toán về logistic khác nhau.



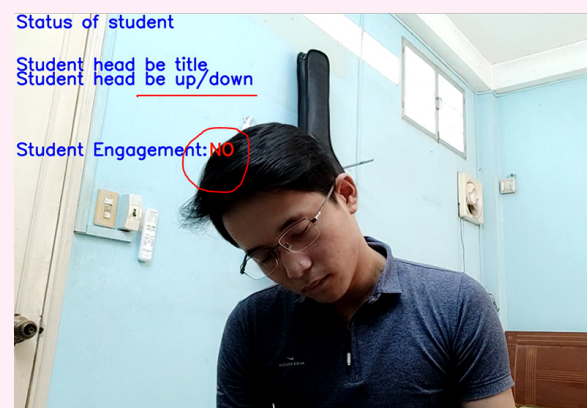
• Hệ thống thủy canh tự động

Nhu cầu rau sạch hằng ngày là một trong những nhu cầu thiết yếu của xã hội ngày nay, đặc biệt trong thời kỳ dịch bệnh, nhu cầu trong rau sạch tại nhà nhằm hạn chế ra ngoài càng trở nên thiết yếu hơn. Hệ thống thủy canh tự động mang đến giải pháp trồng rau sạch ngay trong nhà bạn. Hơn nữa, hệ thống còn có thể thực hiện việc chăm sóc và canh chỉnh dinh dưỡng cho cây một cách tự động từ lúc gieo hạt cho đến thu hoạch. Chuẩn bị cho triển lãm TRIỂN LÃM SMART CITY ASIA tại Việt Nam ngày 9 đến 11 tháng 9 năm 2020, DG4 sẽ đem đến triển lãm những sản phẩm IoT thông minh này.



• Student Engagement Analysis

Nhu cầu học online ngày càng tăng nhất là sau đại dịch covid-19, tuy nhiên việc theo dõi và khuyến khích học viên online chăm chú và theo dõi bài một cách chủ động và tích cực luôn là bài toán khó đối với người dạy. Làm sao có thể đánh giá mức độ theo dõi (engagement) của người học là bài toán cốt lõi để người dạy có thể có những điều chỉnh kịp thời và phù hợp nhất. Hệ thống Student Engagement Analysis là một giải pháp AI giúp giải đáp bài toán trên. Hệ thống có thể áp dụng cho các bài giảng học trực tuyến hoặc các hội nghị trực tuyến.

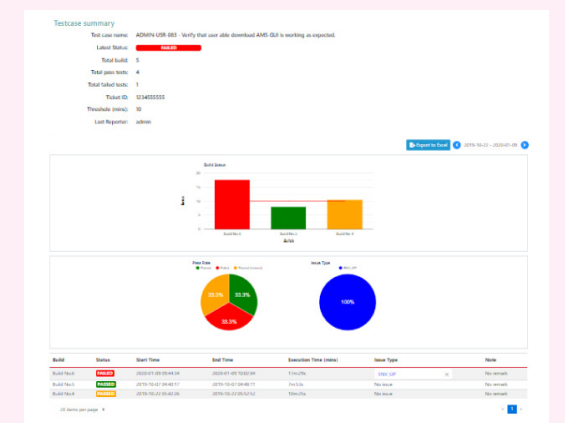
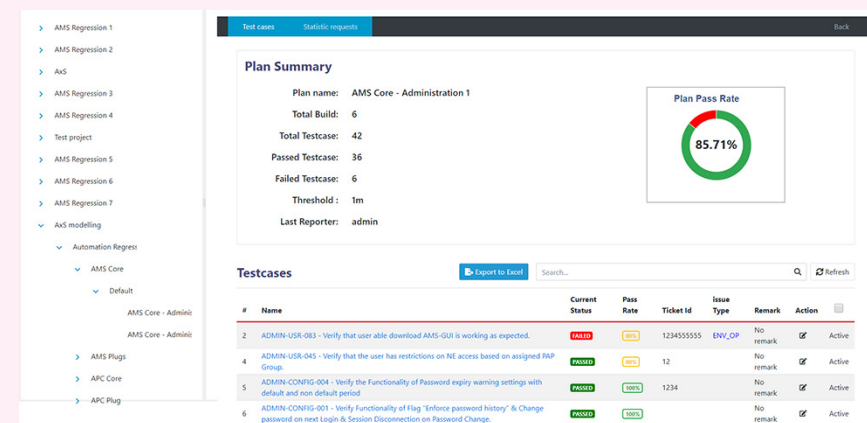


5. DG5: Nhiều công cụ giúp nâng cao hiệu quả công việc

Hưởng ứng chương trình Outsourcing+ của công ty, cùng với đó là mong muốn hoàn thành tốt công việc khách hàng, giúp công việc cho phía khách hàng hiệu quả hơn cũng như phát huy những nền tảng công nghệ hiện có, DG5 đã triển khai các hoạt động:

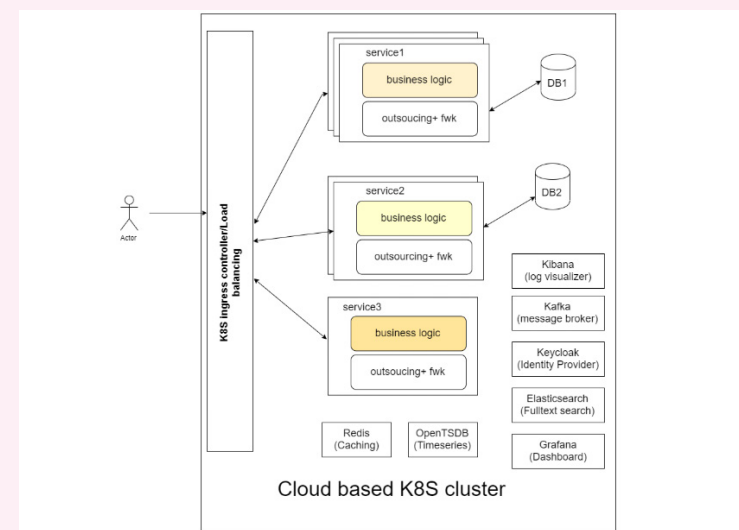
• Automation Analytic Tool

Đây là công cụ giúp cho việc quản lý, tổng hợp, tạo ra những báo cáo trực quan (%Passed, %Failed, Weak domain/component, Unstable TC,...) dựa trên các kết quả lịch sử automation test case. Ngoài ra, công cụ còn tích hợp thêm Machine Learning để giúp phân tích test case bị fail do real bug hay do môi trường, mạng... Và cuối cùng, công cụ này có thể áp dụng cho tất cả các dự án automation sử dụng các framework khác nhau chỉ với một ít nỗ lực cài đặt cho việc phân tích log. Khách hàng đã cho feedback tốt về công cụ này và sẽ tiến hành việc kiểm duyệt security trước khi cho phép chúng ta tích hợp vào hệ thống Bamboo của khách hàng.



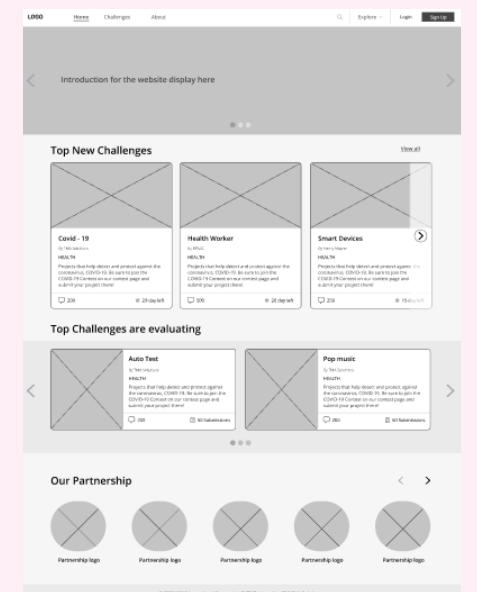
• Microservices with open-source solution

Đây là nền tảng được đúc kết từ nền tảng microservice thực tế đang được triển khai trong sản phẩm khách hàng. Thông qua hoạt động này, nền tảng sẽ được tổng quát hóa để phù hợp chung cho các sản phẩm cần đến mô hình microservice sau này. Từ đó giúp cho việc làm proposal/demo cho dự án mới được nhanh chóng thuận lợi hơn cũng như mang lại hiệu quả cao, tiết kiệm chi phí cho khách hàng và bản thân đội ngũ phát triển.



• Online Hackathon

Một sự kiện online dành cho các cá nhân hoặc tổ chức phát triển phần mềm tham gia nhằm phát triển một sản phẩm phần mềm hoặc phần cứng nào đó trong một thời gian ngắn. Có thể sẽ có phần thưởng cho các cá nhân, hoặc nhóm thắng cuộc.



6. DG6: Phát huy thế mạnh Automation và 5G

Để bắt kịp xu hướng Outsourcing+ của công ty, DG6 đã triển khai, mở rộng nhiều dự án hay, giúp khách hàng thuận tiện hơn trong công việc như:

• In-Vehicle Electric System

Sản phẩm Automotive showcase gồm những thành phần điện tử và phần mềm chính yếu của hệ thống bên trong xe hơi. Toàn bộ hệ thống được DG6 Automotive tự nghiên cứu và phát triển từ đầu, dùng để thể hiện năng lực và kinh nghiệm của TMA trong lĩnh vực xe hơi bao gồm:

1. Thiết kế mạch PCB (Printed Circuit Board)
2. Lập trình MCU/ECU function bằng embedded C programming dùng chip của nhiều hãng như: Qualcomm, TI, NXP, Renesas, ARM...
3. Lập trình MCU/ECU function bằng model based development để tương tác với thành phần khác bên trong xe như sensor, radar, GPS/telematics, powertrain, motor, lidar, camera, IVI, ...
4. Lập trình drivers: LTE, BT 5, etc...
5. Lập trình modules và parsers: CAN, FOTA/SOTA, CAN/ODB-II diagnostics...
6. Lập trình BSP (board support package) và middleware để IVI application tương tác với phần cứng embedded
7. Lập trình HMI infotainment applications: hiển thị thông tin tốc độ, distance, xăng, bản đồ, kết nối media, chơi nhạc... Đây cũng là tính năng và các tương tác tài xế sử dụng trên xe thông qua nút bấm cứng, remote, màn hình IVI, màn hình head unit và connected app của xe
8. Lập trình cách tính năng hỗ trợ người lái (ADAS – Advanced Driver Assistant) như: cảnh báo làn đường, cảnh báo va chạm, phát hiện vật cản, nhận dạng đối tượng, surround view cho tính năng tự lái mức 3...



Người dùng có thể thử sản phẩm giống như trò đua xe: nhìn màn hình hiển thị đường > khởi động xe, đạp ga, đạp thắng, bật tắt tính năng hỗ trợ người lái, xem thông tin quan trọng trên head unit... Hệ thống này đáp ứng đúng với các tiêu chuẩn công nghiệp và protocol chuẩn được sử dụng trên xe hơi thật

• Transaction Based Model for Outsourcing Software Testing (TMO)

Lâu nay chúng ta chủ yếu quen thuộc với mô hình ODC (FTE – Full Time Equivalent Based) hay Project Based (Fixed Price) nhưng trong thực tế cả 2 mô hình này đều có những điểm chưa tối ưu đối với khách hàng sử dụng dịch vụ outsourcing. Khác với ODC hay Project Based, khách hàng sử dụng TMO model trả tiền cho công ty cung cấp dịch vụ software testing dựa trên khối lượng công việc thật sự được đo đếm bằng “Transaction Unit”, chứ không phải bằng số lượng testers cần thiết cho dự án. Đối với công ty cung cấp dịch vụ, TMO giúp cho họ linh động hơn trong việc sắp xếp nhân lực tham gia nhiều dự án, tăng cường sự sáng tạo để cải tiến năng lực với mục đích làm được nhiều việc hơn với cùng số lượng nhân lực.

TMA hiện có đủ năng lực để cung cấp dịch vụ sử dụng TMO cho các dự án lớn với khối lượng công việc tương đương 100-200 testers, với tài sản thừa kế về quy trình, KPI, phương pháp xây dựng và quản lý đội ngũ từ các dự án làm cho rất nhiều khách hàng lớn ở Bắc Mỹ, Úc và Châu Âu trên rất nhiều domains như telecom, healthcare, e-commerce, banking...

• 5G R&D Lab

Nhắc tới nhu cầu ứng dụng 5G, ta thường nghĩ tới các ứng dụng trong những lĩnh vực phổ biến như IoT, Automotive, Healthcare, Smart Home... Nhưng để đáp ứng được nhu cầu của các ứng dụng này, thì hạ tầng 5G phải được xây dựng, và đây là việc đang diễn ra trên thế giới. Năm bắt xu thế đó, DG6 đã và đang nghiên cứu để triển khai một hệ thống 5G (lab) cơ bản để thu hút các dự án mới về hệ thống 5G và ứng dụng 5G, cũng như tích hợp vào hệ thống của các dự án hiện tại để demo cho khách hàng từ đó có cơ hội đem về những công việc mới.

Hệ thống 5G mà DG6 xây dựng gồm:

Hạ tầng 5G: Users 5G---trạm phát sóng 5G (RAN) --- Mạng lõi Core 4G/5G—IMS (Multimedia System)

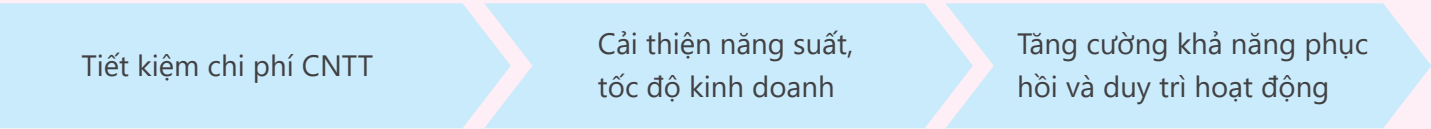
Hệ thống triển khai 5G: NFV (Network Function Virtualization)

Dịch vụ triển khai trên 5G: Voice over NR (New Radio), IPTV



• Go cloud – cloud migration

Trong kỷ nguyên công nghệ 4.0, Điện toán đám mây đang trở thành một yêu cầu tất yếu đối với hầu hết các doanh nghiệp, bao gồm cả doanh nghiệp công nghệ và phi công nghệ, nhằm giải quyết các vấn đề liên quan đến



Với rất nhiều nhà cung cấp dịch vụ Điện toán đám mây trên thị trường, cũng như hàng loạt các giải pháp và dịch vụ ra đời một cách liên tục, việc lựa chọn một giải pháp phù hợp với khả năng và yêu cầu của doanh nghiệp đặc biệt là các doanh nghiệp phi công nghệ là một bài toán không đơn giản.

TMA với hơn 22 năm kinh nghiệm phát triển phần mềm, 10 năm cung cấp dịch vụ phần mềm trên các nền tảng ảo hóa và điện toán đám mây cho các tập đoàn công nghệ lớn trên thế giới, sẽ mang đến cho các doanh nghiệp một bộ giải pháp hoàn chỉnh với đầy đủ các dịch vụ từ hạ tầng (IaaS), nền tảng (PaaS) đến phần mềm (SaaS):

Tư vấn dịch chuyển các sản phẩm và phần mềm hiện có của doanh nghiệp lên nền tảng Điện toán đám mây	Tư vấn phát triển các sản phẩm và phần mềm mới cho doanh nghiệp trên nền tảng Điện toán đám mây	Triển khai dịch vụ dịch chuyển và phát triển mới các sản phẩm và phần mềm dựa trên các kết quả tư vấn từ TMA hoặc đối tác thứ ba	Cung cấp các dịch vụ hỗ trợ như bảo trì sản phẩm và phần mềm, triển khai nền tảng DevOPS cũng như quản trị hệ thống CNTT cho doanh nghiệp
--	--	---	--

• Go Mobile E-Commerce Solutions

Đây là sản phẩm bán hàng điện tử có mục tiêu là thị trường Việt Nam, có giao diện thay đổi phù hợp sở thích, văn hóa của người Việt. Sản phẩm phát triển trên cả 2 nền tảng: Mobile App và Mobile Web. Do nhu cầu giao diện phải thường xuyên thay đổi theo từng sự kiện, sở thích, ngày nghỉ lễ, ngày quan trọng ở Việt Nam, cũng như đòi hỏi tốc độ tìm kiếm, hiện thị sản phẩm cũng như các thao tác giao dịch phải nhanh, gọn, sản phẩm cần phải có các chức năng sau:

Elastic Search: Công cụ tìm kiếm, rút trích nhanh và chính xác thông tin từ server mẹ	CMS (Content Management System): Thay đổi cấu trúc giao diện phía client từ server	Payment Transaction Server: Lưu trữ thông tin từng phiên giao dịch
--	---	---

• In-Vehicle Electric System

• Transaction Based Model for Outsourcing Software Testing (TMO)

• 5G R&D Lab

• Go cloud – cloud migration

• Go Mobile E-Commerce Solutions

TMA ĐẾN GẦN HƠN VỚI CÁC TRƯỜNG ĐẠI HỌC SAU ĐẠI DỊCH

Chiều thứ 6, ngày 22/05 vừa qua, thầy Trương Chí Tín - giảng viên trường đại học Đà Lạt, chuyên Toán Tin và Data Science cùng 2 nghiên cứu sinh đang làm nghiên cứu về Data science/ Data mining đã ghé thăm TMA. Tại đây, quý trường đã có thời gian tham quan công ty và tìm hiểu mô hình ứng dụng của Data science/Data mining. Cùng với đó, thầy Tín cũng bày tỏ mong muốn hợp tác nghiên cứu cùng TMA nhằm ứng dụng các nghiên cứu của mình về Data science/Data mining vào thực tiễn.

Ngày 30/05, anh Thắng Trần – đại diện TMA Innovation Center cũng đã tham dự hội thảo “Phân tích nghề DACUM” tại đại học Nguyễn Tất Thành. Mô hình đào tạo DACUM là một hệ thống hoàn chỉnh đi từ việc tổ chức, giảng dạy và quản lý quá trình học tập. Tại đây, anh Thắng đã đóng góp nhiều ý kiến thiết thực để nhà trường xây dựng chương trình đào tạo phù hợp với nhu cầu thực tiễn.

Ngoài ra, trong tháng 5, ban Hợp tác Đại học của TMA cũng đã tham gia đóng góp ý kiến cho các khảo sát đến từ trường đại học HUFLIT và đại học Mở.



TMA BÌNH ĐỊNH VÀ NHỮNG NGƯỜI TIÊN PHONG

Đã gần 2 năm kể từ ngày TMA Bình Định khai trương tại miền đất võ (11/06/2018). Với những nỗ lực không ngừng nghỉ của công ty cũng như các thành viên, đến nay công trình Công viên Sáng tạo TMA (TIP) đang trong quá trình hoàn thiện, TMA Bình Định phát triển mạnh mẽ lên gần 100 thành viên, đặt những dấu ấn đậm nét cho quá trình vươn xa của TMA đến miền Trung.

Để đạt được những thành tích đó, bên cạnh sự quyết tâm của BGĐ, phải kể đến sự hỗ trợ hết mình từ các thành viên TMA, những người đã tiên phong rời TP.Hồ Chí Minh phồn hoa để về gắn bó với Bình Định, góp sức cùng công ty “khai hoang” vùng đất mới, thêm TMA trên bản đồ công nghệ miền Trung.

Hãy cùng dành thời gian lắng nghe những chia sẻ của họ, xem cuộc sống, công việc hiện tại của họ thế nào, những thuận lợi cũng như khó khăn họ gặp phải khi thực hiện “bước ngoặt” này nhé!



Anh/chị đã làm việc tại lab 8 được bao lâu? Lý do nào khiến anh/chị rời Sài Gòn, lựa chọn về gắn bó với TMA Bình Định?

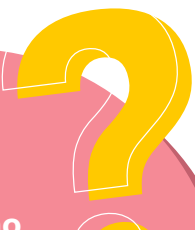
(Bình Nguyễn): Tháng 6 này là vừa tròn 2 năm mình làm việc tại Lab8, Quy Nhơn, Bình Định. Là 1 người con gốc miền Trung, có tình cảm đặc biệt với miền Trung nên mình đã quyết định trở thành một trong những người tiên phong rời Sài Gòn để đến với Bình Định. Mình muốn góp 1 phần sức lực để xây dựng nền CNTT cho quê hương miền Trung nói chung và tỉnh Bình Định nói riêng.

(Hùng Mai): Mình rời Sài Gòn về với Bình Định cũng đã được gần 2 năm. Mình thấy đây là nơi có môi trường trong lành và an ninh. Dù ít nhộn nhịp hơn Sài Gòn, nhưng mình và gia đình cảm thấy bình yên, thoải mái khi chuyển về đây.

(Duy Nguyễn): Đã khoảng 1 năm rưỡi kể từ ngày mình quyết định xa Sài Gòn và về với TMA Bình Định. Mình chuyển về đây thứ nhất là vì gia đình, thứ 2 là muốn có nhiều cơ hội cũng như thách thức hơn trong công việc.

(Triết Lưu): Mình gắn bó với lab 8 cũng đã hơn 1 năm rưỡi. Mình thích biển, cá tươi và môi trường trong lành nơi đây. Đó là một trong những lý do to lớn để mình quyết định có bước ngoặt này trong cuộc đời.

(My Bùi): Chỉ còn thêm 2-3 tháng nữa là mình đã có 2 năm “kinh nghiệm” tại lab 8. Vì nơi đây là quê hương, là gia đình nên khi nghe công ty mở văn phòng ngoài này, mình đã không ngần ngại nắm lấy cơ hội để được gần bên những người thân yêu.



Công ty đã tạo điều kiện thế nào để anh/chị theo đuổi quyết định này?

(Bình Nguyễn): Công ty đã tạo điều kiện rất tốt để tất cả mọi người ở Lab8 được có việc làm, có cơ hội học hỏi những công nghệ mới cũng như có được một môi trường làm việc chuyên nghiệp cùng các đối tác nước ngoài. Đây là kinh nghiệm, cũng như kiến thức quý báu mà không nhiều công ty ở Bình Định có thể làm được cho nhân viên của mình.

(Hùng Mai): Như những hứa hẹn ban đầu, công ty đã tạo nhiều điều kiện tốt nhất có thể như về phòng làm việc, về máy lạnh và các trang thiết bị cần thiết khác để anh em có thể làm việc trong môi trường tiện nghi nhất, thoải mái nhất.

(Duy Nguyễn): Điều kiện lớn nhất và khiến cho mình cảm thấy có lòng tin nhất chính là công ty đã đầu tư nghiêm túc với số vốn lớn để xây dựng TIP, điều này sẽ đảm bảo tương lai làm việc lâu dài cho những anh chị em đã chuyển từ Sài Gòn về.

(Triết Lưu): Mình cảm thấy vui khi mỗi ngày đến công ty vẫn có job để làm, có công việc để bận rộn. Theo mình, đó là điều kiện tốt nhất mà công ty đã làm để đảm bảo công việc cho các thành viên, giúp mọi người luôn có động lực cống hiến.

(My Bùi): Việc công ty hỗ trợ rất nhiều mặt đã cho mình thêm quyết tâm để chuyển về đây.

(Bình Nguyễn): Vì là con em miền Trung nên mình cũng không gặp quá nhiều khó khăn khi chuyển về sống và làm việc tại đây. Con người ở Bình Định nói riêng và miền Trung nói chung rất chân thật, thân thiện nên việc hòa đồng vào cuộc sống ở Bình Định tương đối dễ dàng. Thời tiết thì có một chút khác với trong Nam nhưng không khí vô cùng trong lành.

(Hùng Mai): Những ngày đầu mới ra Quy Nhơn, mình nhận được sự giúp đỡ rất nhiệt tình của anh em ở đây. Một điều đặc biệt mà cá nhân mình rất thích là hiện tại Quy Nhơn không có kẹt xe. Những ngày tháng vật lộn với “biển người” ở Sài Gòn của mình đã thay bằng những giờ đi làm cũng như tan tầm thư thả, vừa chạy xe vừa dạo phố.

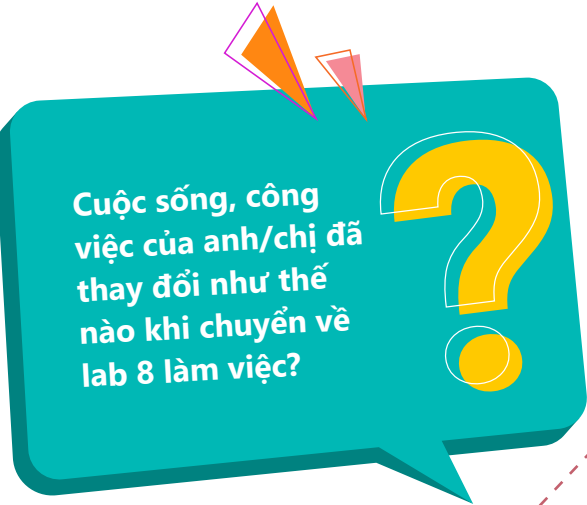
(Duy Nguyễn): Mình đã từng học 3 năm cấp 3 ở Quy Nhơn nên đã khá quen với môi trường cũng như con người nơi đây. Sau 10 năm rời xa mảnh đất này, mình đang phải tập thích nghi lại với những gì vốn có của nó cũng như những thay đổi về cơ sở hạ tầng nơi đây.

(Triết Lưu): Những ngày đầu mới ra Quy Nhơn, mình gặp một chút khó khăn về chỗ ở cũng như đường sá, giao thông. Tuy vậy, người dân ở đây cực kỳ thân thiện, họ luôn hỗ trợ hết mình khi mình có việc cần giúp đỡ.

(My Bùi): Khó khăn lớn nhất của mình khi chuyển về Bình Định làm việc là phải xa những anh, chị, em đồng nghiệp tốt và những người bạn yêu quý. Sau bao năm gắn bó tại Sài Gòn, họ đã trở thành gia đình thứ 2 của mình. Khi về đây, mình vẫn luôn nhớ đến những khoảng khắc tươi đẹp, lúc nào cũng có nhau cùng mọi người.



Những ngày đầu ở lab 8, anh/chị đã gặp những thuận lợi cũng như khó khăn gì?



(Bình Nguyễn): Về đây, cuộc sống của mình đã có những thay đổi tích cực hơn, tham gia được nhiều hoạt động hơn. Cuối tuần có thể leo núi, trekking và tắm biển cùng với bạn bè, gia đình. Công việc thì vẫn theo như trước vì công ty đã cố gắng tạo một môi trường làm việc gần giống như trong Sài Gòn.

(Hùng Mai): Về với Bình Định, cuộc sống mình thay đổi khá nhiều, trở nên tích cực hơn. Mình cùng anh em tham gia nhiều hoạt động thể dục thể thao, giảm bớt các buổi tiệc tùng nên sức khỏe cũng cải thiện đáng kể.

(Duy Nguyễn): Mọi thứ đối với mình thay đổi 180 độ, về cả cuộc sống lẫn công việc. Đối với cuộc sống, mình thấy thoải mái

hơn vì giao thông thuận lợi, ăn uống sạch sẽ (vì chủ yếu ăn đồ nhà trồng), công việc thì nhiều thử thách hơn, khiến mình luôn phải cố gắng nhiều hơn.

(Triết Lưu): Mình cảm thấy thuận lợi hơn những anh em khác khi vẫn được giữ vị trí và công việc trong dự án cũ. Cuộc sống thì có nhiều thoải mái hơn khi ở đây có môi trường trong lành mà mình yêu thích.

(My Bùi): Mọi thứ đều thay đổi khi mỗi sáng mình đi làm trên một con đường khác, làm việc cùng những đồng nghiệp khác... Nhưng giờ thì mình đã quen thuộc và thích ứng được với tất cả.

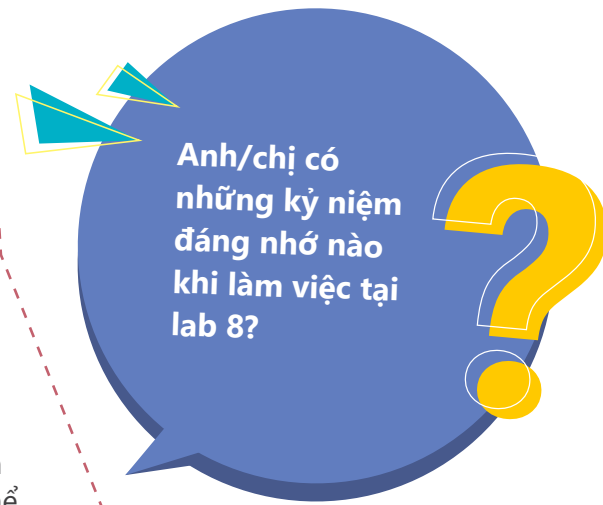
(Bình Nguyễn): Kỷ niệm mình nhớ nhất là lần cả lab8 cùng nhau tổ chức đi Măng Đen chơi. Tới 4h sáng nhóm SharpUC vẫn còn làm việc mặc dù 5h đã phải xuất phát lên Măng Đen. Lúc lên xe, các bạn ngủ một giấc thật ngon lành. Dù mệt nhưng ai cũng nhiệt tình trong chuyến đi chơi đó.

(Hùng Mai): Kỷ niệm mà mình nhớ nhất, chưa bao giờ có khi làm việc ở Sài Gòn là dịp tham gia phòng tránh bão số 5, số 6 năm 2019. Lần đầu tiên trong đời mình thấy bão to như vậy, tất cả anh em đã cùng nhau chung sức để đối phó. Mình cũng rất xúc động khi có sự động viên, quan tâm theo dõi sát sao từ xa của các anh trong ban lãnh đạo, cụ thể là anh Hiền Phạm.

(Duy Nguyễn): Mình có rất nhiều kỷ niệm khi làm việc tại lab 8 nhưng có lẽ thú vị nhất là những buổi Happy Hours. Điều này cũng trở thành "đặc sản" của nơi đây khi mấy chục thanh niên, mỗi người 1 tô khi thì bún, khi thì bánh canh, khi thì mì quảng,... đứng kín cả vỉa hè tòa nhà 75 Mai Xuân Thưởng. Ai đi ngang qua cũng nhìn vào nhưng anh em đều điềm nhiên thưởng thức hương vị của ẩm thực và trò chuyện vui vẻ.

(Triết Lưu): Trong thời gian làm việc tại Lab 8, mình đã được tạo điều kiện để đi onsite Nhật 10 tháng. Đây là khoảng thời gian đáng nhớ của mình khi được sống dưới xứ sở mặt trời mọc với nhiều điều lạ lẫm, mới mẻ.

(My Bùi): Mình đã được đi onsite ở Nhật khoảng 1 năm, nơi đây mình đã gặp được rất nhiều đồng nghiệp, khách hàng và bạn tốt với những kỉ niệm tuyệt vời nên tới lúc về đã rất luyến tiếc với 1 số kế hoạch, công việc còn dang dở khi chưa có thời gian thực hiện. Ngoài ra, mình cũng có nhiều kỷ niệm cùng những chuyến đi rất vui tươi, mới lạ với những đồng nghiệp, bạn bè ở lab 8.



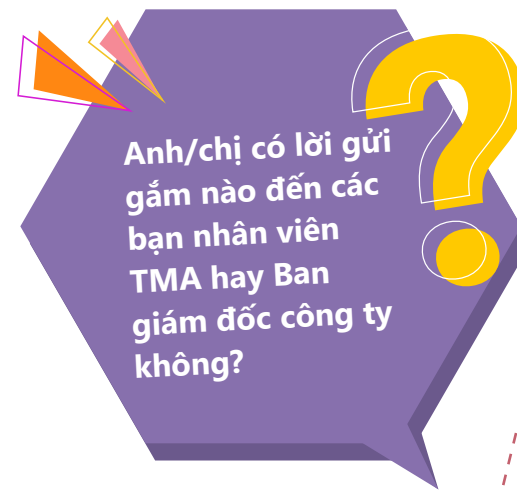
(Bình Nguyễn): Hy vọng TMA Bình Định sẽ có thêm nhiều dự án cũng như khách hàng để cho anh em Bình Định có cơ hội cọ xát cũng như đóng góp một phần sức lực cho tỉnh nhà và đất nước. Mình rất quyết tâm xây dựng TMA Bình Định ngày càng vững mạnh để nơi đây trở thành điểm đến cho các bạn miền Trung đến học tập và làm việc, thúc đẩy nền CNTT của các tỉnh miền Trung để bắt kịp tiến độ phát triển của những vùng miền khác. Bên cạnh đó, mình cũng rất mong TIP sẽ có một sân đá banh mini để sau buổi chiều làm việc anh em trong công ty có sân chơi thể thao lành mạnh.

(Hùng Mai): Mình rất mong TIP sớm hoàn thiện để mọi người có thể chuyển ra đó làm việc. Với tinh thần thể thao ngập tràn, nếu TIP có sân bóng mini cho anh em rèn luyện sức khỏe thì thật tuyệt!

(Duy Nguyễn): TIP sẽ không chỉ là 1 công ty công nghệ mà còn là 1 điểm đến thú vị của miền Trung, là sự tự hào của TP. Quy Nhơn và tỉnh Bình Định. Mình sẽ nỗ lực hết mình để tiếp tục xây dựng lab 8 cũng như TIP.

(Triết Lưu): Mình rất vui khi TIP đã sắp hoàn thiện. Nếu TIP có ký túc xá hoặc nơi lưu trú cho nhân viên TMA thì tốt quá.

(My Bùi): Mình đang rất háo hức chờ đợi ngày được làm việc tại TIP. Trong suy nghĩ của mình, TIP sẽ không chỉ là nơi làm việc là còn giống như một resort với thiên nhiên hữu tình bao quanh.



(Bình Nguyễn): Là 1 thành viên trong gia đình TMA, mình xin chúc ban lãnh đạo nhiều sức khỏe để lèo lái con tàu TMA vượt qua mọi chướng ngại vật, giúp TMA ngày càng lớn mạnh. Với vai trò là một thành viên trong Ban giám đốc của TMA, mình thấy TMA Bình Định là một nơi để các bạn có thể gắn bó và làm việc lâu dài vì ở đây ngoài công việc ổn định, chuyên nghiệp, nhiều thách thức thì Bình Định là một thành phố biển với không khí trong lành, thức ăn ngon và con người rất thân thiện.

(Hùng Mai): Chúc anh chị em đồng nghiệp nhiều sức khỏe, chúc công ty ngày càng thành công.

(Duy Nguyễn): Cảm ơn BGĐ công ty đã và đang tạo ra một nơi làm việc lý tưởng cho con em miền Trung nói chung và tỉnh Bình Định nói riêng. Mình cũng cảm ơn công ty đã hỗ trợ mọi người rất nhiều trong giai đoạn đầu tiên cho đến hiện tại

(Triết Lưu): Chúc TMA mãi phát triển bền vững

(My Bùi): Chúc công ty nói chung và DC20 nói riêng thành công vượt trội, phát triển bền vững, đột phá thành công, ngày càng lớn mạnh và không ngừng vươn xa!

TMA sẽ không thể phát triển vững mạnh như ngày hôm nay nếu không có tất cả thành viên cùng chung tay nỗ lực. Cảm ơn tất cả các bạn đã cống hiến hết mình cho công ty. TMA tin rằng, chúng ta sẽ ngày càng vươn xa, trở thành một tập đoàn công nghệ cao với nhiều giải pháp sáng tạo trong các lĩnh vực, góp phần hiện đại hóa và thúc đẩy ứng dụng công nghệ 4.0 trong các doanh nghiệp Việt Nam

THÁNG 5 – UPSKILLS DUY TRÌ VIỆC HỌC ONLINE

Tháng 5, Upskills tiếp tục tổ chức nhiều khóa đào tạo online nhằm tạo điều kiện cho các thành viên TMA có thể bổ sung kiến thức từ xa. 7 topics/tuần đều đã nhận được phản hồi tích cực từ các học viên.

Hot trend:

Python 3 - Python
Classes and Inheritance

Python 3 - Python
Project: pillow, tesseract,
and open cv

Go Cloud
Development

Free Online Tests:

OOP

OOD

Data Structure &
Algorithms

Soft skills:

Diversity and Inclusion in
the Workplace

The Science of
Well-Being

High - Impact Business
Writing

Leadership & Management:

Strategic Account Management

Leading Transformations - Manage
Change

Foreign Languages:

English - Talking on
the Phone

English - Pronounce
Vowel Sounds
Correctly

English - Talk About
Your Studies

English - 9 Parts of
Speech in English

Business English for
Project Management-
Project Management

Business English for
Project Management-
Planning Process

Business English for
Project Management-
Kickoff Meeting

Ngoài ra, khi quy định giãn cách xã hội đã được nới lỏng, các lớp học offline được tổ chức trở lại, thu hút sự tham gia của đông đảo thành viên như: Technical, New-hire, Soft skills for juniors, Process, Management.

Một số khóa học nổi bật bị gián đoạn do Covid đã được bắt đầu lại trong tháng 5 vừa qua:

Management Training Program: Đây là khóa học dành cho các PM candidate của TMA. Khóa học gồm 18 buổi, đã tổ chức được 5 buổi trong tháng 5 và dự kiến kết thúc cuối tháng 8/2020.

Project Management Professional (PMP): Đây là khóa học dành cho các nhà quản lý dự án, được thiết kế theo hình thức: mentor hướng dẫn cách nghiên cứu tài liệu, những nội dung cần lưu ý >> người học tự nghiên cứu tài liệu theo hướng dẫn >> Review và Q&A. PMP gồm 10 buổi, đã chạy được 3 buổi (30%) trong tháng 5.

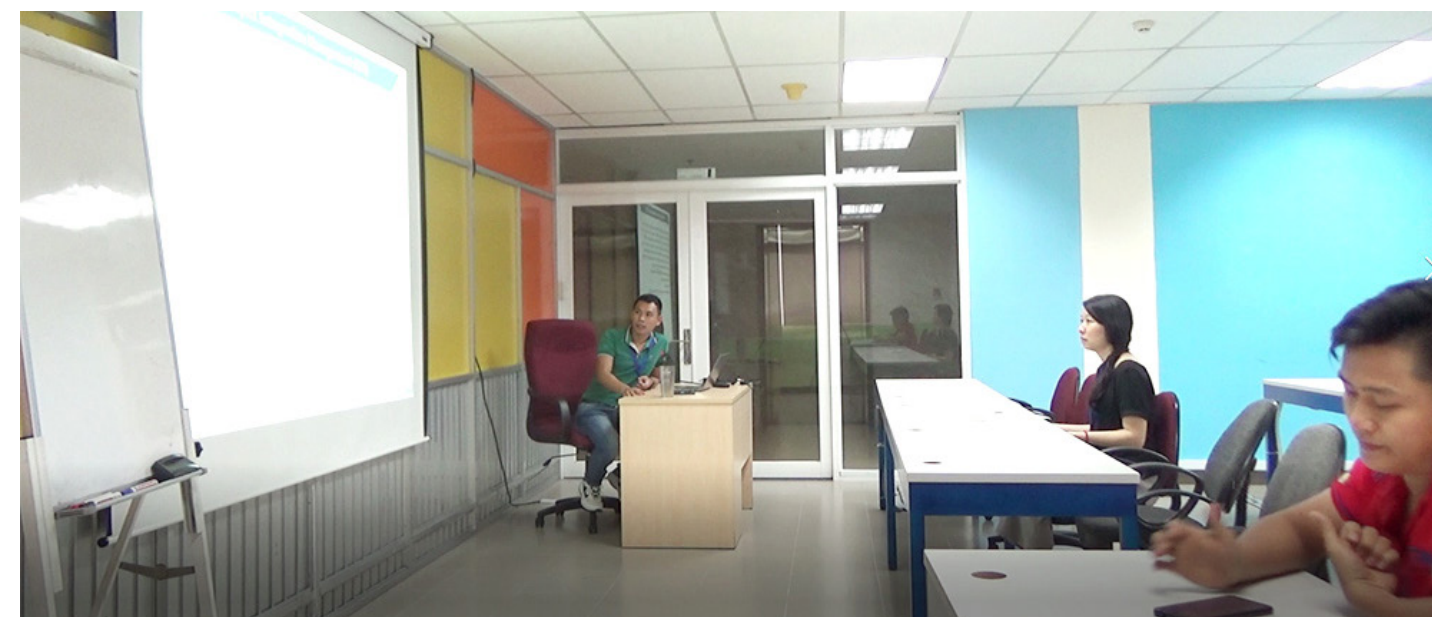
Professional Scrum Developer (PSD): Khóa học dành cho SE level trở lên và có hình thức học giống PMP. Trong tháng 5, khóa này đã được tổ chức 5 buổi, bao gồm cả hình thức live training và classroom. Dự kiến đến giữa tháng 7, khóa học sẽ tổng kết.

Phương án 1:

- 1 bài viết giới thiệu về TMA Technology (hoàn cảnh ra đời, mục tiêu hoạt động, phương pháp vận hành...), giới thiệu tổng quan các sản phẩm
- Các bài viết giới thiệu chi tiết về các sản phẩm của TMA Technology (tổng quan, công nghệ, mô hình hoạt động, lợi ích, ứng dụng): mỗi sản phẩm bài viết

Phương án 2:

- E-Health Center (mCare)
- Indoor Positioning
- Hệ thống theo dõi môi trường (eMon)
- OCR – Hệ thống rút trích văn bản
- Platform tracking xe cơ giới
- Hệ thống thủy canh tự động



TMA TỔ CHỨC DIỄN TẬP PCCC 2020

Sáng 29/05, tại Lab6, TMA đã phối hợp cùng công an PCCC quận 12 và công ty bảo vệ Đức Tâm tổ chức diễn tập PCCC năm 2020.

Buổi diễn tập diễn ra tại Lab6 với sự tham gia của lực lượng PCCC tại chỗ TMA và nhân viên bảo vệ Đức Tâm. Tại đây, đại diện công an PCCC quận 12 đã giới thiệu và hướng dẫn cách sử dụng các loại bình chữa cháy; đưa ra các tình huống giả định cụ thể và phương án xử lý, thoát hiểm, cứu nạn nếu xảy ra cháy nổ...

Cùng với tìm hiểu lí thuyết, tất cả thành viên cũng được thực hành dập lửa bằng bình chữa cháy. Kết hợp cùng lực lượng PCCC quận 12, xe cứu hỏa... tham gia diễn tập sơ tán, thoát nạn nhân viên trong tòa nhà với kịch bản đám cháy giả định ở tầng 3. Với tinh thần quyết tâm, nghiêm túc, bộ phận PCCC tại chỗ của TMA đã hoàn thành tốt các kỹ năng PCCC cần thiết.

Diễn tập PCCC là hoạt động được TMA tổ chức định kỳ hàng năm với mục đích kiểm tra và nâng cao phản xạ cũng như kỹ năng ứng cứu của nhân viên, bộ phận PCCC tại chỗ... trước mọi tình huống khẩn cấp có thể xảy ra.



LAB 8 CORNER



1. Đào tạo và thực tập

Ngày 01/06 vừa qua, khóa thực tập thứ 3 của Industry Internship - TMA Bình Định đã khép lại. Tại buổi lễ tổng kết, tốt nghiệp, 29 sinh viên, đến từ trường đại học Quy Nhơn và đại học Phú Yên, có kết quả thực tập tốt đã được trao chứng chỉ và vinh danh.

Trong thời gian 3 tháng thực tập tại TMA Bình Định, các bạn đã được tham gia làm việc thực tế tại 7 dự án khác nhau. Bên cạnh đó, các bạn còn được trau dồi nhiều kiến thức chuyên môn, kỹ năng mềm bổ ích qua các khóa đào tạo chuyên nghiệp. Đa số các bạn đều có thái độ làm việc, học tập tốt; nhanh nhạy trong việc áp dụng kiến thức đã học vào công việc; theo kịp tiến độ làm việc của dự án. Một số kỹ năng mềm mà các bạn còn yếu như tiếng Anh, khả năng thuyết trình... cũng có sự tiến bộ từng ngày.

Hy vọng với những kiến thức, kinh nghiệm đã được trang bị sau thời gian thực tập tại Industry Internship - TMA Bình Định, các bạn sẽ thêm vững vàng về chuyên môn và có hướng đi đúng đắn sau khi ra trường. Ngay sau khóa thực tập thứ 3, khóa 4 sẽ khai giảng vào ngày 02/06 và dự kiến kết thúc vào ngày 15/08 tới.



2. Hoạt động ngoại khóa

Trong tháng 5, khi quy định giãn cách xã hội được nới lỏng, các hoạt động tại lab 8 hầu như trở lại bình thường. Các thành viên TMA Bình Định đã tổ chức một số buổi dã ngoại đậm chất vùng biển nhằm "refresh" tinh thần làm việc và tình đoàn kết của tất cả mọi người.

Trong khi team Waverleysoft lặn lội khơi xa để cùng nhau câu mực và tận hưởng hương vị mặn mòi của biển, các thành viên team Data Science lại chọn biển Mỹ An để cắm trại và quây quần bên nhau. Tất cả họ đã có khoảng thời gian thật vui vẻ và khó quên. Ngoài ra, để chung tay bảo vệ môi trường, các thành viên lab 8 đã rủ nhau dọn dẹp bãi biển Quy Hòa, trả lại không gian thật xanh, thật sạch cho nơi đây.



360° DC

I. Công việc

1. DG4

Tháng 5 vừa qua, DG4 đã hợp tác thành công cùng một khách hàng mới, đó là TAIT communications. Đây là niềm động viên tinh thần lớn cho DG4.

Ngoài ra, dự án Humana đã kết nạp thêm nhiều thành viên mới. Hy vọng dự án ngày càng phát triển và thành công hơn nữa.

2. DG5

Nhóm TecAlliance của DG5 đã hoàn thành thành công giai đoạn chuyển giao và khách hàng Đức rất vui mừng khi nhận đôi quy mộ của team.

Bên cạnh đó, tháng 5 này, DG5 đã có thêm một dự án mới với đội ngũ 7 thành viên. Đây là dự án xây dựng một ứng dụng di động cho công ty Chubb Life Việt Nam – khách hàng Việt Nam đầu tiên của DG5.



II. Vui chơi giải trí

1. DC2

CLB Toastmaster của DC2 đã hoạt động trở lại từ ngày 21/05 sau thời gian dài nghỉ dịch và nhận được sự hưởng ứng nhiệt tình của đông đảo thành viên. Hiện nay, CLB đã sở hữu số thành viên lên tới con số 34. Cứ mỗi 2 tuần, Toast Master sẽ gửi ra các chủ đề khác nhau và chọn ra 3-5 người để trình bày ý tưởng chủ đề đó bằng tiếng anh. Bên cạnh các chủ đề đó, Toastmaster sẽ tổ chức game với quy định thưởng/phạt "ng nghiêm minh" để các thành viên có thể khởi động nhẹ trước khi nghe thuyết trình. Game này vừa giúp mọi người vừa thoải mái hơn, vừa có thể nâng cao kỹ năng tiếng Anh.



10 LOẠI RAU CỦ DỄ DÀNG TRỒNG NGAY TẠI BẾP NHÀ BẠN

Trồng một ít rau xanh, củ quả hoặc các loại thảo mộc trên bệ cửa bếp không chỉ làm tăng giá trị thẩm mỹ, mà còn cung cấp cho bạn các thực phẩm lành mạnh và tươi sạch cho bữa ăn gia đình.

1. Trồng tỏi

Cách trồng hết sức đơn giản, lấy những củ tỏi đã bắt đầu mọc mầm, cho vào chén hoặc cốc, đổ nước ngập qua rễ một chút và đặt ra cửa sổ. Lưu ý là không nên đổ quá nhiều nước nếu không muốn tỏi bị úng và hỏng. Các tép tỏi sẽ bắt đầu mọc rễ rất nhanh sau vài ngày. Có thể thu hoạch những mầm tỏi khi cây lên khoảng 6-7 cm. Khi thu hoạch, chỉ cần dùng kéo và cắt mầm ra là được. Ngoài ra, cũng có thể trồng tỏi xuống đất, tỏi sẽ lớn rất nhanh và cứ thu hoạch mầm giống như trên hoặc để lâu cho cây ra thêm nhánh.

2. Trồng cà rốt

Phần đầu gốc của củ cà rốt thường bị vứt đi khi chế biến, nhưng nếu bạn cho nó vào khay nước và đặt phía ngoài cửa sổ, sẽ thấy mọc mầm. Mầm xanh đó có thể sử dụng để trang trí hoặc dùng làm salad.

Cách trồng cà rốt như sau: chọn cà rốt tươi (quả già) có màu xanh phía đầu gốc, cắt cà rốt, chừa lại khoảng 3-4 cm ở phía đầu gốc. Đặt phần đầu gốc cà rốt trong một chiếc tô nhựa nông, phần gốc hướng lên trên, cho nước vào nhưng không ngập đến phần đầu gốc. Đặt tô nhựa ở nơi đón nhiều ánh sáng tự nhiên, thêm nước vào nếu nước bị cạn.

3. Trồng hành lá

Bạn chỉ cần để lại khoảng 2- 3cm phần rễ và một phần thân dưới của hành rồi đem chúng ngâm vào một cốc nước và để nơi có ánh sáng. Khoảng 5 ngày sau nhánh hành bị cắt sẽ mọc lại phần lá, khi nấu nướng, bạn chỉ cần cắt lá. Bạn hãy giữ nguyên phần gốc hành trong nước nhé, nó sẽ lại đẻ nhánh và lên tươi tốt hoặc cũng có thể trồng chúng ra đất sau 5 ngày.

4. Trồng hành tây

Đầu tiên, bạn dùng dao cắt lấy đoạn cuối có rễ của củ hành tây và giữ lại. Trồng đoạn cuối của củ hành tây trong một khay nước hoặc trực tiếp xuống đất, chúng sẽ mọc lại. Có thể thu hoạch lá hoặc chờ để thu hoạch củ. Đặc biệt, phần lá của hành tây có hương vị giống hành lá, bạn có thể dùng để tăng gia vị cho các món ăn rất tuyệt. Nếu đợi để thành củ thì thời gian chờ sẽ lâu hơn nhiều nhé.

5. Trồng xà lách

Bạn có thể trồng xà lách bằng cách đem cắt lấy phần gốc của cây xà lách và ngâm trong nước. Hãy chú ý giữ mực nước ấm sao cho chúng chỉ ngập ½ cây xà lách để tránh bị thối. Với xà lách, bạn không cần phải đem ra đất trồng, nó sẽ phát triển tốt trong điều kiện thoáng mát và đủ ánh sáng, chúng cũng không đòi hỏi quá nhiều nắng, mỗi ngày chỉ cần một vài giờ chúng được “tắm” dưới ánh nắng mặt trời là quá đủ. Bạn có thể kết hợp trồng rau xà lách xanh hoặc các màu khác để trang trí đẹp hơn cho cửa sổ của gia đình.

6. Trồng cải chíp (cải thìa)

Cách đơn giản để trồng cải chíp là giữ lại phần gốc và khoảng 2cm phần thân sát gốc, cho vào chén nước ngập khoảng 2/3 gốc. Trong 1 hoặc 2 tuần, bạn có thể cho cây ra đất để chúng phát triển và sớm thu hoạch hơn.

7. Trồng rau diếp lá dài

Nếu có một thân rau diếp lá dài, hãy cắt phần lá trên để sử dụng, giữ lại phần dưới gốc. Tiếp đó, bạn để phần gốc này trong một chén với khoảng 1, 2 cm nước và cho ra ngoài cửa sổ. Các lá mới sẽ mọc sau 2 tuần và phát triển hoàn toàn sau 3-4 tuần.

8. Trồng gừng

Cũng như hành tây, củ gừng có thể trồng lại vào đất để chúng sinh sôi nảy nở, nhưng quá trình này sẽ lâu hơn một chút. Nếu bạn thấy củ gừng nhà mình bắt đầu hơi héo đi thì hãy lấy vài nhánh và gieo vào đất hoặc chậu đất. Bạn không nhất thiết phải trồng quá sâu trong đất, cần chăm chỉ tưới cho cây, giữ đất ẩm ướt và để ở nơi có nhiều ánh sáng tự nhiên là gừng sẽ phát triển. Mất vài tháng để chúng nảy mầm và sau 8-10 tháng mới có thể thu hoạch được những củ gừng ngon nhưng có lẽ cũng đáng để bạn chờ đợi đấy.

9. Trồng rau mùi

Rau mùi nếu mua về quá nhiều mà chưa sử dụng hết, bạn hãy đổ nước vào một chiếc chai thủy tinh và cho chúng vào đó. Sau một đến hai ngày chúng sẽ tự mọc rễ. Bạn chỉ cần đem chúng ra trồng ở thùng xốp và thế là lần sau bạn sẽ không phải ra chợ để mua chúng nữa. Như húng quế, rau mùi có thể mọc lại từ phần gốc nếu đặt chúng trong cốc nước. Một khi rễ đủ dài, hãy trồng ra đất. Một vài tuần, những lá đầu tiên sẽ mọc và có thể thu hoạch sau vài tháng.

10. Trồng cần tây

Cũng giống như cải thìa, với cần tây, bạn giữ khoảng 2 cm phần thân ở gốc. Cho phần thân vào chén nước ngập khoảng 1/3-1/2 thân cây, rồi cho chén ra nơi có ánh sáng tự nhiên và thay nước mỗi ngày. Sau khoảng 5- 7 ngày thì phần lá ở giữa sẽ nhú lên, bạn cần di dời thân cần tây vào một lon kim loại đựng đất có đục lỗ và tưới cây thường xuyên tới khi chúng mọc cao lên và có thể thu hoạch được. Sau khi thu hoạch thì cứ tiếp tục trồng lại theo cách cũ nhé!

HỌC CÁCH LÀM CHỦ ĐỜI SỐNG TRỰC TUYẾN

Theo thống kê, mức độ sử dụng điện thoại thông minh tăng gấp đôi trong vòng 3 năm gần đây và trung bình một người dành 3 giờ mỗi ngày cho điện thoại di động.

Mọi thứ trong cuộc sống hiện tại đều đang xoay quanh công nghệ và dường như nó còn bắt đầu “làm chủ” chúng ta. Vậy bạn có từng nghĩ rằng đã đến lúc phải sống bình tâm hơn giữa kỷ nguyên công nghệ và thiết lập lại mối quan hệ giữa mình với công nghệ? Nếu có thì “Digital Minimalism” (chủ nghĩa tối giản kỹ thuật số) đang chờ được bạn khám phá.

1. Digital minimalism là gì?

Là một phần trong chủ nghĩa tối giản (Minimalism), chủ nghĩa tối giản kỹ thuật số chia sẻ cùng một triết lý: sử dụng công nghệ có chủ đích.

Theo định nghĩa của Cal Newport- giảng viên ngành Khoa học Máy tính tại trường đại học ở Mỹ - thì Digital Minimalism: “Là một triết lý giúp bạn đặt câu hỏi về các công cụ kết nối kỹ thuật số (và những hành vi xung quanh các công cụ này) bổ sung nhiều giá trị nhất cho cuộc sống của bạn. Nó được thúc đẩy bởi niềm tin rằng việc chủ động và tích cực xoá đi những “nhiều động” bởi kỹ thuật số kém chất lượng và tối ưu hoá cách sử dụng các công cụ là điều thực sự quan trọng, có thể cải thiện đáng kể chất lượng cuộc sống của bạn.”

2. Sử dụng máy tính có chủ ý

- Hãy dọn dẹp tất cả tập tin (file) ra khỏi desktop. Thay vào đó, dùng chức năng Spotlight (trên máy Mac) hoặc Start hay Run (trên máy chạy hệ điều hành Window) để mở tập tin mong muốn mỗi khi cần.
- Dùng wallpaper “sạch”: Hãy chọn những bức ảnh không khiến bạn phân tâm, ngược lại có thể giúp tập trung hơn.
- Chọn chế độ tự động ẩn thanh điều khiển.
- Rà soát lại máy tính và gỡ cài đặt những chương trình hoặc phần mềm đã lâu không có nhu cầu dùng đến.
- Sau khi đã dọn dẹp chương trình không cần dùng, hãy kiểm tra các thông báo cập nhật hoặc nâng cấp phiên bản mới nhất.
- Làm việc ở chế độ toàn màn hình là cách hoàn hảo để tránh sao lãng.

3. Đơn giản hoá các tập tin

- Trước tiên là xoá hết tất cả những gì bạn không cần.
- Phân loại tập tin thành 2 nhóm: sử dụng thường xuyên và ít cần đến, sau đó tập trung tải hết các hình ảnh và tài liệu công việc cũ ít dùng lên Cloud.
- Khiến cho nội dung dễ tìm kiếm: Hãy chọn tên dễ nhớ để đặt cho các thư mục và tập tin để giúp việc tìm kiếm dễ dàng, nhanh chóng hơn.
- Ít thư mục hơn: Hãy áp dụng phương án “ít hơn nhưng lớn hơn” bằng cách đơn giản là tạo ra các thư mục như “Công việc”, “Cá nhân”... rồi sau đó cần gì thì dùng chức năng tìm kiếm.
- Giữ trạng thái “gọn gàng”: Nghĩa là vào cuối mỗi ngày làm việc, hãy đóng hết trình duyệt, chương trình; xoá hoặc di chuyển các file tải về, dọn sạch thùng rác và tắt máy tính.

4. Trải nghiệm tốt hơn với điện thoại

Tiếp theo, đã đến lúc để bạn giải quyết một mục tiêu lớn hơn: chiếc điện thoại di động.

- Xoá ứng dụng: Tương tự như trên máy tính, hãy xoá bỏ các ứng dụng không cần thiết.
- Màn hình chính “tĩnh tâm”. Đây là cách ví von để khuyên bạn chỉ để mỗi 4 ứng dụng thường dùng nhất vào thanh dock ở cuối màn hình, tất cả ứng dụng khác hãy cho vào thư mục.
- Dọn dẹp danh bạ: Hãy lướt qua toàn bộ danh bạ đã lưu và xoá đi các số không cần giữ lại nữa.
- Giải phóng bộ nhớ: Các tài liệu tải xuống như phim, nhạc, podcast... mà bạn không cần dùng đến nữa cũng có thể xoá.
- Tắt thông báo: Hãy chữa lại thông báo điện thoại và tin nhắn, rồi tắt hết các thông báo của ứng dụng khác. Thế giới không sụp đổ nếu bạn không cập nhật mọi thứ ngay lập tức.

5. Tránh bẫy cám dỗ từ website

Đã đến lúc chúng ta đối diện với trở ngại lớn nhất- internet- đây là một không gian tuyệt vời nhưng vô cùng lộn xộn. Nếu sử dụng không khéo, bạn sẽ tự khiến mình trở nên lúng túng. Dưới đây là những lời khuyên để bạn sống tối giản trên môi trường internet:

- Sử dụng những ứng dụng như Time Tracker để biết mình đã tiêu tốn nhiều thời gian nhất vào website nào.
- Bỏ theo dõi và huỷ kết bạn nếu những trang này không thuộc mối quan tâm, không khiến bạn vui vẻ hoặc thông tin không quan trọng cần biết.
- Xoá bớt tài khoản mạng xã hội: Không có lý do gì mà bạn phải sử dụng hết mọi nền tảng từng biết đến. Chỉ nên giữ lại một hai trang yêu thích nhất.
- Đừng đánh dấu trang nhiều: Để khi muốn vào các trang tin tức hay giải trí, bạn phải tự tay gõ địa chỉ. Cách này giúp giảm bớt số lần bạn “đi lang thang” sao lãng việc.
- Chặn trang web: Các trang web thuộc Blacklist chắc chắn không cần thiết cho công việc. Nếu bạn đang sử dụng Mac hãy chọn SelfControl; Window là Cold Turkey; Chrome là Stayfocusd; và FireFox là LeechBlock.

Danh ngôn tháng 5

*“Bạn không bao giờ biết được mình
mạnh mẽ đến thế nào, cho tới khi mạnh
mẽ là lựa chọn duy nhất bạn có.”*

~Bob Marley~

