

# NEWSLETTER

*Nov, 2018*



## NHỊP SỐNG TMA

- Tổng lãnh sự Singapore và Enterprise Singapore đến thăm TMA
- TechDay2018: 29 ý tưởng bước vào vòng tiếp theo cuộc thi sáng tạo Sản phẩm – Giải pháp
- TMA hạt động sôi nổi với trường đại học
- Các khóa training từ TIC: Blockchain - "What Business Leaders Need to Know & How It Fits Your Business?"
- SDC tiếp tục đón nhận sinh viên thực tập
- Đại hội Thể thao - Văn nghệ TMA 2018: Sóng gió khắp các bảng xếp hạng TMA
- Vòng sơ kết cuộc thi Văn nghệ TMA 2018: Nhiều tiết mục xuất sắc, đồng đều khiến BGK đau đầu
- Giải Cầu lông The ICT Friendship 2018: TMA để lại nhiều ấn tượng đẹp
- Nâng cao kỹ năng tự vệ cho nhân viên nữ TMA
- 360° DC

# TECHDAY2018:

## 29 Ý TƯỞNG BƯỚC VÀO VÒNG TIẾP THEO CUỘC THI SÁNG TẠO SẢN PHẨM – GIẢI PHÁP

Vòng sơ khảo cuộc thi sáng tạo Sản phẩm – Giải pháp trong khuôn khổ TMA TechDay 2018 đã diễn ra sôi nổi trong 2 ngày 20 - 21/11 vừa qua tại Lab 4 và Lab 6. 37 ý tưởng phong phú, liên quan đến nhiều công nghệ hot hiện nay như AI, IoT, Big Data, Blockchain... đã có cơ hội trình bày trước Ban giám khảo và đồng nghiệp. Tại đây, các thành viên trong Ban giám khảo – là các Tech Lead từ các DG và Department đã tập trung đánh giá, góp ý giúp các ý tưởng thêm hoàn thiện.

29 ý tưởng đã được chọn để vào vòng thuyết trình và demo – diễn ra vào tháng 12 tới đây. Những ý tưởng còn lại do gặp phải nhiều vấn đề như trùng với nhiều giải pháp đã có trước đây, khó áp dụng ở phạm vi rộng hoặc chưa đáp ứng được các yêu cầu về mặt kỹ thuật nên chưa có cơ hội bước tiếp. Hy vọng các nhóm sẽ tiếp tục cố gắng ở những lần TechDay tới. Ban tổ chức sẽ gửi chi tiết đánh giá của Ban giám khảo đến các nhóm.

Chúc mừng 29 ý tưởng đã có tấm vé bước vào vòng trong với tất nhiều giải thưởng hấp dẫn đang chờ đón. Những góp ý từ Ban giám khảo hy vọng hữu ích để các bạn có thể hoàn thiện giải pháp – sản phẩm của mình, cho ra đời những bản demo tốt nhất vào tháng 12 tới. Trong vòng 2, BGK sẽ chọn ra 10 sản phẩm – giải pháp xuất sắc nhất (chắc chắn đạt giải) để vào vòng chung kết xếp hạng ngày 5/1/2019. Các bạn hãy theo dõi lịch thi từ BTC để đến cổ vũ cho các đồng nghiệp nhé!



Ý tưởng	
1	Dự án nền tảng công nghệ lập trình Rubin
2	Water Music System - RMS
3	API Bot test tool
4	Automated Test Workflow
5	Mobile Framework
6	Simple Automated Testing (SAT) Solution
7	Codelabs
8	Smart Receptionist
9	IOT For Agriculture
10	Enable GUI automation for Accedian framework
11	FY Everything
12	Energy Saving for Office
13	Phần Mềm Chấm Điểm Thi Trắc Nghiệm TOEIC
14	Data Marketplace Using Event Streaming
15	IoT Ecosystem based on TiP
16	BLE Mesh Network
17	TiP – An IoT Platform for Students
18	TestBot 2.0
19	Automation Analytic Server
20	Blockchain Bond Trading Platform
21	Chat bot support for working in SierraWireless
22	AMR- Automatic Meter Reader for Electric Monitoring at TMA Building
23	Bus Monitoring System for Smart City
24	HR Robot v2.0
25	Recommender System & Chatbot
26	DC4 Contests
27	Deploy Scalable Applications (Microservices) With Jenkins, Docker And Kubernetes
28	Anti-Counterfeiting
29	TMACare 1.0 - Employee Health Support System

## TỔNG LÃNH SỰ SINGAPORE VÀ ENTERPRISE SINGAPORE ĐẾN THĂM TMA

Trong tháng 11, bà Leow Siu Lin, Tổng Lãnh sự Singapore tại TP.HCM và ông Peter Ong, chủ tịch cơ quan Phát triển Doanh nghiệp Singapore (Enterprise Singapore) đã đến tham quan và làm việc tại TMA. Đoàn rất ấn tượng với năng lực về công nghệ của TMA và mong muốn ngày càng có thêm các công ty Singapore hợp tác với TMA và các công ty phần mềm VN.

Đoàn cũng đã rất quan tâm đến đề xuất của TMA trong việc thành lập các Khu công nghệ cao Singapore tại VN (Singapore đã thành lập 9 Khu công nghiệp VN – Singapore tại VN với 10 tỷ USD đầu tư) để đẩy mạnh hợp tác R&D cho mục tiêu Smart Nation của Singapore.



# TMA HOẠT ĐỘNG SÔI NỔI VỚI TRƯỜNG ĐẠI HỌC

Sáng ngày 24/11/2018 vừa qua, khi cơn bão Usagi chuẩn bị đổ bộ vào Sài Gòn thì TMA đã kịp đổ bộ tại CSE Jobfair 2018 - ĐH Bách Khoa TP.HCM. Tuy trời có mưa nhẹ nhưng không vì thế mà gian hàng của TMA bớt sôi nổi.

Tại đây, TMA đã thu hút được hơn 60 bạn gửi CV với nhiều cá nhân xuất sắc vượt qua vòng phỏng vấn tại chỗ. Bên cạnh đó, nhiều cảm xúc cũng bùng nổ với minigame "Nhanh như chớp" phiên bản TMA. Những câu hỏi đố vui quen thuộc nhưng cũng không kém phần hóc búa khiến nhiều bạn tiếc hùi hụi khi ra về tay trắng. Tuy vậy, cũng không ít những "super star" đã xuất sắc trả lời đúng hết năm câu hỏi liên tiếp để mang về cho mình những phần quà hấp dẫn từ TMA!

Trước đó, đại diện TMA, chị Trang Bùi cũng đã tham gia buổi gặp gỡ của khoa Khoa Học và Kỹ Thuật máy tính ĐH Bách Khoa để trao đổi về kế hoạch hợp tác giữa nhà trường và doanh nghiệp trong thời gian tới.



Không chỉ "đổ bộ" các trường đại học tại TP.HCM, giữa tháng 11 vừa qua, TMA đã có mặt tại thành phố sương mù để giao lưu với các bạn sinh viên ĐH Đà Lạt. Gần 100 bạn sinh viên đã được nghe giới thiệu về TMA, chia sẻ về xu hướng công nghệ 4.0 và các kĩ năng bản thân cần sẵn sàng để bước vào thời kì công nghệ mới. Chiều cùng ngày, hơn 30 bạn đã được phỏng vấn trực tiếp và làm bài kiểm tra tiếng Anh, sẵn sàng bổ sung nguồn nhân lực chất lượng còn thiếu cho TMA.



Cùng với đó, gần 90 bạn sinh viên ĐH Trà Vinh đã có mặt tại TMA để tham quan và tìm hiểu về môi trường làm việc của công ty. Dù di chuyển một chặng đường khá xa nhưng nét hào hứng vẫn luôn hiện diện. TMA hy vọng rằng những kiến thức, kinh nghiệm mà các anh, chị đi trước truyền đạt lại ngày hôm nay sẽ là hành trang quý báu cho các bạn trên con đường phát triển sự nghiệp sự này.



Cuối tháng 11 đầu tháng 12, TMA không chỉ sôi nổi với các hoạt động thể thao, văn nghệ mà còn tham gia nhiều ngày hội việc làm và hội thảo cùng các bạn sinh viên trên toàn thành phố.

Đến với ngày hội HUFLIT IT Day 2018 tại trường đại học (ĐH) Ngoại ngữ - Tin học, hòa cùng không khí sôi nổi của sự kiện, TMA mang đến nhiều cơ hội việc làm hấp dẫn. Trong chiều cùng ngày, TMA cũng đã có buổi hội thảo định hướng nghề nghiệp “Cách mạng công nghiệp 4.0: Bạn đã sẵn sàng” với sự tham gia của hơn 120 bạn sinh viên. Buổi hội thảo đã đem lại nhiều kiến thức bổ ích và thực tế để các bạn có thể chuẩn bị sẵn sàng cho quá trình hội nhập ngay từ khi còn ngồi trên ghế nhà trường.



Chỉ một ngày sau đó, với lực lượng hùng hậu tham dự UIT Career Day 2018 tại ĐHQG TP.HCM, TMA đã thu về được gần 150 CV ứng tuyển vào các vị trí hot như: Test Engineer, System Admin, AI&BigData Developer, Automotive Embedded Engineer... Dù trời khá nắng nóng nhưng gian hàng của TMA vẫn tấp nập các bạn sinh viên đến ghi danh phỏng vấn, chơi minigame và tìm hiểu về các cơ hội việc làm.

Không kém cạnh, tại OISP Career Day từ Văn phòng Đào tạo Quốc tế - Đại học Bách Khoa TP.HCM, TMA chọn vào “mắt xanh” được nhiều ứng cử viên sáng giá khi đầu ra của chương trình đào tạo tại đây là khá cao. Trước đó, vào đầu năm học, TMA cũng đã phối hợp cùng OISP tổ chức Lab tour cho các bạn SV đang theo học tại đây, giúp các bạn có những trải nghiệm thực tế về môi trường làm việc và văn hóa tại TMA.



Cũng trong thời gian này, anh Nguyễn Hoàng Anh đã đại diện TMA tham gia buổi hội thảo Công nghệ và Định hướng ngành nghề do trường ĐHQG TP.HCM tổ chức. Với kinh nghiệm nhiều năm “chinh chiến” trong lĩnh vực công nghệ, anh Hoàng Anh đã đưa ra nhiều kiến thức hữu ích giúp các bạn sinh viên có định hướng rõ nét về con đường nghề nghiệp sắp tới.

Những ngày cuối năm tại TMA luôn bận rộn nhưng không kém phần hào hứng để chuẩn bị cho nhiều sự kiện hấp dẫn. Cùng chờ đón và cập nhật liên tục tại fanpage TMA Solutions nhé!



# CÁC KHÓA TRAINING TỪ TIC: BLOCKCHAIN - “WHAT BUSINESS LEADERS NEED TO KNOW & HOW IT FITS YOUR BUSINESS?”

Blockchain là một khái niệm, một công nghệ “hot” trong thời gian gần đây, nó dần trở nên quen thuộc với chúng ta, khách hàng cũng để ý nhiều hơn đến công nghệ này. Chính vì thế trong tháng 11 vừa qua, TMA Innovation Center đã tổ chức buổi Seminar về Blockchain “What Business Leaders Need to Know & How It Fits Your Business?”. Buổi seminar mang lại kiến thức tổng quát về thị trường cũng như độ lớn mạnh của công nghệ Blockchain trên toàn thế giới qua góc nhìn của một người kinh doanh.

Làm thế nào chúng ta có thể áp dụng những giải pháp về Blockchain cho các doanh nghiệp khách hàng là mục tiêu chính xuyên suốt của seminar. Cụ thể hơn, các chủ đề tiêu biểu của buổi chia sẻ như: Giải thích các công nghệ Blockchain cơ bản; Blockchain đối với các doanh nghiệp; Cách chúng ta áp dụng Blockchain trong các lĩnh vực khác nhau; Các nghiên cứu điển hình, Các dự án Blockchain tại TMA; Kỹ năng xây dựng một giải pháp Blockchain.

Buổi chia sẻ kéo dài chỉ trong 1,5 giờ nhưng rất nhiều kiến thức, rất nhiều câu hỏi và đáp giữa người trình bày và người nghe đã được trao đổi sôi nổi. Trong thời gian sắp tới, TIC sẽ tổ chức nhiều buổi workshop hơn, hoành tráng hơn cho các thành viên TMA.



# SDC TIẾP TỤC ĐÓN NHẬN SINH VIÊN THỰC TẬP

Tháng 11 vừa qua, Student Development Center (SDC) đã tổ chức khóa thực tập dành cho 40 bạn sinh viên năm 3, 4, 5 thuộc các trường đại học Bách Khoa, đại học Khoa học Tự nhiên, đại học Công nghệ Thông tin, đại học Nông Lâm, đại học Công nghiệp TP.HCM...

Tại TMA, ngoài việc được làm việc trực tiếp với các dự án, các bạn sinh viên còn được tham gia các khóa học kỹ năng mềm như Communication, Teamwork & Work Etiquette, Process: Agile. Đặc biệt, để nâng cao kỹ năng tiếng Anh của mình, các bạn cũng có CLB Toastmasters cho riêng mình. CLB giúp các bạn cải thiện kỹ năng giao tiếp bằng tiếng Anh, kỹ năng làm việc nhóm và thêm tự tin khi đứng trước đám đông.

Khóa thực tập dự kiến sẽ kết thúc vào cuối tháng 1 năm 2019.



# CÁC KHÓA TRAINING TỪ TL2C TRONG THÁNG 12

Trong tháng 12, TL2C tiếp tục tổ chức các khóa học bổ ích giúp các lập trình viên nâng cao kỹ năng của mình. Truy cập <https://smartlearning.tma.com.vn/> để đăng ký nhé!

1. Golang for other programming language experts

2. Golang for junior

3. AngularJS 6



# ĐẠI HỘI THỂ THAO - VĂN NGHỆ TMA 2018: SÓNG GIÓ KHẮP CÁC BẢNG XẾP HẠNG TMA

Tháng 11 vừa qua, len lỏi vào từng ngõ ngách, từng phòng ban của TMA là không khí khẩn trương, tưng bừng tập luyện cho giải đấu thể thao nằm trong khuôn khổ Đại hội Thể thao - Văn nghệ TMA 2018 hướng tới kỷ niệm 21 năm ngày công ty.

8 bộ môn: cầu lông, đá cầu, bida, quần vợt, bóng bàn, phi tiêu, cờ tướng, cờ vua liên tiếp được tổ chức vào các ngày cuối tuần tại các địa điểm tuy khác nhau nhưng đều có 1 điểm chung: bất cứ nơi nào có dấu chân của các vận động viên TMA thì nơi đó đều trở nên vô cùng náo nhiệt, vui vẻ. Nhìn chung, chất lượng các vận động viên năm nay cao hơn mọi năm, điều này đã khiến chặng đường đến với những ngôi vị cao nhất thêm phần gay cấn và kịch tính, đặc biệt, sự xuất hiện của rất nhiều nhân tố tuy lần đầu góp mặt nhưng đã xuất sắc giành được những thứ hạng cao đã tạo nên sự xáo trộn lớn trên bảng xếp hạng TMA bao năm nay.

Sau 1 tháng khai mạc, các bộ môn: cờ tướng, đá cầu, bóng bàn, phi tiêu, cờ vua đã thần tốc tìm ra chủ nhân ngôi vương chỉ sau 1 ngày dốc hết sức lực thi đấu. Dù chỉ thi đấu trong khoảng thời gian ngắn nhưng những trận đấu căng thẳng, những màn rượt đuổi điểm số gay cấn đã giúp anh chị em có được những phút giây rèn vừa rèn luyện sức khỏe vừa nhiều niềm vui.

Dài hơi hơn, các bộ môn: quần vợt, bida, cầu lông mất từ 2 đến 3 tuần tranh tài mới tìm được nhà vô địch bởi sự đa dạng về nội dung thi đấu. Những ngày dài thi đấu vất kiệt sức lực cùng với sự xuất hiện của hàng trăm con chuột đã khiến vận động viên của những bộ môn trên có một giải đấu "đổ mồ hôi sôi nước mắt" vô cùng đáng nhớ. Tất cả vận động viên tham gia thi đấu đều đã cố gắng, nỗ hết sức mình và góp phần mang lại giải đấu hấp dẫn và thành công.



# VÒNG SƠ KẾT CUỘC THI VĂN NGHỆ TMA 2018: NHIỀU TIẾT MỤC XUẤT SẮC, ĐỒNG ĐỀU KHIẾN BGK ĐAU ĐẦU



Ngoài những tiết mục xuất sắc đến từ những "cây văn nghệ" của TMA như DG4, DC1, DC8, DC2..., cuộc thi năm nay thêm phần phong phú bởi những nhân tố mới từ BA, TIC, DC17, DC18... Đặc biệt, bên cạnh những thể loại quen thuộc như hát, nhảy, múa, kịch... chương trình năm nay vui nhộn nhưng cũng không kém phần sâu lắng hơn bởi sự góp mặt của các ban nhạc acoustic, rap. Các tiết mục độc tấu, hòa tấu nhạc cụ như sáo, harmonica, violin, guitar... cũng lên ngôi. Điều này khiến Ban giám khảo hết sức đau đầu để "chọn mặt gửi vàng", trao tấm vé vào vòng chung kết cho những tiết mục xuất sắc nhất.



Vi bận rộn với công việc, hầu hết các thí sinh đều phải hy sinh giờ nghỉ trưa, những buổi tối thư giãn sau giờ làm để tập luyện nhằm mang đến những tiết mục đỉnh chu nhất. Cảm ơn tất cả các bạn. Dù có được đi tiếp hay không, các bạn cũng đã làm hết mình, tô thêm thật nhiều màu sắc tươi thắm cho TMA!

Ban giám khảo đã chọn ra 9 tiết mục được đi thẳng vào vòng chung kết. Một số tiết mục khác do khá đồng đều về chất lượng, BTC quyết định sẽ chọn ra 1 tiết mục được bình chọn cao nhất, dựa vào lượt like và share cho clip biểu diễn của các tiết mục này trên trang fanpage TMA.



25 tiết mục văn nghệ hấp dẫn đến từ khắp các DC, Department đã trình diễn trước đông đảo khán giả tại Hall A, Lab 6 vào chiều 23/11 vừa qua. Với sự đầu tư và dàn dựng công phu từ các nhóm, buổi sơ kết cuộc thi Văn nghệ TMA 2018 mang lại nhiều bất ngờ cho Ban giám khảo, người hâm mộ và tạo ra một cuộc đua khốc liệt để tranh tấm vé vào vòng chung kết – diễn ra trước 2.500 khán giả vào ngày kỷ niệm 21 năm thành lập công ty tới.



# GIẢI CẦU LÔNG THE ICT FRIENDSHIP 2018: TMA ĐỂ LẠI NHIỀU ẨM TƯỢNG ĐẸP

Thứ 7, chủ nhật ngày 01-02/12, tuyển Cầu lông TMA đã có những trận đấu kịch tính đến nghẹt thở trước các "lông thủ" thuộc các công ty CNTT trên địa bàn TP.HCM, trong khuôn khổ giải The ICT Frienship 2018.

Với thành phần của các đội tham gia gần như hoàn toàn mới, các "lông thủ" TMA bước vào giải đấu năm nay với quyết tâm "lập lại lịch sử", bên cạnh đó là tinh thần giao lưu, học hỏi, trau dồi kinh nghiệm ở đấu trường lớn.



Sau những thành tích cao mà chúng ta đạt được ở các mùa giải trước, hầu hết các đối thủ đều có sự dè chừng nhất định với TMA và họ đều chuẩn bị rất kỹ lưỡng cả về chiến thuật lẫn tinh thần. Trong khi đó, các cặp VĐV mới của chúng ta lại còn khá bỡ ngỡ với giải này, họ bước vào các trận đấu với tâm lý không được vững vàng và kinh nghiệm thi đấu chưa thực sự dày dặn, dẫn đến việc dễ thua đáng tiếc ở nhiều trận đấu. Ở các nội dung đôi nam và đôi nam nữ, dù đã nỗ lực hết mình và tạo ra cuộc rượt đuổi tỉ số sát nút ở tất cả các set đấu, chúng ta đáng tiếc bị áp đảo ở vòng bảng và không thể có tấm vé bước tiếp vào các vòng tiếp theo. Ở nội dung đôi nữ, với sự phối hợp tốt nhưng vẫn chưa gặp nhiều may mắn, cặp đôi Trâm Lê – Giang Lê giành được giải tư. Dù chưa đạt được nhiều giải cao, các "lông thủ" TMA đã có những ngày thi đấu vui vẻ và thể hiện một tinh thần thi đấu, tinh thần đồng đội đẹp. Cảm ơn các bạn đã cố gắng hết mình vì màu cờ sắc áo, hẹn ngày trở lại "lợi hại hơn" ở các giải tiếp theo!



## NÂNG CAO KỸ NĂNG TỰ VỆ CHO NHÂN VIÊN NỮ TMA

Mỗi ngày, dù ở bất cứ đâu, các chị em đều phải đối mặt với rất nhiều tình huống nguy hiểm bất ngờ. Vấn đề là phái yếu, các bóng hồng sẽ rất khó khăn trong việc xoay sở và tự vệ. Nhằm giúp các bạn nữ rèn luyện sức khỏe và trang bị những kỹ năng cần thiết để bảo vệ bản thân và những người xung quanh khi chẳng may gặp nguy hiểm, công ty tổ chức khóa học Kỹ năng tự vệ cho nhân viên nữ.

Khóa học dự kiến diễn ra vào tháng 12 tới. Để các bạn đều có cơ hội thực hành hiệu quả, lớp sẽ được tổ chức trong 3 buổi, do 2 giảng viên có trình độ và nhiều năm kinh nghiệm đứng lớp.

# 360° DC

## I. Công việc

### 1. DC2

2 thành viên của DC2 là Thiện và Phúc đã có chuyến onsite 1 tháng đến Ottawa để giúp khách hàng test sản phẩm mới CPaaS. Do lịch trình rất gấp nên team đã làm việc cả cuối tuần và có khi overnight để hoàn thành kịp tiến độ. Với sự hỗ trợ của TMA, Ribbon đã thành công demo sản phẩm cho AT&T và hiện đang tiếp tục phát triển thêm các tính năng mới theo yêu cầu của AT&T

Ngoài ra, các thành viên Việt, Hiền, Danh cũng onsite 1 tháng tại Dubai để giúp Ribbon triển khai KBS solution cho khách hàng Etisalat ở Trung Đông. Với sự làm việc nhiệt tình không kể cuối tuần của TMA, Etisalat đã passed acceptance test cho KBS solution và triển khai xa hơn nữa những chức năng mới của dự án. Ribbon management cũng gửi những lời khen ngợi và cảm ơn đến sự đóng góp quan trọng của những bạn onsite.

Thành viên Cường Trần cũng đến Singapore để giúp Zooloo triển khai test automation cho sản phẩm của họ. Hiện tại Cường tiếp tục làm việc offshore sau khi hệ thống đã đi vào vận hành.



### 2. DC3B

Tháng 11, dự án WMP hân hạnh tiếp đón các khách hàng đến tham quan. Ngoài ra, các trainer từ Rearing project cũng đến để cập nhật những kiến thức mới thuộc dự án cho các thành viên trong team.

DC3B cũng bắt đầu một dự án mới mang tên "Catalyst" – Training system trong tháng vừa qua. Dự án KTBT cũng đang khởi động với việc tìm kiếm nguồn nhân lực.

Krungthai Bank – một khách hàng tiềm năng của TMA cũng đã đến thăm DC3B, mở ra cơ hội hợp tác lâu dài trong thời gian tới

### 3. DC4

Nhân chuyến đến thăm Việt Nam tháng 11, khách hàng từ Allcrux đã có 1 buổi Seminar để chia sẻ về Functional Programming ở Lab 4.

1 nhóm các bạn Accedian EMS của DC4 đã và đang tích cực trau dồi và nâng cao kỹ năng Tiếng Anh qua những giờ học vui tươi, sôi nổi tại phòng Galway ở Lab 4 hàng tuần.



### 4. DC7

DC7 đã tổ chức "All Hands Meeting" để cập nhật một số thông tin về business của DC trong thời gian qua đến tất cả các thành viên. Ngoài ra, buổi gặp mặt còn nhằm mục đích nâng cao tinh thần đoàn kết, cũng như thay lời cảm ơn đến tất cả mọi người vì sự nỗ lực trong suốt thời gian qua. Vào cuối sự kiện, mọi người đã có một buổi party chúc mừng những thành quả đã đạt được và chuẩn bị cho những hoạt động trong thời gian sắp tới.

### 6. DC12A

AWTC-USA: Khởi động dự án với 11 thành viên. Làm việc trên các sản phẩm ứng dụng AI/ML và Big data. Sản phẩm được sử dụng tại thị trường Nhật Bản.

Team Tribeat SPR tăng trưởng thêm 3 thành viên, nâng tổng số nhân lực lên 14. Đây là dự án mới đang làm việc trên các nền tảng công nghệ Cloud như AWS, GCP để triển khai các ứng dụng trên POS. Thị trường: Nhật Bản.

Tháng 11, DC12A cũng khởi động dự án Zenrin Datacom với 7 thành viên, dự án dự kiến kéo dài tới tháng 3/2020 và làm việc trên web application cho Android mobile, cùng với hệ thống Backend PHP cho thị trường Nhật Bản.

Nhằm mục đích cải thiện hiệu quả công việc cũng như tăng cường cố gắng của các thành viên trong team, từ quý 4/2018, team TechMatrix đã khởi động chương trình Faces of the Quarter nhằm vinh danh các bạn QC/ Dev có đóng góp nhiều nhất trong quý. Chương trình có hiệu quả rõ rệt với tỉ lệ bug được tìm thấy/ số lượng bugs được fix tăng lên và số bài Knowledge sharing presentation cũng được tăng cao. Phần thưởng dự chi 500k/người, trích từ quỹ team và các nguồn hỗ trợ từ Leaders, PM...

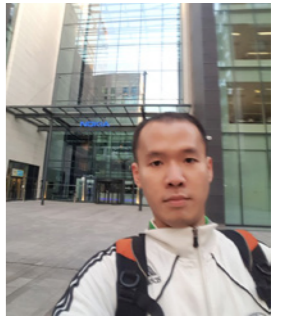
### 7. DG3

DG3 hiện đang có nhiều cơ hội onsite Nhật Bản dài hạn cho các ứng viên có trình độ tiếng Nhật cao. Các bạn có khả năng và nhu cầu hãy liên hệ tjc-mgmt@tma.com.vn để biết thêm thông tin chi tiết.

Công nghệ: iOS, C/C++, Java, Android.

### 5. DC9

Trong tháng 11 vừa qua, Châu Kính Tổ và Phạm Hoàng Duy Đức đã lần lượt có cơ hội làm việc tại Bỉ và Ấn Độ trong 2 tuần. Hi vọng 2 bạn đã có một chuyến đi thật ý nghĩa và giúp dự án phát triển hơn nữa trong tương lai.



Cũng trong thời gian này, DC9 vinh dự được làm POC (Proof of Concept) cho một khách hàng rất tiềm năng đến từ UK. Nếu thành công, đây sẽ là một cú hit lớn để tăng trưởng



## II. Vui chơi giải trí

# 360° DC

### 1. DC4

Sau tàn dư của Black Friday, nhóm Accedian EMS đã tổ chức Đại tiệc Pizza vào Happy Hour. Bữa tiệc nhỏ không có gì ngoài pizza đủ loại, đủ hương vị, kích cỡ. Đây cũng là dịp để team chúc mừng các thành viên có sinh nhật trong tháng 11

### 2. DC6

Giữa tháng 11 vừa qua, DC6\_PG2 bao gồm các thành viên của 2 dự án là Cirpack và Educe đã có chuyến du lịch lên thành phố ngàn hoa Đà Lạt. Do đi ngay dịp mưa bão nên trời mưa gió và lạnh, thời tiết không được thuận lợi trong việc đi hái hoa, ngắm cảnh.



Nhưng bù lại, cả đoàn có nhiều thời gian hơn để quây quần cùng nhau bên nồi lẩu nóng, những món nướng đặc sản ở Đà Lạt. Thêm vào đó là 1 ít rượu trong những lúc ngồi lại kể chuyện nhau nghe cũng đã đủ làm ấm lòng trong những ngày mưa lạnh ở Đà Lạt.

### 3. DC7

Những món quà dễ thương đã được dành tặng cho các bạn DC7 có ngày sinh nhật trong tháng. Mọi người đã cùng nhau thổi nến, ước nguyện cho một tuổi mới nhiều may mắn và hạnh phúc. Buổi tiệc nho nhỏ, ấm cúng diễn ra trong sự chúc mừng của đại gia đình DC7 đã để lại trong lòng mọi người cảm xúc khó quên.



### 4. DC9

Chuyến du lịch thường niên vào dịp cuối năm như là một truyền thống của DC9, hiện tại tất cả các thành viên đều rất háo hức cho chuyến đi năm nay. Hi vọng, chuyến đi mới, năng lượng mới và thành công mới sẽ đến với DC9 vào dịp năm mới 2019

### 5. DC11

Ngày 17, 18/11 vừa qua, DC11 đã tổ chức chuyến team building hoành tráng ở Bến Tre – TTC Cần Thơ. Với nhiều hoạt động ngoài trời sôi động, chuyến đi đem lại cho các thành viên những giây phút cười nghiêng ngả và những trải nghiệm lý thú



### 6. DC12

Ngày 10, 11/11, team Tribeat đã có chuyến dã ngoại đến khu du lịch Thủy Châu, Bình Dương. Tại đây, các thành viên đã cùng nhau nướng hải sản, uống bia và thoải mái vui chơi ngắm cảnh, trò chuyện để tạo thêm sự gắn kết

Không kém cạnh, cũng trong ngày 10, 11, team Zenrin đã có chuyến đi phượt bằng xe máy về nhà thành viên nhóm tại Vũng Tàu, khu vực cầu cảng. Tại đây, các thành viên được trải nghiệm sinh hoạt thường nhật của các anh cảnh sát biển, các anh thợ thuyền và cảnh yên bình của biển. Anh em được thưởng thức các món hải sản tươi ngon, uống bia và trò chuyện để quên đi công việc bề bộn hàng ngày, tạo thêm sự gắn kết giữa các thành viên.

Trong tháng 11, team TechMatrix đã bắt đầu Câu lạc bộ bơi lội, hoạt động định kỳ từ 17:30 - 19:00, thứ Ba hàng tuần tại hồ bơi của Trung tâm Thể dục Thể thao quận 12 (Tô Ký). Câu lạc bộ bắt đầu với 5 thành viên nhưng rất hoan nghênh các bạn có cùng sở thích bơi lội tham gia (chi phí tự túc).

Bên cạnh đó, team TechMatrix cũng đã tổ chức cuộc thi Bowling tại Pandora City. Dù đa phần các bạn chơi lần đầu nhưng rất hào hứng và cạnh tranh kịch liệt. Sau cuộc thi đấu kịch liệt, mọi người có buổi tối ấm cúng tại nhà hàng Hòn Đất và cùng tổ chức sinh nhật cho các thành viên có ngày sinh trong tháng 11



### 7. TIC

Tạm biệt Sài Gòn hoa lệ, đầu tháng 11 vừa qua, toàn dân TMA Innovation Center đã có một buổi trở về với tuổi thơ tại một khu làng nhỏ ven sông Đồng Nai. Tại đây, đại gia đình TIC được người dân đón tiếp nồng hậu, với nhiều món ăn đặc sản, và những trò chơi đặc sắc nhất vùng sông nước. Các trò chơi được đề ra đều khiến mọi người quên mình "đã lớn" và quên hết đi những giờ làm việc căng thẳng mệt mỏi. Ấy thế, đã vui chơi trọn vẹn một ngày dài nhưng không ai muốn về nhà, chỉ muốn ở lại nơi đây thêm nữa, điều đó là một sự hối thúc ngắn hạn bắt buộc ban tổ chức mau mau "sắn" thêm vé, để mọi người được đi nhiều hơn nữa các chuyến tàu có đích đến là "tuổi thơ".



# LAB 8 CORNER

## 1. Đào tạo và thực tập

Để đào tạo và phát triển nguồn nhân lực, có thêm cơ sở để tiếp nhận thêm nhiều sinh viên, TMA đã đầu tư 2 phòng thực tập với khoảng 50 chỗ ngồi tại trường đại học Quy Nhơn.

Hiện nay, công tác thi công, lắp đặt trang thiết bị đã hoàn thiện. Các bạn sinh viên thực tập tại lab 8 đã có môi trường học tập, làm việc tiện nghi ngay tại Bình Định.



## 2. Các khóa training

Rất nhiều khóa training đã được tổ chức nhằm giúp anh chị em tại Lab 8 nâng cao kỹ năng như Blockchain, Golang: 8 members, Node JS, QC.



# TIP TIẾT KIỆM ĐIỆN TẠI GIA ĐÌNH HIỆU QUẢ

Cuộc sống ngày càng phát triển, những thiết bị gia dụng thông minh ngày càng được sử dụng rộng rãi giúp cho cuộc sống của chúng ta trở nên tiện nghi và thoải mái hơn nhưng bên cạnh đó chúng cũng tiêu hao khối lượng lớn điện hằng ngày.

Tuy nhiên nếu biết sử dụng hợp lý, bạn hoàn toàn có thể kiểm soát và tiết kiệm được một lượng đáng kể điện năng tiêu thụ mỗi ngày.

## 1. Hãy tắt bếp sớm hơn một chút

Nếu bạn sử dụng bếp từ hoặc bếp hồng ngoại khi đun nấu thức ăn thì bạn nên tắt bếp sớm hơn một chút, không cần nấu quá nhừ, vì khi tắt bếp đi lượng nhiệt trên bếp vẫn còn tỏa ra đủ để chúng có thể làm cho nồi thức ăn của bạn được chín. Tuy mẹo này có thể áp dụng cho hầu hết các món ăn nhưng vẫn có trường hợp ngoại lệ như món ninh hay hầm nhừ thì sẽ cần cho chín kĩ một chút.

## 2. Hãy làm mọi thứ sau 9h tối

Nếu bạn cần đun nước hay sử dụng máy giặt, máy rửa chén... thì tốt nhất bạn nên sử dụng chúng sau 9h tối, lúc này điện sẽ mạnh hơn giờ cao điểm rất nhiều và đặc biệt bạn có thể giảm được chi phí tiền điện khi dùng trong thời gian này, bởi lẽ khi điện mạnh hơn thì tất cả các thiết bị sẽ hoạt động nhanh hơn và giúp bạn tiết kiệm điện.

## 3. Rút những phích cắm điện khi không sử dụng

Rút phích cắm bất kỳ trên các thiết bị điện mà không sử dụng đặc biệt là máy tính, TV và VCR..., vì nếu bạn vẫn để như vậy thì chúng vẫn còn đang hoạt động và tiêu tốn đáng kể nguồn điện của gia đình bạn đó.

## 4. Thay thế các thiết bị không hiệu quả

Trong gia đình chúng ta khi những thiết bị như bóng đèn, tivi hoặc tủ lạnh... khi sử dụng quá lâu hoặc những thiết bị đó tiêu tốn quá nhiều điện năng thì tốt nhất bạn nên thay thế chúng bằng những thiết bị tiết kiệm điện hơn.

## 5. Sử dụng bóng đèn tiết kiệm điện

Bộ Năng lượng Mỹ cho biết đèn LED tiết kiệm khoảng 75% năng lượng và có tuổi thọ lâu hơn gấp 25 lần so với đèn sợi đốt thông thường. Chính vì vậy, để tiết kiệm điện, tốt hơn hết bạn nên dùng đèn LED. Ngoài ra, bạn cũng không cần lo ngại về kích thước của đèn LED bởi hiện nay trên thị trường có rất nhiều loại đèn có hình dáng và kích thước giống đèn sợi đốt.

## 6. Sử dụng thiết bị phát hiện chuyển động để tránh lãng phí điện

Nếu những thành viên trong gia đình bạn hay quên hoặc không có thói quen tắt những thiết bị điện khi không được sử dụng thì bạn hãy sử dụng ngay những thiết bị điện có thể phát hiện chuyển động, đây là một giải pháp phù hợp và tiết kiệm điện đáng kể. Bộ Năng lượng Mỹ cho biết việc sử dụng máy cảm biến chuyển động có thể cắt giảm lượng điện lãng phí lên tới 30%.

## 7. Sử dụng nước lạnh

Nếu vào những ngày thời tiết không quá lạnh, bạn có thể giặt giũ và rửa bát bằng nước thường thay vì sử dụng bình nước nóng hoặc máy giặt. Điều này không những tiết kiệm điện mà còn khiến cơ thể bạn hoạt động như một bài tập thể dục nhẹ và giúp cho cơ thể trở nên thoải mái hơn.

## 8. Sử dụng máy rửa bát

Máy rửa bát sử dụng điện nhưng nó lại giúp tiết kiệm năng lượng, tiền bạc, nước và thời gian hơn so với việc rửa bằng tay. Theo Ủy ban Năng lượng California, sử dụng máy rửa bát giúp bạn tiết kiệm trung bình khoảng 5.000 lít nước và 230 giờ trong quý thời gian quý giá của bạn mỗi năm. Bên cạnh đó, thay vì sử dụng chức năng sấy tự động, bạn có thể để bát đĩa khô tự nhiên để tiết kiệm điện.

# NHỮNG Ý TƯỞNG TRANG TRÍ CÂY THÔNG NOEL CHO PHÒNG LÀM VIỆC

Noel đang đến gần và bạn đang đau đầu không biết nên trang trí cây thông Noel sao cho vừa độc đáo, vừa nhanh lại vừa tiết kiệm không gian? Tham khảo những ý tưởng trang trí đơn giản, sáng tạo dưới đây bạn nhé!

## 1. Cây thông Noel treo

Bạn có thể sử dụng những quả châu với kích thước khác nhau và treo thành hình cây thông và treo tại góc phòng làm việc để không mất nhiều diện tích trong phòng.



## 2. Cây thông Noel lưu niệm

Bạn có thể dùng những hình ảnh của bạn bè, đồng nghiệp, đồ lưu niệm dán lên tường theo hình cây thông, mọi người hẳn sẽ dành nhiều thời gian để chiêm ngưỡng cây thông sáng tạo của bạn đấy.



## 3. Cây thông Noel lấp lánh

Tương tự cây thông Noel lưu niệm, bạn có thể sử dụng những dây đèn LED, dây kim tuyến nhiều sắc màu dán lên tường theo tạo hình cây thông.



## 4. Cây thông Noel 2D

Bạn có thể in hình cây thông Noel theo kích thước tùy thích, dán lên tường và đính thêm một ít đèn, phụ kiện trang trí là đã có ngay cây thông 2D siêu tiết kiệm diện tích.



## 5. Cây thông Noel từ giấy màu

Bạn hãy cuộn những tờ giấy màu thành các ống nhỏ với kích thước khác nhau, sau đó dùng keo hoặc băng dính dán chúng vào một tấm bảng, tường và trang trí thêm một ít phụ kiện Giáng sinh.



## 6. Cây thông Noel treo ảnh

Điều bạn cần là những thanh gỗ có móc nhỏ để treo ảnh được đóng thành hình cây thông, sau khi cố định vào tường, các thành viên trong phòng chỉ cần treo ảnh, đồ trang trí là sẽ có ngay một cây thông Noel ý nghĩa



## 7. Cây thông Noel từ sách

Bạn có thể sử dụng những cuốn sách để xếp thành hình cây thông Noel, thêm dây đèn LED, dây kim tuyến... là bạn đã có ngay cây thông Noel không mất quá nhiều chi phí.



Bên cạnh trang trí cây thông Noel, các bạn còn có thể treo những quả châu, dây đèn hoặc đồ trang trí lên cửa sổ, tay nắm cửa... Chỉ với một chút thời gian, bạn đã mang không khí Noel vào phòng làm việc rồi đấy!

## *Danh ngôn tháng 11*

*“Điều quan trọng nhất phải làm để giải quyết vấn đề là bắt đầu.”*

*- Frank Tyger -*