

HỘI THẢO
TOÀN CẢNH CNTT-TT VIỆT NAM
LẦN THỨ 23
ĐỔI MỚI SÁNG TẠO
TRONG KỶ NGUYỄN SỐ

HỘI THẢO
SMART CITY 360° LẦN THỨ 2
GIẢI PHÁP TƯƠNG TÁC
THỜI GIAN THỰC
CHO ĐÔ THỊ THÔNG MINH

ĐƠN VỊ TỔ CHỨC



ĐỒNG HÀNH VỚI

TÀI TRỢ KIM CƯƠNG



TÀI TRỢ VÀNG



TÀI TRỢ BẠC



ĐỒNG TÀI TRỢ



ĐƠN VỊ HỖ TRỢ



BẢO TRỢ THÔNG TIN



WWW.HCA.ORG.VN - WWW.ICST.ORG.VN

ĐƠN VỊ TỔ CHỨC



ĐƠN VỊ HỖ TRỢ



TÀI TRỢ VÀNG



TÀI TRỢ BẠC



Đơn vị bảo trợ

BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
ỦY BAN NHÂN DÂN TP.HỒ CHÍ MINH
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG TP.HỒ CHÍ MINH
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP.HỒ CHÍ MINH

Đơn vị tổ chức



HỘI THẢO
TOÀN CẢNH CNTT-TT VIỆT NAM LẦN THỨ 23

VIETNAM ICT OUTLOOK 2018

ĐỔI MỚI SÁNG TẠO
TRONG KỶ NGUYỄN SỐ

INNOVATION IN THE DIGITAL ERA



Đơn vị bảo trợ:
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP.HỒ CHÍ MINH

Đơn vị tổ chức:



HỘI THẢO KHOA HỌC

GIẢI PHÁP TƯƠNG TÁC THỜI GIAN THỰC
CHO ĐÔ THỊ THÔNG MINH



TP.HCM, 26/07/2018

CHƯƠNG TRÌNH

Phiên sáng:
HỘI THẢO
TOÀN CẢNH CNTT-TT
VIỆT NAM - VIO
LẦN THỨ 23

Phiên chiều:
13h – 17h
(SÂN KHẤU CRYSTAL 3)
GIẢI PHÁP
CHUYÊN ĐÓI SỐ
TRONG DOANH NGHIỆP

Phiên chiều:
13h – 17h
(SÂN KHẤU CRYSTAL 2)
HỘI THẢO KHOA HỌC
SMART CITY 360°

Phiên chiều:
14h – 17h
(SÂN KHẤU CRYSTAL 1)

Phiên chiều:
14h – 17h

Cả ngày

- Đổi mới sáng tạo – Sự quyết định thành công của doanh nghiệp trong kỷ nguyên số T.3
- VNPT 3.0: Chuyển đổi số cho nền kinh tế số T.7
- Trí tuệ nhân tạo và Máy học cho Ứng dụng Hỏi-Đáp tự động bằng tiếng Việt T.13
- Cuộc cách mạng công nghệ nền tảng hiện tại và tương lai trong nền kinh tế chia sẻ T.17
- Xu hướng tất yếu của ngân hàng số trong cuộc cách mạng 4.0 T.22
- Quản trị hiệu quả nguồn lực doanh nghiệp trong kỷ nguyên công nghiệp 4.0 T.25
- Giải pháp số hóa cho Chính phủ điện tử và Doanh nghiệp thông minh T.30
- IT Transformation - Chuyển đổi hệ thống CNTT T.33
- Fruitchain: Giải pháp truy xuất nguồn gốc nông sản T.35

- Hệ thống quan trắc và cảnh báo chất lượng không khí T.49
- Công nghệ và giải pháp quan trắc điều khiển giao thông đô thị thông minh đã triển khai tại một số thành phố Việt Nam T.50
- Giải pháp IoT cho thành phố thông minh T.51
- Ứng dụng công nghệ blockchain trong đô thị thông minh T.52
- Ứng dụng Deep Learning cho bài toán phát hiện và nhận dạng đối tượng qua camera giám sát thời gian thực T.53
- Truy xuất thông tin từ dữ liệu chẩn đoán hình ảnh T.54

Xúc tiến thương mại B2B:
"Xây Dựng Hệ Sinh Thái Đổi Tác Trong Kỉ Nguyên Số"

Tọa đàm Khởi Nghiệp Đổi Mới Sáng Tạo Trong Kỉ Nguyên Số

Trưng bày công nghệ - Trải nghiệm thực tế

Đơn vị bảo trợ
BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
ỦY BAN NHÂN DÂN TP.HỒ CHÍ MINH
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG TP.HỒ CHÍ MINH
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP.HỒ CHÍ MINH

HỘI THẢO TOÀN CẢNH CNTT-TT VIỆT NAM LẦN THỨ 23

Đổi mới sáng tạo trong kỷ nguyên số

VIO 2018 - INNOVATION IN THE DIGITAL ERA

26/07/2018
White Palace

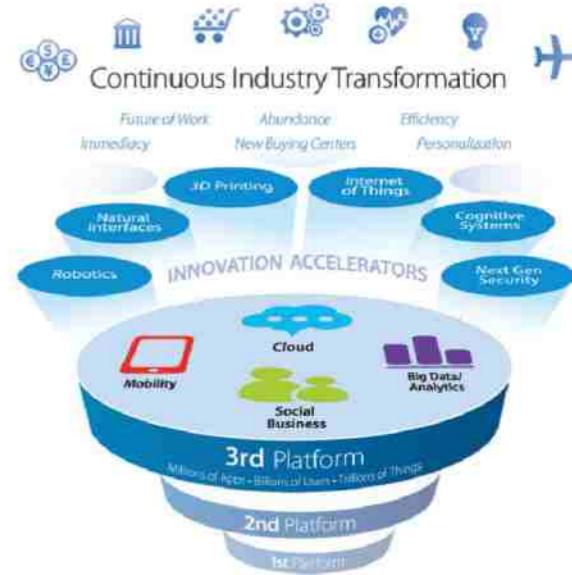
Đơn vị tổ chức
@ HCA
Hội Tin học Thành phố Hồ Chí Minh

ĐỔI MỚI SÁNG TẠO – SỰ QUYẾT ĐỊNH THÀNH CÔNG CỦA DOANH NGHIỆP TRONG KỶ NGUYÊN SỐ

Chúng ta đang chứng kiến sự phát triển mang tính chất cách mạng của công nghệ. Các khái niệm mới về AI, Machine Learning, IoT không chỉ còn được ghi nhận trong các công trình nghiên cứu của các phòng thí nghiệm mà còn là tốc độ chuyển đổi chúng vào ứng dụng trong thực tế cuộc sống. Các công ty vượt lên trên đối thủ luôn là những doanh nghiệp nhanh chóng áp dụng chuyển đổi mình sang môi trường số hóa một cách nhanh chóng và sáng tạo nhất. Chúng ta thấy sự chuyển mình nhanh chóng của Amazon trong phân phối, Tesla trong ô tô.... Bài học thành công của Thegioioidong, Vinamilk, Saigonnewport cũng như thất bại của các hãng Taxi, du lịch... rất trực quan cho việc các doanh nghiệp tạo ra sự khác biệt thế nào trong ứng dụng số hóa và chuyển đổi số.

Chuyển đổi số và các công nghệ tác động mạnh đến chuyển đổi số hiện nay

Trong toàn cảnh công nghệ thông tin (VIO-2014) chúng ta đã nói đến phát triển công nghệ thông tin trên nền tảng third-platform dựa trên các trụ cột về điện toán đám mây, social network, Mobility và big-data. Song song với các phát triển về Platform của CNTT, các ngành công nghiệp phần cứng đặc biệt là IoT được tiến tới dần được chuẩn hóa và giá thành giảm nhanh. Sự phát triển bùng nổ của IoT và Social network giúp có nguồn thu thập dữ liệu (data) khổng lồ tạo môi trường doanh nghiệp cho doanh nghiệp khai thác. Sự khác biệt về hình thành, thu thập và xử lý dữ liệu là nền tảng cho hướng tới số hóa tổ chức, doanh nghiệp một cách toàn diện.



Song song với phát triển của các Platform, các ngành liên quan đến phân tích và xử lý dữ liệu được nghiên cứu và hoàn thiện dần như Machine learning, Trí tuệ nhân tạo AI, công nghệ Block-chain và bắt đầu được chuyển sang lớp ứng dụng. Đã hình thành việc khai thác dữ liệu tối ưu hơn, thông minh hơn so với tập hợp và xử lý dữ liệu hỗ trợ quyết định thuận tiện.

Không thể không nói đến việc tính năng ngày càng mạnh mẽ hơn của các thiết bị máy chủ, các hệ thống chip CPU-RAM cũng như các thiết bị nghe nhìn dùng cho thiết bị di động. Việc tạo ra data không còn là công việc riêng của các chuyên gia mà còn là của bất cứ một cá thể trong tổ chức, doanh nghiệp.



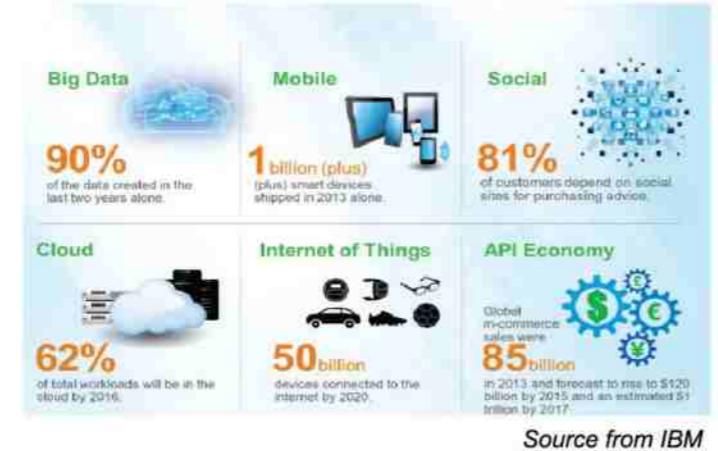
Toàn cảnh CNTT – Truyền thông Việt Nam 2018

www.hca.org.vn

Hội Tin học Thành phố Hồ Chí Minh - HCA

Môi trường dữ liệu và tốc độ chuyển đổi số

Với môi trường công nghệ được hình thành từ nền tảng thứ ba, dữ liệu số phát sinh hàng ngày tăng theo bội số nhân. Rất nhiều dữ liệu đó có khả năng sử dụng và có ích cho tổ chức và doanh nghiệp – Từ cơ quan chính phủ đến các doanh nghiệp lớn nhỏ, doanh nghiệp gia đình.



Giá thành giảm nhanh chóng của các thiết bị thu thập dữ liệu cũng như các thiết bị chấp hành giúp đẩy nhanh việc ứng dụng của chúng vào thực tế. Xem xét các số liệu trong h.2 cho thấy tốc độ giảm giá của thiết bị là quá nhanh. Ví dụ nếu như trước đây việc sử dụng sensor dùng cho hệ thống đo lường dữ liệu vận hành của thiết bị trong dây chuyền sản xuất phục vụ điều khiển cũng như cung cấp dữ liệu cho hệ thống thông tin quản lý tốn kém hàng trăm nghìn đến hàng triệu USD thì hiện nay cần đầu tư vài chục nghìn cho hệ thống tương tự. Chúng ta có thể nghĩ đến các hệ thống đo lường cảnh báo về ngập lụt, mức độ ô nhiễm môi trường trên diện rộng.

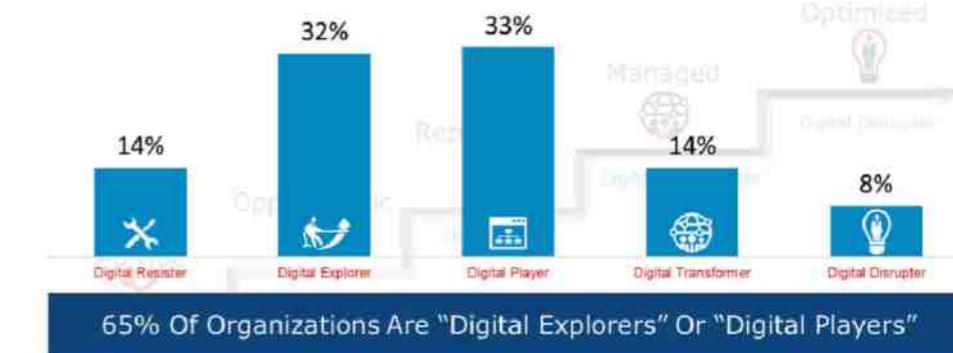
Mặc dù dữ liệu có ích rất nhiều nhưng không phải tất cả các tổ chức doanh nghiệp đều đã sẵn sàng cho việc chuyển đổi số cho mình. Phần lớn vẫn trong giai đoạn khám phá và dùng dữ liệu. Mới chỉ có 14% tổ chức, doanh nghiệp đã thực sự bắt đầu vào quá trình chuyển đổi số.

Drone	2007 : \$ 100.000 2013 : \$ 700 \$
3D Printing	2007 : \$ 40.000 2014 : \$ 100
Industrial Robot	2007 : \$ 550.000 2014 : \$ 20.000
3D Printing	2000 : \$ 2.7 billion 2007 : \$ 10 million 2014 : \$ 1.000
Solar /cell	1984 : \$30 2014 : \$0.16
Sensor	2009 : \$30,000 2014 : \$80
Smartphone	2007 : \$499 2015 : \$10

H2. Bảng giá thiết bị - Nguồn Word economic Forum

quản lý tốn kém hàng trăm nghìn đến hàng triệu USD thì hiện nay cần đầu tư vài chục nghìn cho hệ thống tương tự. Chúng ta có thể nghĩ đến các hệ thống đo lường cảnh báo về ngập lụt, mức độ ô nhiễm môi trường trên diện rộng.

Mặc dù dữ liệu có ích rất nhiều nhưng không phải tất cả các tổ chức doanh nghiệp đều đã sẵn sàng cho việc chuyển đổi số cho mình. Phần lớn vẫn trong giai đoạn khám phá và dùng dữ liệu. Mới chỉ có 14% tổ chức, doanh nghiệp đã thực sự bắt đầu vào quá trình chuyển đổi số.



H3. Chuyển đổi số - Tỷ lệ khai thác và ứng dụng – Nguồn IDG

Tuy nhiên theo một số liệu điều tra khác của IDG cho biết đến 86% các giám đốc đều hành doanh nghiệp cho rằng thực hiện chuyển đổi số là ưu tiên số 1 trong lựa chọn của mình để đưa ra giải pháp nâng cao năng lực cạnh tranh của công ty. Có thể nói xu hướng chuyển đổi số doanh nghiệp sẽ là xu hướng tất yếu trong dự báo 5 năm tới.

Riêng ở Việt Nam hiện chưa có các điều tra nào nói về việc sẵn sàng chuyển đổi số trong tổ chức doanh nghiệp. Các số liệu trong sách trắng do bộ TT-TT chủ yếu mang số liệu thống kê về ngành CNTT là chính nên chưa thể có các đánh giá phân tích sâu hơn.

Chuyển đổi số trong doanh nghiệp – Bắt đầu từ đâu và làm như thế nào

Mỗi doanh nghiệp đều có thể tìm hiểu và lựa chọn mô hình chuyển đổi số cho doanh nghiệp của mình. Tuy nhiên mô hình 6 bước của Gartner đề xuất dựa trên 5 yếu tố phải xem xét để hình thành chiến lược kinh doanh số bao gồm:

- (1) Mô hình Kinh doanh tạo nên từ Công nghệ số,
- (2) Danh mục Sản phẩm và Dịch vụ,
- (3) Thông tin với tư cách là Tài sản kinh doanh,
- (4) Công nghệ áp dụng, và
- (5) Nội dung, Phương tiện truyền tải, và Kênh truyền tải



Việc triển khai tiến trình số hóa trong doanh nghiệp không phải là bài toán công nghệ mà là sự thay đổi nhận thức. Lãnh đạo doanh nghiệp phải hiểu rằng việc số hóa doanh nghiệp là xu hướng không thể đảo ngược. Ai chậm chân trong việc chuyển đổi này sẽ bị tụt hậu, luôn phải bám đuôi thậm chí bị thôn tính nhanh chóng kể cả các doanh nghiệp lớn.

Để tiến lên "số hóa" trong doanh nghiệp cần tiến hành các việc

- Digitization: chuyển đổi dữ liệu sang dạng số
- Digitalization: chuyển đổi nghiệp vụ sang dạng số

Việc chuyển đổi chỉ mang tính khả thi khi và chỉ khi có dữ liệu số. Digital transformation: chuyển hóa số, là hiệu quả xuất hiện khi thực hiện digitization và digitalization trong doanh nghiệp. **"Không có Digitization, thì không có digitalization và digital transformation nào cả!..."**

Cơ hội đổi mới, sáng tạo của doanh nghiệp trong chuyển đổi số

Cơ hội chuyển đổi số chia đều cho mọi doanh nghiệp. Doanh nghiệp có thể thực hiện việc này bằng việc phối hợp các yếu tố sau để đạt được mục tiêu nhanh nhất.

a. Cơ hội sáng tạo trong nội tại doanh nghiệp tổ chức

Không nên phức tạp và đặt mục tiêu quá lớn cho một dự án chuyển đổi số. Hiệu quả mang lại của chuyển đổi số có thể đến từ một cải tiến nhỏ và có giá trị rất lớn. Ví dụ việc số hóa nghiệp vụ check-in từ truyền thống sử dụng thẻ lên tàu sang check-in online với mã QR code của Vietjetair mới đây cho phép tiết kiệm tiền giấy in thẻ, mực in, chi phí bảo trì máy in. Hiệu ứng mang lại còn giúp giảm tải cho nhân viên quầy đồng thời tạo sự thuận tiện và hài lòng cho khách hàng. Bài toán tương tự có thể áp dụng cho các ngân hàng. Các doanh nghiệp SME có thể sử dụng ứng dụng theo dõi luồng công việc (Work-flow management) bằng phần mềm thuê trên cloud. Vừa số hóa được quá trình phân công theo dõi công việc vừa giảm kinh phí đầu tư và vận hành phần cứng.

b. Cơ hội sáng tạo và đổi mới trong bối cảnh kinh tế chia sẻ và trong hệ thống hệ sinh thái

Trong bối cảnh kinh tế chia sẻ, việc phối hợp số hóa doanh nghiệp với tư duy hình thành hệ sinh thái với đối tác và khách hàng giúp nhân gấp nhiều lần hiệu quả của một dự án số hóa. Một doanh nghiệp may hoàn toàn có thể thiết lập một hệ thống báo cáo tình hình sản xuất gia công chi tiết các bán thành phẩm với các đối tác may gia công theo tiêu chuẩn on-time. Thông qua việc đáp ứng này doanh nghiệp sẽ hoàn toàn chủ động trong quá trình điều độ sản xuất của mình cũng như đáp ứng chuỗi cung ứng với các đối tác gia công.

c. Cơ hội sáng tạo và đổi mới thông qua kết nối với cộng đồng start-up

Bản thân mỗi doanh nghiệp đều hình thành hệ thống quy trình nội tại. Ngoài các mặt mạnh của hệ thống quy trình bản thân chúng lại tạo nên "sức lì" không đáp ứng nhanh với tốc độ thay đổi của công nghệ. Các nhóm Star-up có điểm mạnh nắm và hiểu rõ các công nghệ mới nhưng thiếu vốn. Việc các công ty kết nối và đầu tư vào các công ty start-up là một cơ hội thúc đẩy quá trình chuyển đổi số nhanh hơn tiết kiệm hơn.

Kết luận: Chuyển đổi số doanh nghiệp là một xu hướng không thể đảo ngược. Nó thay đổi khái niệm "cá lớn nuốt cá bé" thành "cá nhanh nuốt cá chậm" chân trong việc đưa công nghệ số vào doanh nghiệp của mình.

TẬP ĐOÀN BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG VIỆT NAM

www.vnpt.vn



Phạm Thế Trung

Phó Giám đốc
Trung tâm VNPT-IT khu vực 2

T H O N G D I E P Kỷ nguyên số đang mang theo rất nhiều sự thay đổi, doanh nghiệp cần xác định được nhu cầu của khách hàng để tiếp nhận công nghệ phù hợp, phát triển công nghệ ngay từ đầu hay thừa hưởng những công nghệ có sẵn và được khẳng định trên thế giới. Trong CMCN 4.0 thì CNTT dẫn đầu, do đó các doanh nghiệp muốn phát triển đột phá nên nghiên cứu áp dụng những xu hướng công nghệ mới như Big Data, IoT, AI, Blockchain..v.v. VNPT là nhà mạng, nhà cung cấp dịch vụ truyền thông số và tập đoàn công nghệ lớn hàng đầu đã và đang góp phần xây dựng kinh tế số, xã hội số tại Việt Nam, cung cấp ra thị trường nhiều giải pháp dịch vụ áp dụng các xu hướng công nghệ mới này, trong đó hệ sinh thái hạ tầng số gồm 4 trụ cột: Hạ tầng kết nối số, Trung tâm dữ liệu và hạ tầng dịch vụ CNTT, Hạ tầng dữ liệu và Hạ tầng ứng dụng số.

Các doanh nghiệp cần phải nhanh chóng thay đổi để phù hợp với sự phát triển của khoa học công nghệ trong kỷ nguyên số hóa. Trong thời gian tới, các doanh nghiệp nếu không chủ động ứng dụng các khoa học, công nghệ mới nhất vào quản lý, các sản phẩm dịch vụ, thay đổi cách thức tiếp cận chăm sóc khách hàng thì sẽ nhanh chóng bị đào thải, loại khỏi cuộc chơi.

VNPT 3.0: CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO NỀN KINH TẾ SỐ

I. Giới thiệu VNPT 3.0

Trong bối cảnh khoa học và công nghệ phát triển mạnh như hiện nay, sự xuất hiện và phát triển rất nhanh của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 đã đẩy mạnh sự phát triển của công nghệ theo hướng kết nối vạn vật (Internet of Things - IoT), sử dụng điện toán đám mây, công cụ phân tích dữ liệu lớn... để hỗ trợ tạo ra những hệ sinh thái số cho phép các thiết bị vật lý có thể tương tác lẫn nhau và với con người theo các quy trình tự hành. Các công nghệ này làm thay đổi mạnh mẽ tất cả các lĩnh vực trong đời sống, và đặc biệt là có khả năng giải quyết ngày càng tốt hơn những yêu cầu đặt ra của thành phố thông minh (TPTM) về thu thập, lưu trữ và sử dụng trí tuệ nhân tạo để phân tích dữ liệu lớn.

Trong kỷ nguyên số hiện nay, nhiều loại hình công nghệ mới đã và đang tác động mạnh mẽ làm thay đổi cơ bản phương thức quản lý, hoạt động sản xuất kinh doanh của các tổ chức, doanh nghiệp, đồng thời tác động mạnh mẽ đến lực lượng lao động của các doanh nghiệp. Là doanh nghiệp viễn thông, công nghệ thông tin (CNTT) hàng đầu tại Việt Nam, VNPT cũng không nằm ngoài xu hướng chuyển dịch khi Tập đoàn này đã đẩy mạnh cả chiến lược dịch chuyển VNPT từ nhà cung cấp dịch vụ viễn thông thành nhà cung cấp giải pháp CNTT. Cụ thể, VNPT đang từng bước chuyển đổi số trong toàn Tập đoàn. VNPT đang dựa trên nền tảng công nghệ Big Data, Cloud-based, IoT, A.I., Blockchain, 4/5G,... để đổi mới căn bản về sản phẩm dịch vụ nhằm mang lại lợi ích cho khách hàng.

II. Các giải pháp số của VNPT

Để cung cấp các sản phẩm dịch vụ CNTT đáp ứng được yêu cầu của một nền kinh tế số, xã hội số cần một nền tảng cung cấp dịch vụ số gọi chung khái niệm là hạ tầng ứng dụng số. Hiện nay VNPT đã, đang và liên tục cung cấp toàn diện và hoàn chỉnh hạ tầng và ứng dụng số này

1

Hạ tầng kết nối

Là nhà cung cấp dịch vụ viễn thông, Internet hàng đầu Việt Nam cung cấp toàn diện và hoàn chỉnh nhất các sản phẩm dịch vụ kết nối Internet băng rộng cố định, Internet di động trên 3G/4G, thoại cố định, di động, đường truyền kênh thuê riêng, MPLS/VPN, kết nối vệ tinh... trên hệ thống mạng truy cập, mạng trực quốc tế, trong nước lớn nhất Việt Nam.

2

Hạ tầng trung tâm
dữ liệu và thiết bị CNTT

3

Hạ tầng dữ liệu

4

Hạ tầng ứng dụng số

Lĩnh vực chính phủ điện tử (Egov):

- Quản lý và điều hành văn bản: VNPT-IOffice
- Một cửa liên thông: VNPT-IGate
- Cổng thông tin điện tử VnPortal
- Quản lý lưu trú, Quản lý hộ đồng nhân dân, Quản lý hộ tịch, QL CB công chức...

Lĩnh vực y tế (HIS):

- Giải pháp quản lý bệnh viện: 4 tuyến TW, TP/tỉnh, Quận/Huyện và Phường/xã
- Giải pháp quản lý hình ảnh Y khoa cho Khoa chẩn đoán hình ảnh (RIS/PACS)
- Giải pháp y bà điện tử.

Lĩnh vực giáo dục:

Mạng giáo dục Edu: hệ thống các ứng dụng phục vụ điều hành quản lý từ các trường đến các cơ quan quản lý Phòng, Sở GDDT, kết nối thông tin nhà trường, gia đình, xã hội...

Lĩnh vực giải pháp cho doanh nghiệp:

- VNPT-ERP: giải pháp quản trị doanh nghiệp
- Giải pháp Quản lý kênh phân phối DMS
- Giải pháp quản lý cửa hàng bán lẻ VNPT-POS: dành cho các hệ thống chuỗi của hàng thời trang, café, bán lẻ...
- Kế khai thuế điện tử, BHXH, Hóa đơn điện tử, HRM, quản lý nhà thuốc...

Giải pháp thành phố thông minh:

Mục tiêu nâng cao hiệu lực hiệu quả công tác phân tích, dự báo, quản lý các nguồn lực với sự tham gia của người dân để nâng cao chất lượng cuộc sống, kinh tế, xã hội.

Giải pháp của VNPT bao gồm chính quyền điện tử, giao thông thông minh, môi trường, giáo dục, y tế, Trung tâm điều hành IOC, du lịch thông minh...đã hoàn thành giai đoạn 1 cho Phú Quốc, hoàn thành đề án đô thị Thông Minh, Du lịch Thông Minh cho TPHCM và Hà Nội.

Các sản phẩm trên đều sử dụng những công nghệ tiên tiến và 2018 đang từng bước áp dụng nghiên cứu, phát triển tích hợp ứng dụng các công nghệ trí tuệ nhân tạo, Bigdata, Blockchain... đưa vào các sản phẩm dịch vụ hiện hữu và mới của VNPT.

KẾT LUẬN

VNPT đã xây dựng và đang triển khai chiến lược VNPT3.0 đến 2020 và tầm nhìn 2030. Tập trung phát triển các dịch vụ công nghệ thông tin mang tính đột phá trong kinh doanh chuyển từ khái niệm nhà mạng viễn thông (Telco) sang nhà cung cấp dịch vụ truyền thông kỷ nguyên số (DSP) nhằm chuyển đổi sang kinh doanh các dịch vụ số, các dịch vụ giá trị gia tăng, công nghệ thông tin, truyền thông và công nghiệp công nghệ thông tin...

Trong đó, được chính thức ra mắt công chúng vào tháng 6/2018, Công ty công nghệ thông tin VNPT (VNPT-IT), trực thuộc tập đoàn VNPT, sẽ là trụ cột sản xuất phần mềm và các ứng dụng CNTT của tập đoàn VNPT. Với chiến lược VNPT3.0 và nguồn lực đầu tư vào CNTT, công nghệ số, Tập đoàn VNPT sẽ là một trong những nhà cung cấp dịch vụ số hàng đầu Việt Nam, cung cấp nhiều sản phẩm, dịch vụ CNTT hữu ích, hiệu quả, chất lượng cho chính quyền, doanh nghiệp, người dân qua đó góp phần nâng cao chất lượng cuộc sống, xây dựng môi trường sản xuất kinh doanh năng động, nâng cao khả năng cạnh tranh trong nền kinh tế số, xã hội số.

HÓA ĐƠN ĐIỆN TỬ
CHO DOANH NGHIỆP

VNPT INVOICE
Hóa đơn kỷ nguyên số

<http://vnpt-invoice.vn>



Dịch vụ Hóa đơn điện tử
VNPT INVOICE

Giải pháp tài chính thông minh của Doanh nghiệp
Nhanh hơn – Tiết kiệm hơn – Hiệu quả hơn

✓ Giải Sao Khuê năm 2014
✓ Tổng Cục Thuế trao tặng Giấy Khen

- Tiết kiệm chi phí
- Dễ dàng quản lý
- Thuận tiện sử dụng
- An toàn, dễ khai thác dữ liệu

VNPT Smart Ads

TRUYỀN TẢI NỘI DUNG
Thông minh

XÂY DỰNG LỊCH PHÁT
Tự động



www.vnptsmartads.vn

FiberVNN **vinaphone 4G** **m!tv** **18001166**  Sản phẩm của

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VÀ MÁY HỌC CHO ỨNG DỤNG HỎI - ĐÁP TỰ ĐỘNG BẰNG TIẾNG VIỆT

TỔNG QUAN

Hiện nay, nhu cầu tìm hiểu về các lĩnh vực kiến thức dưới dạng văn bản rất lớn như luật pháp, y tế, giáo dục. Hầu hết các trang web liên quan đều có mục hỏi đáp (câu hỏi của người dân và trả lời của các chuyên gia). Tuy nhiên, các câu hỏi của người dân thường dài, trình bày chi tiết ngữ cảnh, sau đó mới đưa câu hỏi. Nếu chỉ cung cấp công cụ tìm kiếm dạng chứa cụm từ thì không thể tìm ra những giải đáp có liên quan nhiều đến nội dung chính của câu hỏi.

Chúng tôi xây dựng hệ thống QA (Q&A - Question & Answer/ Hỏi - Đáp) áp dụng các thuật toán máy học về hiểu ngữ nghĩa văn bản Tiếng Việt (Semantic Understanding Algorithms) trên nền công nghệ đám mây và dữ liệu lớn. Khi người dùng đưa câu hỏi mới vào, hệ thống sẽ phân tích để ra câu trả lời gồm hai phần:

Hệ thống có thể áp dụng cho nhiều dữ liệu thuộc các lĩnh vực khác nhau như pháp luật, y tế, giáo dục. Hệ thống có cơ chế để xây dựng mô hình (model) cho một lĩnh vực mới bằng cách dạy (training) dữ liệu hỏi - đáp và dữ liệu văn bản mô tả trong lĩnh vực đó. Do đó, cũng là nền tảng xử lý nội dung của những công cụ chatbot.

Hy vọng đây sẽ là một ứng dụng cho Người Dân trong Hệ thống Chính quyền điện tử thông minh.

- 1 Tìm ra được các cặp câu Hỏi – Đáp tương tự ngữ nghĩa đã có trong hệ thống.
- 2 Đưa ra những văn bản liệt kê quan đến câu hỏi (nếu hệ thống có) cho người dùng tham khảo.



KẾT QUẢ ỨNG DỤNG

Một số ứng dụng đang được triển khai cho thấy kết quả tích cực



QA Phap luat
SureLAW

Người dùng có thể đưa vào một câu hỏi dạng ngôn ngữ tự nhiên với nội dung về tình huống pháp luật. SureLAW sẽ cho câu trả lời và liệt kê các đoạn văn bản pháp luật liên quan, dĩ nhiên có thể xem toàn văn bản luật.

Để thực hiện chúng tôi đã xây dựng Từ điển pháp luật khoảng 5.000 cụm từ, CSDL Luật gồm các Luật, Nghị Định, Thông tư,... liên quan dạng hình cây theo mô hình ngữ nghĩa. CSDL các câu QA về các vấn đề liên quan. Tất cả đều được "vectơ hóa".



QA Y hoc
SureMD

Mục đích giúp người dùng có thể đưa vào một mô tả liên quan đến bệnh tật, thuốc men dạng ngôn ngữ tự nhiên, SureMD sẽ cho câu trả lời có thể là bệnh gì, dùng thuốc thế nào và các vùng kiến thức có thể tham khảo được. SureMD cũng cung cấp dịch vụ dịch Anh-Việt toàn văn một tài liệu ngành Y ứng dụng NLP do Lạc Việt tự xây dựng với độ chính xác trên 90%.

CSDL bao gồm các Từ điển chuyên ngành Y; khoảng 40.000 bệnh án (EHR), hệ thống dịch máy Anh-Việt.



Các hệ chatbot hỏi đáp
tự động về sản phẩm

Sử dụng công nghệ QA làm lõi gắn với một chatbot framework giúp ra đời những hệ chatbot thông minh.

Thay vì dùng văn bản text cho QA, có thể dùng các engine nhận dạng giọng nói sang text cho câu hỏi (Q) và ngược lại text sang giọng nói (A) cho câu trả lời.

TRÍ TUỆ NHÂN TẠO VÀ MÁY HỌC CHO ỨNG DỤNG HỎI - ĐÁP TỰ ĐỘNG BẰNG TIẾNG VIỆT

TỔNG QUAN

Hiện nay, nhu cầu tìm hiểu về các lĩnh vực kiến thức dưới dạng văn bản rất lớn như luật pháp, y tế, giáo dục. Hầu hết các trang web liên quan đều có mục hỏi đáp (câu hỏi của người dân và trả lời của các chuyên gia). Tuy nhiên, các câu hỏi của người dân thường dài, trình bày chi tiết ngữ cảnh, sau đó mới đưa câu hỏi. Nếu chỉ cung cấp công cụ tìm kiếm dạng chứa cụm từ thì không thể tìm ra những giải đáp có liên quan nhiều đến nội dung chính của câu hỏi.

Chúng tôi xây dựng hệ thống QA (Q&A - Question & Answer/ Hỏi - Đáp) áp dụng các thuật toán máy học về hiểu ngữ nghĩa văn bản Tiếng Việt (Semantic Understanding Algorithms) trên nền công nghệ đám mây và dữ liệu lớn. Khi người dùng đưa câu hỏi mới vào, hệ thống sẽ phân tích để ra câu trả lời gồm hai phần:

Hệ thống có thể áp dụng cho nhiều dữ liệu thuộc các lĩnh vực khác nhau như pháp luật, y tế, giáo dục. Hệ thống có cơ chế để xây dựng mô hình (model) cho một lĩnh vực mới bằng cách dạy (training) dữ liệu hỏi - đáp và dữ liệu văn bản mô tả trong lĩnh vực đó. Do đó, cũng là nền tảng xử lý nội dung của những công cụ chatbot.

Hy vọng đây sẽ là một ứng dụng cho Người Dân trong Hệ thống Chính quyền điện tử thông minh.

- 1 Tìm ra được các cặp câu Hỏi – Đáp tương tự ngữ nghĩa đã có trong hệ thống.
- 2 Đưa ra những văn bản liệt kê quan đến câu hỏi (nếu hệ thống có) cho người dùng tham khảo.



KẾT QUẢ ỨNG DỤNG

Một số ứng dụng đang được triển khai cho thấy kết quả tích cực



QA Phap luat
SureLAW

Người dùng có thể đưa vào một câu hỏi dạng ngôn ngữ tự nhiên với nội dung về tình huống pháp luật. SureLAW sẽ cho câu trả lời và liệt kê các đoạn văn bản pháp luật liên quan, dĩ nhiên có thể xem toàn văn bản luật.

Để thực hiện chúng tôi đã xây dựng Từ điển pháp luật khoảng 5.000 cụm từ, CSDL Luật gồm các Luật, Nghị Định, Thông tư,... liên quan dạng hình cây theo mô hình ngữ nghĩa. CSDL các câu QA về các vấn đề liên quan. Tất cả đều được "vectơ hóa".



QA Y hoc
SureMD

Mục đích giúp người dùng có thể đưa vào một mô tả liên quan đến bệnh tật, thuốc men dạng ngôn ngữ tự nhiên, SureMD sẽ cho câu trả lời có thể là bệnh gì, dùng thuốc thế nào và các vùng kiến thức có thể tham khảo được. SureMD cũng cung cấp dịch vụ dịch Anh-Việt toàn văn một tài liệu ngành Y ứng dụng NLP do Lạc Việt tự xây dựng với độ chính xác trên 90%.

CSDL bao gồm các Từ điển chuyên ngành Y; khoảng 40.000 bệnh án (EHR), hệ thống dịch máy Anh-Việt.



Các hệ chatbot hỏi đáp
tự động về sản phẩm

Sử dụng công nghệ QA làm lõi gắn với một chatbot framework giúp ra đời những hệ chatbot thông minh.

Thay vì dùng văn bản text cho QA, có thể dùng các engine nhận dạng giọng nói sang text cho câu hỏi (Q) và ngược lại text sang giọng nói (A) cho câu trả lời.

Nền kinh tế chia sẻ và
cuộc cách mạng nền tảng

- Thách thức ứng dụng
và không gian sáng tạo
cho Doanh nghiệp
Tích hợp hệ thống
trong tương lai



Trong kỷ nguyên 4.0 IR hiện nay, Công nghệ cần phải thế nào để đáp ứng việc ứng dụng CNTT trong doanh nghiệp SMB của Việt Nam không còn bó hẹp trong các ứng dụng IT văn phòng đơn giản mà nó đã trải dài từ lúc gieo mầm ý tưởng, đến may đo – thiết kế, thử nghiệm, sản xuất, tiêu thụ, phân phối, đến các hoạt động Tiếp thị, kiểm đếm hành vi tiêu dùng, đến các hành vi thanh toán... như một con tàu mang tính trải nghiệm? Hàng loạt các câu hỏi rất mang tính thách thức đặt ra cho những người, những Công ty công nghệ như chúng tôi...



Vậy, Chúng tôi có gì để từng bước nói rằng Công ty tích hợp trong thời kỳ mới, thời kỳ bùng nổ của Platform Revolution, thời kỳ 4.0 IR này, có thể mang được sản phẩm của mình đúng với hơi thở và nhịp đập thời cuộc?

PLATFORM REVOLUTION 4.0

1 Lego – ERP bao gồm:

- Omni Channel: cách tiếp cận mang tính Social CRM, nhằm đa dạng trong phương thức kết nối và chăm sóc khách hàng, ứng dụng cho các Doanh nghiệp sản xuất, tiêu dùng & phân phối.
- MAS: Quản lý hàng hóa, nguyên liệu, thành phẩm, mẫu mã, tồn kho, dây chuyền sản xuất tối ưu và linh hoạt với hệ thống ERP trước đây, cũng như modules ERP đang xây dựng mới
- Các mảnh ghép ứng dụng khác để bổ sung kiểu Lego – ERP như (Quản lý kho, quản lý tài chính, quản lý cantine, quản lý chấm công)... tăng thêm tính tự động hóa tạo sự linh hoạt cho người dùng, nhà quản lý.

2 Media Content Platform:

kỷ nguyên về xây dựng và quản lý các hoạt động giải trí đang được hình thành, đặc biệt dân số trẻ của Việt nam là thách thức về không gian quản lý với tất cả các nhà khai thác, xây dựng nội dung hiện nay, dẫn đến nhu cầu có được Media Content Platform với các mảnh ghép trong hệ sinh thái vô cùng lớn này.

3 Blockchain:

Bùng nổ trong 4 năm trở lại đây là Công nghệ Blockchain với các ứng dụng trên toàn cầu quá rộng, trong phạm vi hẹp, Sao Bạc Đẩu chọn trong không gian ứng dụng những thứ cơ bản nhất, phù hợp kích cỡ chung của Doanh nghiệp Việt Nam và các ứng dụng mang tính chi phối, khi hội nhập sản phẩm.

DR. NGUYEN VIET THANG

Vice President of Sale (SA)
SaoBacDau Technologies Group

Kết quả mô tả **GIÁ TRỊ**

Chuyển mình từ một nhà cung cấp các giải pháp tích hợp hệ thống chuyên nghiệp với nhiều năm kinh nghiệm và uy tín trong ngành CNTT tại Việt Nam, đến nay Công ty Cổ phần Công nghệ Sao Bạc Đầu đang tiếp tục khẳng định và trở thành một Tổng công ty cung cấp các dịch vụ đa dạng và chuyên sâu trong lĩnh vực CNTT.



TOP 5

Đơn vị cung cấp dịch vụ tích hợp hệ thống hàng đầu Việt Nam.



TOP 25

Đơn vị cung cấp giải pháp Smart City khu vực Châu Á Thái Bình Dương



Cung cấp dịch vụ điện toán đám mây Multi-cloud kết nối với AWS, content delivery platform và CDN



Cung cấp các giải pháp IoT





Nền kinh tế chia sẻ và
cuộc cách mạng nền tảng

- Thách thức ứng dụng
và không gian sáng tạo
cho Doanh nghiệp
- Tích hợp hệ thống
trong tương lai



Trong kỷ nguyên 4.0 IR hiện nay, Công nghệ cần phải thế nào để đáp ứng việc ứng dụng CNTT trong doanh nghiệp SMB của Việt Nam không còn bó hẹp trong các ứng dụng IT văn phòng đơn giản mà nó đã trải dài từ lúc gieo mầm ý tưởng, đến may đo – thiết kế, thử nghiệm, sản xuất, tiêu thụ, phân phối, đến các hoạt động Tiếp thị, kiểm đếm hành vi tiêu dùng, đến các hành vi thanh toán... như một con tàu mang tính trải nghiệm? Hàng loạt các câu hỏi rất mang tính thách thức đặt ra cho những người, những Công ty công nghệ như chúng tôi...



Vậy, Chúng tôi có gì để từng bước nói rằng Công ty tích hợp trong thời kỳ mới, thời kỳ bùng nổ của Platform Revolution, thời kỳ 4.0 IR này, có thể mang được sản phẩm của mình đúng với hơi thở và nhịp đập thời cuộc?

PLATFORM REVOLUTION 4.0

1 Lego – ERP bao gồm:

- Omni Channel: cách tiếp cận mang tính Social CRM, nhằm đa dạng trong phương thức kết nối và chăm sóc khách hàng, ứng dụng cho các Doanh nghiệp sản xuất, tiêu dùng & phân phối.
- MAS: Quản lý hàng hóa, nguyên liệu, thành phẩm, mẫu mã, tồn kho, dây chuyền sản xuất tối ưu và linh hoạt với hệ thống ERP trước đây, cũng như modules ERP đang xây dựng mới
- Các mảnh ghép ứng dụng khác để bổ sung kiểu Lego – ERP như (Quản lý kho, quản lý tài chính, quản lý cantine, quản lý chấm công)... tăng thêm tính tự động hóa tạo sự linh hoạt cho người dùng, nhà quản lý.

2 Media Content Platform:

kỷ nguyên về xây dựng và quản lý các hoạt động giải trí đang được hình thành, đặc biệt dân số trẻ của Việt nam là thách thức về không gian quản lý với tất cả các nhà khai thác, xây dựng nội dung hiện nay, dẫn đến nhu cầu có được Media Content Platform với các mảnh ghép trong hệ sinh thái vô cùng lớn này.

3 Blockchain:

Bùng nổ trong 4 năm trở lại đây là Công nghệ Blockchain với các ứng dụng trên toàn cầu quá rộng, trong phạm vi hẹp, Sao Bác Đầu chọn trong không gian ứng dụng những thứ cơ bản nhất, phù hợp kích cỡ chung của Doanh nghiệp Việt Nam và các ứng dụng mang tính chi phối, khi hội nhập sản phẩm.

DR. NGUYEN VIET THANG

Vice President of Sale (SA)
SaoBacDau Technologies Group

Kết quả mô tả **GIÁ TRỊ**

Chuyển mình từ một nhà cung cấp các giải pháp tích hợp hệ thống chuyên nghiệp với nhiều năm kinh nghiệm và uy tín trong ngành CNTT tại Việt Nam, đến nay Công ty Cổ phần Công nghệ Sao Bác Đầu đang tiếp tục khẳng định và trở thành một Tổng công ty cung cấp các dịch vụ đa dạng và chuyên sâu trong lĩnh vực CNTT.



TOP 5

Đơn vị cung cấp dịch vụ tích hợp hệ thống hàng đầu Việt Nam.



TOP 25

Đơn vị cung cấp giải pháp Smart City khu vực Châu Á Thái Bình Dương



Cung cấp dịch vụ điện toán đám mây Multi-cloud kết nối với AWS, content delivery platform và CDN



Cung cấp các giải pháp IoT



IR 4.0 & ỨNG DỤNG TÍCH HỢP HỆ THỐNG THEO CÁC CÔNG NGHỆ VẬN HÀNH



Data Center Monitoring

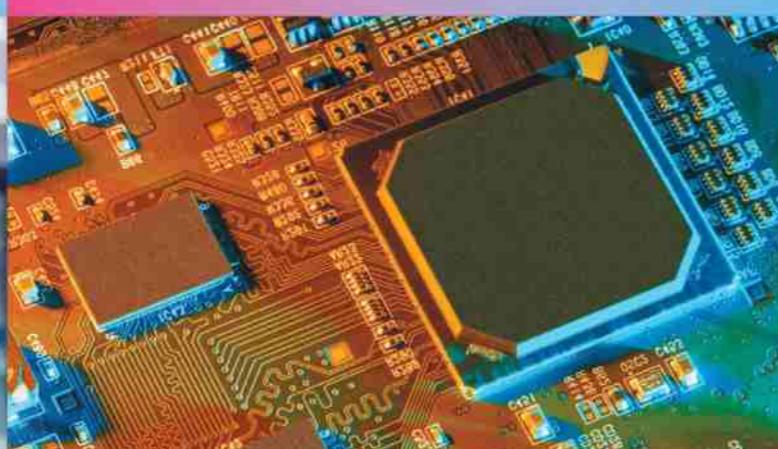
Parking Systems



Smart Manufacturing



Smart Tourist



Easylink Platform

Wifi Marketing



Ví Việt
NGÂN HÀNG SỐ



LienVietPostBank
NGÂN HÀNG BƯU ĐIỆN LIÊN VIỆT

VÍ VIỆT - NGÂN HÀNG SỐ CỦA MỌI NGƯỜI
AN TOÀN - TIỆN ÍCH

THANH TOÁN KHÔNG DÙNG TIỀN MẶT (ONLINE 24/7)

> Hơn 200 dịch vụ



> Hơn 20.000 điểm chấp nhận thanh toán

> Hơn 2.2 triệu người dùng

> Kết nối hơn 35 Ngân hàng nội địa

Tính đến ngày 30/06/2018



DỊCH VỤ NGÂN HÀNG SỐ (ONLINE 24/7)

- Gửi tiết kiệm
- Vay cầm cố sổ tiết kiệm
- Tất toán khoản vay
- Truy vấn tài khoản thanh toán



Tổng đài CSKH (miễn phí)
1800 6665

www.viviet.vn
www.facebook.com/viviet.vn

TẢI APP VÍ VIỆT QUA ỨNG DỤNG



XU HƯỚNG TẮT YẾU CỦA NGÂN HÀNG SỐ TRONG CUỘC CÁCH MẠNG 4.0

Sự phát triển của Ngân hàng số trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghệ 4.0 (CMCN 4.0) được nhận định là xu hướng tắt yếu. Ngân hàng số là loại hình có nhiều điểm khác với mô hình ngân hàng truyền thống từ cơ sở pháp lý, quản trị điều hành đến phương thức triển khai, dịch vụ khách hàng... đòi hỏi các ngân hàng phải chủ động học hỏi kinh nghiệm và xây dựng lộ trình phát triển phù hợp. Trong phạm vi nghiên cứu này, tác giả tập trung đi tìm câu trả lời cho các vấn đề: (1) Ngân hàng số là gì và tác động của nó như thế nào; (2) Để triển khai Ngân hàng số, theo kinh nghiệm quốc tế có những phương thức điển hình nào; (3) Thách thức đối với các ngân hàng thương mại (NHTM) khi triển khai Ngân hàng số; (4) Thực trạng triển khai Ngân hàng số tại Việt Nam, (5) Đề xuất giải pháp tăng cường triển khai Ngân hàng số đối với các ngân hàng thương mại.

1 QUAN ĐIỂM VỀ NGÂN HÀNG SỐ VÀ TÁC ĐỘNG CỦA NGÂN HÀNG SỐ

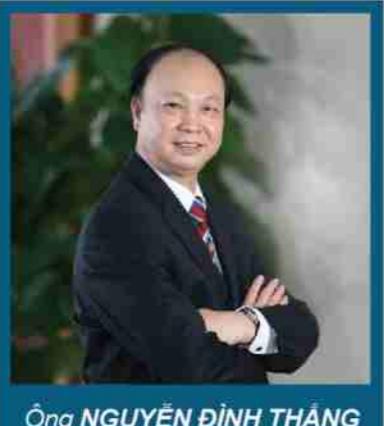
1.1. Ngân hàng số

Tác động của việc phát triển Ngân hàng số đối với các Ngân hàng

Tiết kiệm chi phí:

Tăng khả năng cạnh tranh:

Nâng cao tính tuân thủ và minh bạch trong hoạt động của Ngân hàng:



Ông NGUYỄN ĐÌNH THẮNG
Chủ tịch HĐQT LienVietPostBank

Tác động của việc phát triển Ngân hàng số đối với Khách hàng

Khách hàng được sử dụng dịch vụ ngân hàng thuận tiện, an toàn với tiện ích tối đa:

Tiết kiệm chi phí và nâng cao hiệu quả sử dụng tài chính:

Công cụ hỗ trợ phát triển kinh doanh online

1.2. Phương thức phát triển ngân hàng số điển hình trên thế giới hiện nay

(i) Phát triển *Ứng dụng Trí tuệ nhân tạo (AI)* trong lĩnh vực tài chính

(ii) Sự kết hợp với các công ty công nghệ lớn (*Big Tech/Fintech*) trong cung ứng dịch vụ ngân hàng

(iii) Chuyển đổi ngân hàng lõi (*Corebanking*)

(iv) Ứng dụng công nghệ số hóa tài sản (*Digital Assets*) và ứng dụng công nghệ *Blockchain*

2 KHÓ KHĂN, THÁCH THỨC ĐỐI VỚI HỆ THỐNG NGÂN HÀNG SỐ

2.1. Về môi trường pháp lý

2.2. Về đầu tư vốn và nguồn lực triển khai

Chi phí đầu tư nghiên cứu và phát triển công nghệ ngân hàng số rất lớn:

Chuyển đổi ngân hàng lõi (*Core Banking*) tốn kém nhiều chi phí, thời gian hoàn vốn lâu và rủi ro trong quá trình thực hiện:

Cần nhiều thời gian để chuẩn hóa, số hóa nguồn nhân lực, xây dựng hệ sinh thái để chuyển đổi từ mô hình truyền thống sang mô hình số.

2.3. Thách thức với công tác quản trị rủi ro

Do "Ngân hàng số" có những đặc thù riêng biệt về công nghệ, kênh phân phối cũng như quy trình, từ đó dẫn tới những rủi ro chính đối với một NHTM muốn chuyển đổi sẽ bao gồm những rủi ro chung của hoạt động ngân hàng và các rủi ro nội tại của hoạt động ngân hàng số. Tổ chức Tài chính quốc tế (MasterCard Foundation và IFC, 2018) chỉ ra những loại rủi ro chính khi triển khai dịch vụ tài chính/ngân hàng số như sau: (1) Rủi ro chiến lược, (2) Rủi ro hoạt động, (3) Rủi ro pháp lý, (4) Rủi ro công nghệ, (5) Rủi ro tài chính, (6) Rủi ro gian lận.

3 THỰC TRẠNG TRIỂN KHAI NGÂN HÀNG SỐ TẠI VIỆT NAM

3.1. Tiềm năng thị trường là cơ hội cho các NHTM Việt Nam

3.2. Thực trạng triển khai Ngân hàng số tại Việt Nam

Biểu đồ: Mức độ sẵn sàng cho ngân hàng số tại các nước trong khu vực năm 2018

Nguồn: IDC, 2018

Vấn đề *ứng dụng Trí tuệ nhân tạo (AI)* trong ngân hàng

Vấn đề *kết hợp cung cấp dịch vụ ngân hàng với các công ty công nghệ lớn*

Vấn đề *chuyển đổi ngân hàng lõi và Điện toán đám mây (Cloud)*

Vấn đề *phát triển ngân hàng số và Ví điện tử*

Hiện nay tại Việt Nam, NHNN đã cấp phép cho hơn 20 ví điện tử được cung ứng các dịch vụ trung gian thanh toán tại Việt Nam (như MoMo, Bankplus, Ví Việt, VTC Pay, WePay...), tuy nhiên Ví điện tử cần thêm thời gian để phát triển tương xứng nhu cầu khách hàng và tiềm năng thị trường. Bên cạnh đó, thói quen dùng tiền mặt vẫn cần thời gian thay đổi, khách hàng cần từng bước trải nghiệm cảm nhận được sự



an toàn, tiện ích để tin tưởng sử dụng. Mỗi Ví điện tử đều đề ra chiến lược phát triển riêng và phục vụ những phân nhóm khách hàng mục tiêu. Tuy nhiên, đến thời điểm hiện tại, nhiều loại Ví điện tử chưa gắn kết với hệ sinh thái, chưa có được mạng lưới điểm chấp thuận thanh toán rộng khắp để đáp ứng các nhu cầu khách hàng.

Về Ví Việt - Ngân hàng số của LienVietPostBank:

Ví Việt đã được NHNN cho phép triển khai từ tháng 8/2016. Ví Việt có nhiều chức năng: (i) Ví điện tử, phương tiện thanh toán trực tuyến không dùng tiền mặt trên smartphone/thiết bị kết nối internet; (ii) Cổng thanh toán điện tử; (iii) Dịch vụ ngân hàng số. Ví Việt phục vụ cho mọi tầng lớp người dân, hộ kinh doanh cá thể, doanh nghiệp thực hiện các dịch vụ ngân hàng số 24/7 mà không cần đến quầy giao dịch, khách hàng có thể thanh toán, chuyển tiền, truy vấn tài khoản, tra cứu thông tin, gửi tiền tiết kiệm, vay tiêu dùng online 24/7 đảm bảo an toàn, tiện ích, mọi lúc, mọi nơi.

Khó khăn thách thức khi triển khai ngân hàng số tại Việt Nam

Mặc dù đã đạt được một số thành công bước đầu khi triển khai Ngân hàng số tại Việt Nam, song thực tiễn triển khai vẫn còn nhiều thách thức, trong đó có các rủi ro đến từ an ninh mạng. Bức tranh toàn cảnh về an ninh mạng tại Việt Nam trong năm qua còn có các điểm nóng: gia tăng tấn công trên thiết bị kết nối Internet (IoT), các công nghệ sinh trắc học mới nhất liên tục bị qua mặt, bùng nổ tin tức giả mạo, mã độc đào tiền ảo. Mặt khác, hệ thống ngân hàng cần thời gian để nghiên cứu, áp dụng phù hợp với sự phát triển của công nghệ mà vẫn tuân thủ Luật an ninh mạng mới được Quốc hội thông qua vào đầu tháng 06/2018.

4 GIẢI PHÁP THÚC ĐẨY TRIỂN KHAI NGÂN HÀNG SỐ TẠI VIỆT NAM

Từ kinh nghiệm quốc tế, các ngân hàng thương mại Việt Nam có thể nhận thấy các cơ hội và thách thức để triển khai Ngân hàng số - xu thế ngân hàng tương lai. Để nâng cao hiệu quả triển khai Ngân hàng số tại Việt Nam, các giải pháp trọng tâm cần thực hiện như sau:

Đối với các NHTM Việt Nam

Nghiên cứu và xây dựng lộ trình chuyển dịch Ngân hàng truyền thống sang Ngân hàng số

Chuyển đổi Corebanking (Nếu chưa phù hợp với công nghệ mới); ứng dụng cloud

Kế hoạch phân bổ nguồn lực để từng bước chuyển đổi công nghệ

Xây dựng giải pháp quản trị rủi ro (QTRR) cho Ngân hàng số

Xây dựng cơ sở dữ liệu tập trung, ứng dụng Big Data như (Chấm điểm tín dụng (Credit Scoring), Cơ sở dữ liệu khách hàng CXM/CIM, Data Warehouse)

Phát triển ngân hàng số song song với xây dựng hệ sinh thái của ngân hàng

Đối với sản phẩm ngân hàng số điển hình như Ví điện tử, cần gia tăng số điểm chấp nhận thanh toán, khắc phục các hạn chế về công nghệ đồng thời nâng cao giải pháp bảo mật, phòng ngừa gian lận.. để người dùng yên tâm sử dụng. Hệ sinh thái toàn diện kết nối giữa ngân hàng với các đối tác cần đáp ứng các yêu cầu về: Phương tiện thanh toán online, dịch vụ ngân hàng số, công cụ quản lý tài sản, tài chính tiêu dùng, bảo hiểm, chấm điểm tín dụng, tích lũy điểm thường dùng chung, hỗ trợ kinh doanh online... Qua đó, ngân hàng có thể thu thập và khai thác được cơ sở dữ liệu người dùng rất lớn phục vụ cho kinh doanh dịch vụ của ngân hàng như: cho vay tín chấp trên cơ sở dữ liệu khách hàng, chấm điểm tín dụng, tư vấn dịch vụ tài chính cho khách hàng một cách tự động và tối ưu.

Đối với các cơ quan quản lý Nhà nước

Sớm ban hành văn bản pháp lý hoàn chỉnh về: (i) Ví Điện tử; Thanh toán không dùng tiền mặt; Ngân hàng số; KYC online (có giới hạn); (ii) Hệ thống đại lý ủy thác của ngân hàng về dịch vụ thanh toán không dùng tiền mặt, dịch vụ ngân hàng số (nạp tiền mặt vào Tài khoản số, rút tiền mặt từ Tài khoản số; phát triển người dùng. Hỗ trợ thực hiện dịch vụ ngân hàng số có thu phí...

Có chính sách hỗ trợ, đẩy mạnh tuyên thông thúc đẩy dịch vụ thanh toán không dùng tiền mặt của Doanh nghiệp và người dân. phát triển thương mại điện tử.

Tổ chức các hội thảo, chuyên đề khoa học công nghệ ngân hàng để tư vấn, hỗ trợ ngân hàng đẩy nhanh quá trình chuyển đổi corebanking, chuẩn hóa, số hóa, xây dựng ngân hàng số đáp ứng yêu cầu của cách mạng 4.0 của đất nước và hội nhập quốc tế.

CÔNG TY CỔ PHẦN TIN HỌC LẠC VIỆT

www.lacviet.vn



Nguyễn Văn Thạnh

Giám đốc Phát triển Kinh doanh

15 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực
CNTT – Viễn thông

2005

2011

Tham gia tư vấn, xây dựng giải pháp
ứng dụng quản trị nguồn lực doanh nghiệp

Trực tiếp tham gia
công tác thiết kế
giải pháp ERP và IoT

2016

THÔNG ĐIỆP

Cách mạng 4.0 đã và đang hiện diện như một phần không thể thiếu trong kỷ nguyên công nghệ số và cuộc sống hiện đại. Với xu hướng thế giới nhập sâu và rộng khắp trên mọi lĩnh vực đời sống và sự xâm nhập vô cùng mạnh mẽ của công nghệ đã thay đổi phong cách tiếp cận thông tin, thu thập thông tin của doanh nghiệp, chính phủ, người dân. Chính vì thế doanh nghiệp, chính phủ cần thay đổi, ứng dụng các lợi ích mà kỷ nguyên số 4.0 mang lại để phục vụ quản trị điều hành. Lạc Việt đã chuyển mình trong kỷ nguyên công nghệ số và đã ứng dụng tiên phong các công nghệ IoT, AI, ML, Bigdata nhằm phục vụ tốt nhất tiện ích, mang lại trải nghiệm thực sự mới mẻ hữu ích và chuyên nghiệp.

QUẢN TRỊ HIỆU QUẢ HƠN NGUỒN LỰC DOANH NGHIỆP TRONG KỶ NGUYÊN CÔNG NGHIỆP 4.0

Khẳng định vai trò quan trọng của công nghệ thông tin (CNTT) đem lại, tại diễn đàn ICT Submit nhiều doanh nghiệp (DN) dù mới hình thành nhưng nhờ CNTT đã phát triển vượt bậc chỉ trong một thời gian ngắn. Việc ứng dụng CNTT cũng giúp nâng cao năng lực cạnh tranh của các doanh nghiệp, thậm chí là các quốc gia. Đồng thuận với quan điểm này, trong những năm gần đây nhiều tổ chức, doanh nghiệp đã xác định việc triển khai và phát triển CNTT là nội dung quan trọng trong mọi chiến lược phát triển của mình trong đó ERP đang là giải pháp được nhiều nhà quản trị hướng đến.

Quản trị hiệu quả nguồn lực doanh nghiệp để nâng cao sức cạnh tranh

ERP (Enterprise Resource Planing) được định nghĩa tổng quát là giải pháp Hoạch định toàn diện các nguồn lực doanh nghiệp. Đây là một hệ thống tổng thể, mang tính kết hợp giữa công nghệ thông tin hiện đại với kinh nghiệm quản lý đặc thù (best practice); vận hành dưới hình thức tập hợp của các phân hệ quản lý toàn bộ công đoạn trong quy trình sản xuất hay kinh doanh của doanh nghiệp bao gồm: hoạch định, dự báo, phân tích, kiểm soát quá trình, nguyên vật liệu đầu vào, sản phẩm đầu ra, phân phối, dòng tiền, nguồn lực, khách hàng... Vì thế, việc đầu tư cho một giải pháp ERP không đơn thuần chỉ là mua một phần mềm mà còn là hoạch định cả chuỗi quy trình quản lý trong hoạt động của doanh nghiệp bằng CNTT.

Với sự bùng nổ cuộc cách mạng 4.0 trong đó giải pháp IoT, AI, ML đã hỗ trợ đắc lực trong quá trình cập nhật, kiểm soát thông tin nhanh chóng hơn, chính xác hơn khi có sự kết hợp phân tích đa chiều từ ERP.

Thực tế từ những năm gần đây cho thấy, thuật ngữ ERP đã trở nên thông dụng với nhiều tổ chức, doanh nghiệp. Trải qua giai đoạn suy thoái của nền kinh tế kèm theo sức ép cạnh tranh từ hội nhập, đã tạo điều kiện cho các nhà điều hành thấy được những khiếm khuyết trong phương thức hoạt động từ đó tìm kiếm giải pháp khắc phục và nâng cấp cho DN mình. Với tiêu chí làm thế nào quản trị toàn diện mọi nguồn lực trong DN để nâng cao sức cạnh tranh cùng năng lực ứng biến trước thị trường nhiều biến động đã thúc đẩy các lãnh đạo tiếp cận giải pháp ERP và được xem là chìa khóa giúp tạo nên thay đổi có tính cách mạng về năng lực quản trị.

Mobility

Báo cáo thông minh BI

Phân hệ cơ bản

Chuỗi cung ứng (cho sản xuất)



Hoạch định



Quản lý sản xuất

Chuỗi cung ứng (cho thương mại)



Mua hàng



Tồn kho



Bán hàng

Quản trị nhân lực / nhân tài



Quản trị nhân lực / nhân tài

Tài chính



Tài chính

Phân hệ mở rộng



POS



CRM



Quản lý dự án

Hệ thống IOT

Hệ thống quản lý công việc & chat

Cơ sở hạ tầng: Local, Cloud

Mô hình tổng quan SureERP/HCM_v4.0

Xác nhận về sự cần thiết của giải pháp, các chuyên gia cho rằng bất cứ DN nào cũng cần ứng dụng ERP, tuy nhiên mức độ cấp thiết có khác nhau. Trước hết các nhà điều hành cần xác định ERP là một khoản đầu tư chiến lược: giúp nâng cao hiệu quả trong quản lý quy trình và tối ưu các nguồn lực sử dụng, từ đó góp phần tăng lợi nhuận, tăng doanh số, cũng như giúp mở rộng thị trường và thương hiệu của DN. Do đó sự phát triển, mức độ cạnh tranh mà DN hướng đến sẽ là yếu tố quan trọng để xác định sự cần thiết ứng dụng ERP. Bên cạnh ấy, nhu cầu tái cấu trúc sẽ là một trong những tiêu chí quyết định DN cần đến hệ thống này để hỗ trợ. Đa phần các dự án ERP khi triển khai sẽ tạo nên thay đổi về tổ chức và phương thức hoạt động một cách sâu sắc và lâu dài. Theo như lời Chuyên gia tư vấn ERP – chia sẻ: "Việc triển khai ERP tiêu tốn nhiều thời gian hơn so với việc xây dựng một dây chuyền công nghệ mới. Bởi nó sẽ đụng chạm đến quy trình làm việc quen thuộc của DN, tạo ra sự chuyển dịch từ thủ công sang hiện đại hóa và các hoạt động quản lý sẽ theo hướng xử lý các luồng chảy thông tin xuyên suốt trong DN, giúp các cấp độ từ nhân viên đến lãnh đạo được cung cấp thông tin kịp thời, nhất quán để đưa ra các quyết định chính xác trong mọi khâu của quy trình hoạt động". Vì vậy khi đi đến quyết định triển khai giải pháp được xem là xu thế này, các nhà lãnh đạo nên nhận thức đầy đủ về sự thay đổi cần thiết, cân đối các lợi ích lâu dài và mang tính chiến lược cho DN mình và sẵn sàng chấp nhận đổi mới để hướng tới các chuẩn mực tác nghiệp tốt nhất.

Để triển khai thành công giải pháp ERP/HCM, DN cần quan tâm gì?

Lợi ích từ ERP mang lại đã được chứng minh là rất lớn, một khi ứng dụng thành công ERP đồng nghĩa DN đã tạo được nền tảng cho sự phát triển bền vững của mình trong tương lai. Tuy nhiên, trước thực tế các câu chuyện triển khai thành công giải pháp này tại Việt Nam vẫn còn đơn lẻ đã gia tăng tâm lý e ngại cho các nhà quản trị khi quyết định đổi mới toàn bộ.

Chính vì triển khai ERP là một quá trình thay đổi lớn của DN nên câu hỏi thường xuyên được đặt ra từ các nhà lãnh đạo là: Nên bắt đầu từ đâu? Và phải làm thế nào để thành công? Để "cởi trói" cho những băn khoăn trên, các chuyên gia từ Lạc Việt đã đúc kết các tiêu chí DN cần thực hiện để nâng cao tỷ lệ thành công cho một dự án ERP bao gồm:

- Thứ 1 Xác định rõ lợi ích mong muốn từ ERP
- Thứ 2 Thành lập ban dự án, có cam kết và sự đồng thuận cao
- Thứ 3 Tham khảo các mô hình doanh nghiệp tương tự và đã thành công
- Thứ 4 Lựa chọn đơn vị triển khai có kinh nghiệm kinh nghiệm theo đúng lĩnh vực
- Thứ 5 Đào tạo và quản lý chuyển giao
- Thứ 6 Đóng hành, phát triển và mở rộng

Giải pháp SureERP_v4.0 của Lạc Việt với kinh nghiệm nhiều năm cung ứng thành công cho các DN đa ngành nghề đang được nhiều DN lựa chọn ứng dụng. Giải pháp được đánh giá là mang lại rất nhiều lợi ích thiết thực cho các DN như thống nhất thông tin xuyên suốt trong tất cả quá trình và phòng, ban; giảm công việc trùng lắp, tránh lãng phí thời gian, cung cấp thông tin kịp thời về năng lực sản xuất của DN khi nhận đơn hàng, truy vấn nhanh dữ liệu tồn kho nguyên phụ liệu, lịch sử giao dịch khách hàng...



Quản trị Dự Án.



Sản xuất (Production).

Tài chính – Kế toán.



Hoạch định sản xuất
(Production Planning).

Chuỗi cung ứng: Bán hàng – Mua hàng – Tồn kho
(Trade Logistics).



CRM.



Đã ứng dụng
trong các ngành



Lắp ráp xe hơi.



Thương mại/ Bán lẻ/ POS.



Thu hút, Tuyển Dụng Nhân tài.



Đào tạo nhân viên
với E-Learning.

Thu nhập (HSNV, Chấm công, Tính lương, Thưởng, Bảo hiểm).



Tích hợp với ERP

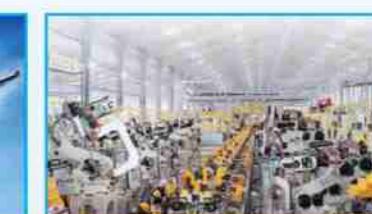
Phát triển và Đánh giá
Năng lực/ Năng suất.



Phân tích dữ liệu nhân lực



Đã ứng dụng
trong các ngành



Hàng không

Sản xuất



Bảo hiểm

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ THƯƠNG MẠI VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ FSI

fsivietnam.com.vn



Tử Quang Huy
Phó Giám đốc

Là chuyên gia có hơn 20 năm
kinh nghiệm trong lĩnh vực
CNTT – Viễn thông

Tham gia xây dựng và phát triển
giải pháp về Chính phủ điện tử tại
các địa phương

THÔNG ĐIỆP

Tất cả các doanh nghiệp dù trong lĩnh vực sản xuất, thương mại, hay đầu tư đều cần có sự đổi mới sáng tạo về cơ cấu quản lý trong kỷ nguyên số. Cụ thể, các doanh nghiệp cần ứng dụng công nghệ vào thực tiễn, bắt đầu từ việc nhỏ đến việc lớn, sau đó dần dần tăng tốc độ, đòi hỏi cao hơn độ chính xác trong công việc, giá trị cạnh tranh trong doanh nghiệp theo đó sẽ được tăng lên. Để đổi mới, doanh nghiệp cần số hóa toàn bộ dữ liệu và quy trình quản lý, bên cạnh đó còn cần có thêm nền tảng, cơ sở dữ liệu, hạ tầng để chạy dữ liệu. Và nguyên tắc đầu tư CNTT trong kỷ nguyên số là hãy giao cho đơn vị có kinh nghiệm làm những gì chúng ta không làm được, hoặc hợp tác cùng nhau.

GIẢI PHÁP SỐ HÓA CHO CHÍNH PHỦ ĐIỆN TỬ VÀ DOANH NGHIỆP THÔNG MINH

Số hóa tài liệu là một lĩnh vực còn mới ở Việt Nam. FSI cung cấp giải pháp số hóa tài liệu tối ưu nhất hiện nay để công việc của bạn đạt hiệu quả cao nhất.

Số hóa tài liệu của FSI là dịch vụ chất lượng hàng đầu. Chúng tôi vinh hạnh mang lại giải pháp tối ưu này cho tài liệu của bạn để công việc của bạn đạt hiệu quả cao nhất.

Hiểu đơn giản thì giải pháp số hóa tài liệu là chuyển đổi từ dạng văn bản giấy in, viết tay, ảnh,...sang bản mềm như PDF, file hình, file văn bản. Khi cần tìm dữ liệu bạn chỉ cần gõ vài từ khóa chính như tìm tài liệu thông thường được lưu trong máy tính.

Chính vì vậy số hóa tài liệu mang lại nhiều lợi ích cho công việc lưu trữ và sử dụng tài liệu của bạn có thể kể đến là:

Giúp tài liệu tránh khỏi những tác động của môi trường bên ngoài cũng như ý thức sử dụng không tốt của người khác: Tài liệu của bạn sẽ được bảo quản vĩnh viễn, bạn sẽ không lo lắng tài liệu cũ đi, bị rách hay mất mát.

Dữ liệu được tìm kiếm nhanh chóng, chia sẻ dễ dàng bằng việc gõ vài từ khóa chính, điều đó giúp tiết kiệm thời gian và tạo ra năng suất công việc cho công việc của bạn.

Tiết kiệm đáng kể không gian cho việc lưu trữ tài liệu thay vì phải chuẩn bị thêm tủ chứa bạn chỉ cần chiếc máy tính là đủ.

Bảo mật thông tin: FSI sẵn sàng ký cam kết bảo mật thông tin tài liệu của quý khách, với chúng tôi uy tín dẫn đầu trong công việc.

Đối với các cơ quan, chính quyền, việc số hóa tài liệu cũng đem lại hiệu quả tối đa trong xây dựng đồng bộ, chuẩn hóa và tập trung CSDL theo từng ngành, lĩnh vực, địa phương; Thuận lợi trong việc chia sẻ nguồn tài nguyên thông tin số liên ngành, lĩnh vực, từ địa phương đến Chính phủ, giữa khối cơ quan nhà nước và các hệ thống ngoài cơ quan nhà nước (hệ thống thông tin cơ quan Đảng, Hệ thống thông tin doanh nghiệp, hệ thống thông tin các tổ chức khác); Xây dựng cơ sở dữ liệu phục vụ khai thác, tra cứu tìm kiếm, giảm thiểu thời gian xử lý nghiệp vụ xây dựng và nâng cao hiệu quả giá trị các dịch vụ công trực tuyến.

Số hóa tài liệu cũng giúp xây dựng Chính phủ điện tử theo đúng lộ trình, nâng cao năng lực cạnh tranh của Nhà nước trong thời kỳ hội nhập quốc tế hướng tới đón đầu cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 trong thời gian sắp tới.



NHÀ CUNG CẤP GIẢI PHÁP SỐ HÓA TÀI LIỆU HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

| Website: fsvietnam.com.vn

| Hotline: 0904 805 255

Tiết kiệm chi phí
quản lý tài liệu

Truy xuất, tìm kiếm,
chia sẻ thông tin
dễ dàng

Nâng cao hiệu quả
công việc và
năng lực cạnh tranh

P | A | T

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN P.A.T

PAT Consulting là công ty chuyên cung cấp dịch vụ tư vấn chuyên môn cao trong các lĩnh vực Công Nghệ Thông Tin & Tái Cấu Trúc Doanh Nghiệp với đội ngũ chuyên gia với hơn 30 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực CNTT sẽ mang lại nhiều giá trị đáng giá cho Doanh nghiệp.

TÂM NHÌN

Trở thành đối tác đầu tiên mà các doanh nghiệp Việt Nam và trong khu vực nghĩ đến khi họ cần các dịch vụ tư vấn chuyên môn về Công Nghệ Thông Tin và Tái Cấu Trúc.

SỨ MỆNH

- Mang đến thị trường Việt Nam các dịch vụ tư vấn cao cấp với chất lượng quốc tế và chi phí phù hợp.
- Nâng cao việc áp dụng các tiêu chuẩn và các phương pháp luận quốc tế trong ngành CNTT tại Việt Nam.
- Chia sẻ các tri thức chuyên sâu và thực tiễn trong lĩnh vực CNTT đến Cộng đồng IT Việt Nam.

GIÁ TRỊ CỘT LÔI

Giúp khách hàng giảm thiểu rủi ro và khai thác tối đa hiệu quả đầu tư cho CNTT.

Đơn vị bảo trợ
BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
ỦY BAN NHÂN DÂN TP.HỒ CHÍ MINH
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG TP.HỒ CHÍ MINH
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TP.HỒ CHÍ MINH

HỘI THẢO TOÀN CẢNH CNTT-TT VIỆT NAM LẦN THỨ 23 Đổi mới sáng tạo trong kỷ nguyên số

VIO 2018 - INNOVATION IN THE DIGITAL ERA

VIETNAM
IT
OUTLOOK 2018
26/07/2018
White Palace

Đơn vị tổ chức
@ HCA
Hội Tin học Thành phố Hồ Chí Minh

CÔNG TY DELL EMC VIỆT NAM

www.dellemc.com



Huỳnh Ngọc Duy Trác

Chuyên gia Tư vấn

KINH NGHIỆM

Kỹ sư ngành Khoa học Máy tính - Khoa CNTT - Đại học Bách Khoa TP.HCM
14 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực CNTT.

Tham gia vào các dự án hiện đại hóa CNTT của khách hàng trong các lĩnh vực khác nhau: Tài chính ngân hàng, Dầu khí, Cảng, các Doanh nghiệp bán lẻ...

THÔNG ĐIỆP

- ◆ Trong môi trường cạnh tranh khốc liệt hiện tại, Dell EMC có thể giúp bạn phát triển và triển khai các ứng dụng mới, tối ưu hóa tài nguyên CNTT và kiểm soát chi phí để mang lại trải nghiệm khách hàng tốt nhất có thể. Đừng để bị bỏ lại sau lưng bởi sự do dự. Các giải pháp của chúng tôi có thể giúp bạn đổi mới và vượt qua các đối thủ cạnh tranh.

Tầng 7, Tòa Nhà Centre Point, 106 Nguyễn Văn Trỗi,
Phường 08, Quận Phú Nhuận, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam



Toàn cảnh CNTT – Truyền thông Việt Nam 2018

www.hca.org.vn

Hội Tin học Thành phố Hồ Chí Minh - HCA

IT TRANSFORMATION - CHUYỂN ĐỔI HỆ THỐNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN (CNTT)

Hầu hết các tổ chức không được sinh ra trong "Thời đại kỹ thuật số" đều có các hệ thống và mô hình hoạt động truyền thống, cản trở sự linh hoạt, nhanh nhẹn và hạn chế về hiệu suất. CNTT phải chuyển đổi để giải phóng kinh phí và nguồn lực để đầu tư vào tăng trưởng trong tương lai.

Chúng tôi đã xác định rằng cách tiếp cận tốt nhất để chuyển đổi CNTT là chuyển từ cơ sở hạ tầng CNTT truyền thống sang mô hình đám mây CNTT như một dịch vụ (IT-as-a-Service). Chúng tôi đã phát triển một cách tiếp cận hiệu quả để trợ giúp với quá trình chuyển đổi này.



Hiện đại hóa cơ sở hạ tầng thông tin

Cách nhanh nhất để hiện đại hóa là với một cơ sở hạ tầng hội tụ (HCI), cung cấp nền tảng vững chắc, dễ dàng mở rộng.

Tự động hóa dịch vụ CNTT

Bằng cách hợp lý hóa các hoạt động CNTT và giảm tải các nhiệm vụ lặp lại để tự động hóa, bạn có thể cung cấp các kết quả có thể dự đoán và lặp lại được. Điều này có thể giải phóng nhân viên CNTT để giải quyết các dự án cung cấp nhiều giá trị hơn cho doanh nghiệp.

Chuyển đổi thói quen con người và quy trình

Công nghệ ngày càng trở nên quan trọng hơn đối với cách doanh nghiệp tạo ra sự khác biệt cạnh tranh. Vì lý do này, cách CNTT đang được phân phối cần phải thay đổi. Chuyển đổi sang mô hình cung cấp dịch vụ có nghĩa là xác định các kỹ năng CNTT, vai trò và quy trình theo hướng chính sách tập trung vào việc thúc đẩy đổi mới kinh doanh thay vì cung cấp các dự án CNTT.

CÔNG TY TNHH INFINITY BLOCKCHAIN LABS www.blockchainlabs.asia



Đỗ Văn Long
Giám đốc Chiến lược vùng

18 năm trong lĩnh vực CNTT với vai trò quản lý điều hành và cũng là Giám đốc Công nghệ ở một số lĩnh vực như Thương mại điện tử, du lịch, khách sạn và tài chính. Ông có kinh nghiệm trong việc xây dựng cho doanh nghiệp các giải pháp ứng dụng công nghệ mới liên quan đến ERP, CRM, SCM, BI, giải pháp công nghệ tài chính và hiện nay là dịch vụ ứng dụng Blockchain & phát triển chiến lược cho doanh nghiệp.

Với thời gian 2 năm cùng tham gia làm việc tại Infinity Blockchain Labs qua các vị trí Giám đốc Fintech, Giám đốc Văn phòng Chủ tịch và hiện nay là Giám đốc chiến lược vùng, ông phụ trách chính về xây dựng phát triển chiến lược của IBL, phổ cập kiến thức công nghệ blockchain cho cộng đồng và kết nối IBL với hầu hết các trường Đại học/ Viện nghiên cứu lớn tại Việt Nam. Đó là những bước đi khởi đầu bắt buộc để góp phần khẳng định Infinity Blockchain Labs là một trong những đơn vị dẫn đầu nghiên cứu và phát triển Blockchain tại Việt Nam và khu vực, qua đó đóng góp cho việc xây dựng Việt Nam trở thành một Quốc gia khởi nghiệp ứng dụng công nghệ Blockchain trong tương lai



26/07/2018
White Palace



26/07/2018
White Palace

BLOCKCHAIN

"BÀI TOÁN" NIỀM TIN VÀ KHÁT KHAO KHẲNG ĐỊNH THƯƠNG HIỆU NÔNG SẢN VIỆT

Việt Nam là quốc gia có tiềm năng vô cùng lớn trong sản xuất và phát triển nông nghiệp. Trái cây Việt Nam như xoài, thanh long, vải thiều... được đánh giá rất cao và được cấp phép xuất khẩu sang nhiều quốc gia và thị trường lớn trên thế giới, kể cả những thị trường khó tính như Mỹ, Nhật Bản, Canada... Xuất khẩu nông sản Việt Nam liên tục trên đà tăng trưởng mạnh, góp phần không nhỏ trong việc gia tăng kim ngạch xuất khẩu và cải thiện cán cân thương mại. Thống kê cho thấy giá trị xuất khẩu nông sản năm 2017 đạt hơn 36,5 tỷ USD, tăng dư thương mại đạt 7,5 tỷ USD. Dự kiến năm 2018 xuất khẩu nông sản sẽ đạt trên 40 tỷ USD.

Tuy nhiên, hiện vẫn còn tồn đọng nhiều rào cản và thách thức mà ngành nông nghiệp Việt Nam phải đổi mới. Nhiều doanh nghiệp trong nước làm ăn không minh bạch, thiếu chân chính, gây ảnh hưởng đến uy tín thương hiệu Việt trong lòng người tiêu dùng. Hay tình trạng nông sản kém chất lượng đội mác hàng Việt với giá thành rẻ, không rõ nguồn gốc xuất xứ xuất hiện tràn lan trên thị trường. Điều đó khiến cho giá trị nông sản Việt bị lung lay nặng nề, và người nông dân chân chính cũng lâm vào hoàn cảnh khó khăn.

Bài toán về niềm tin và giấc mơ gìn giữ thương hiệu Việt

Để có thể nâng cao sức cạnh tranh và giá trị xuất khẩu cho các mặt hàng nông sản Việt, việc xây dựng thương hiệu gắn liền với niềm tin người tiêu dùng là một điều tất yếu. Thương hiệu mạnh nhờ vào uy tín và niềm tin khách hàng, và chính niềm tin ấy là nền tảng vững chắc làm nên giá trị thương hiệu. Trong bối cảnh

đó, việc truy xuất nguồn gốc sản phẩm là yếu tố vô cùng quan trọng trong hành trình xây dựng niềm tin nơi người tiêu dùng. Truy xuất nguồn gốc giúp người tiêu dùng kiểm chứng được đâu là sản phẩm tốt, đâu là sản phẩm không sản xuất theo đúng quy trình; từ đó giúp đảm bảo nguồn cung minh bạch, và là bước tiến quan trọng để nông sản Việt Nam tham gia vào chuỗi sản xuất toàn cầu.

Ứng dụng truy xuất nguồn gốc phổ biến nhất tính đến

thời điểm hiện tại là ứng dụng quét mã QR Code. Các thông tin về nguồn gốc sản phẩm từ khâu nuôi trồng, chăm sóc, đến khâu sản xuất, đóng gói và phân phối được cung cấp một cách rõ ràng thông qua thao tác quét mã đơn giản.

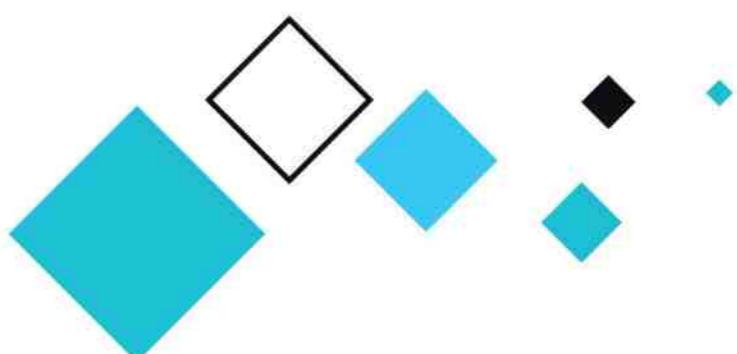
Việc áp dụng Blockchain sẽ tạo thêm giá trị cho các sản phẩm truy xuất truyền thống với QR code vì bản chất chống chỉnh sửa và chống chối bỏ.

BLOCKCHAIN **Bước đột phá mới trong truy xuất nguồn gốc thực phẩm**

Blockchain, công nghệ được đánh giá là một trong mươi ngành mũi nhọn của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ IV ("công nghệ 4.0"), được xem là "chìa khóa" giúp giải quyết hiệu quả bài toán minh bạch hóa thông tin sản phẩm, nhờ vào tính năng chống chối bỏ và chống lại sự thay đổi dữ liệu. Mọi thông tin trên blockchain đều được lưu trữ và bảo mật hiệu quả mà không một ai có thể can thiệp chỉnh sửa, và thông tin chỉ được bổ sung khi có sự đồng thuận của tất cả các bên trong hệ thống. Với những đặc tính nói trên, blockchain hứa hẹn là chìa khóa mở ra cánh cửa niềm tin mới cho người tiêu dùng. Mọi giao dịch trong chuỗi giá trị nông nghiệp, dù lớn hay nhỏ, sẽ trở nên công khai và minh bạch, từ đó cải thiện hiệu quả vấn nạn gian lận thực phẩm.

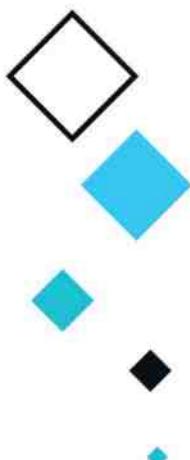
Tại cuộc toạ đàm ngày 13 tháng 7 năm 2017 diễn ra tại Tp. HCM, do Bộ kế hoạch đầu tư – Bộ trưởng Nguyễn Chí Dũng chủ trì đề lấy ý kiến thực tiễn về Nghị định số 57/2018/NĐ-CP cơ chế, chính sách khuyến khích doanh nghiệp đầu tư vào nông nghiệp, nông thôn sau khi được triển khai, có rất nhiều ý kiến đánh giá rất tích cực đối với các chính sách khuyến khích phát triển nông nghiệp của Chính phủ. Bên cạnh đó, cũng có ý kiến đề xuất giải pháp cho một cộng đồng các chuyên gia từ khu vực nghiên cứu, sản xuất và phân phối xuất khẩu... để tạo một cộng đồng minh bạch, thông minh áp dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật tiên tiến của Thế giới để thay đổi nhận thức, thái độ của người nông dân với vai trò nhà sản xuất, cũng như niềm tin trong khâu phân phối tiêu dùng và xuất khẩu.

Ngoài những lợi ích mang đến cho người tiêu dùng, blockchain còn làm tăng giá trị minh bạch giữa nông dân và thị trường. Blockchain giúp kiểm tra tình trạng tiêu thụ nông sản và hàng tồn kho một cách dễ dàng, qua đó người nông dân có thể xác minh giá trị thực sự của vụ mùa, dự đoán chính xác nhu cầu của người tiêu dùng trong từng thời điểm cụ thể, đồng thời tối ưu hóa quy trình sản xuất.



Thấu hiểu được tiềm năng công nghệ blockchain trong truy xuất nguồn gốc thực phẩm, công ty Infinity Blockchain Labs (IBL) đã tâm huyết ấp ủ và cho ra đời dự án "Fruitchain" - Giải pháp truy xuất nguồn gốc nông sản trên nền tảng blockchain đầu tiên tại Việt Nam. Dự án sẽ triển khai truy xuất nguồn gốc trái xoài từ cơ sở sản xuất xoài Cát Chu tại Hợp tác xã Mỹ Xương, tỉnh Đồng Tháp. Với lợi thế là công ty tiên phong trong nghiên cứu và phát triển blockchain tại Việt Nam, IBL mong muốn mang đến một cách tiếp cận mới về mặt công nghệ cho nền nông nghiệp nước nhà, khoác lên một diện mạo mới cho các sản phẩm nông sản Việt, từ đó mở đường cho sự phát triển bền vững của ngành nông nghiệp và khẳng định hơn nữa giá trị thương hiệu Việt trên thị trường quốc tế.

Phát triển trên nền tảng công nghệ đột phá blockchain, ứng dụng Fruitchain hướng đến mục tiêu minh bạch hóa nguồn gốc và chất lượng sản phẩm nhờ vào đặc tính chống chối bỏ và dễ dàng dấu vết của công nghệ này. Fruitchain giúp người tiêu dùng xác minh được chất lượng thực phẩm; hạn chế tối đa gian lận và rủi ro trong chuỗi cung ứng; đồng thời nâng cao uy tín và giá trị thương hiệu cho những doanh nghiệp chân chính trên thị trường.



Được biết, Fruitchain là một dự án nằm trong "Vietnam Blockchain Country" - chiến dịch xây dựng hình ảnh thương hiệu quốc gia cho Việt Nam như một đất nước phát triển mạnh về công nghệ và nhất là công nghệ blockchain. Chiến dịch "Vietnam Blockchain Country" do IBL triển khai nhằm mục đích thay đổi cách nhìn của bạn bè quốc tế về Việt Nam, cũng như cách chính người Việt Nam nhìn về quốc gia của mình. Không chỉ là một quốc gia với tiềm năng du lịch đa dạng, một quốc gia kiên cường qua nhiều biến động lịch sử, Việt Nam còn là một đất nước với nền tảng công nghệ vững mạnh trong đó có blockchain trên bản đồ công nghệ thế giới. Thông qua đó, Việt Nam sẽ là điểm hút của thế giới và là điểm đến của các nhà đầu tư lớn về công nghệ đặc biệt là công nghệ Blockchain vì nơi đây hội tụ rất nhiều tiềm năng về chính sách, công nghệ cũng như con người, đây là một mục tiêu lớn và rất ý nghĩa cho Việt Nam trở thành "Vietnam Blockchain Hub".

FUJINET SYSTEMS JSC
SOFTWARE SOLUTIONS
<http://www.fujinet.net>
YOUR PROFESSIONAL PROVIDER OF SOFTWARE SOLUTIONS

📍 Tòa nhà Waseco, số 10 Phố Quang, Phường 2, Quận Tân Bình, TP.HCM
📞 (84-28) 3847 7000
✉️ info@fujinet.net
www.fujinet.net

"Giải pháp bảo hiểm chuyên biệt cho
doanh nghiệp công nghệ thông tin & truyền thông :
**Bảo hiểm công nghệ thông tin & truyền thông -
Bảo hiểm an ninh mạng & an toàn dữ liệu**"
Để biết thêm chi tiết, vui lòng liên hệ (028) 62875524
hoặc gửi email đến product.qbevn@qbe.com

Trụ sở chính : Phòng 1302A, Tòa nhà Metropolitan, 235 Đồng Khởi, Q.1, TP.HCM
Văn phòng Hà Nội: Phòng 416, Tòa nhà ConnerStone, 16 Phan Chu Trinh, Q. Hoàn Kiếm, Hà Nội



ThinkPad
The new
Lenovo™ ThinkPad® X1 Family

- First-class experience
- Designed for ultimate flexibility
- Highly secure with ThinkShutter

Learn more on www.lenovo.com

Windows 10 Pro

Windows 10 Pro means business.



Lenovo

Được phát triển bởi Infinity Blockchain Labs (IBL), Fruitchain là một trong những giải pháp truy xuất nguồn gốc nông sản trên nền tảng blockchain đầu tiên tại Việt Nam. Giải pháp nhằm tăng cường tính minh bạch trong truy xuất nguồn gốc sản phẩm, cũng như trong toàn bộ chuỗi giá trị nông nghiệp. Fruitchain giúp xây dựng và củng cố niềm tin người tiêu dùng về các mặt hàng nông sản Việt, mở đường cho sự phát triển bền vững của ngành nông nghiệp, và khẳng định hơn nữa giá trị thương hiệu Việt trên thị trường quốc tế.

Thông tin liên hệ:
Điện thoại: (+84) 91 460 51 51 (Ext: 105)





TỔNG CÔNG TY CÔNG NGHIỆP SÀI GÒN
TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN MỘT THÀNH VIÊN
SAIGON INDUSTRY CORPORATION

Đối tác - Hợp tác - Đồng thuận - Chia sẻ cơ hội để cùng phát triển bền vững



Cơ khí khuôn mẫu



Phụ tùng cao su kỹ thuật



Băng tải, dây courroie



Chỉ sợi cao su phục vụ may mặc



Sản phẩm cùi bản nhựa uPVC

Công trình cùi bản nhựa uPVC



Chế biến gỗ, gỗ dán



Nhựa, dân dụng, công nghiệp

Nghiên cứu chế tạo đầu đọc thẻ thông minh đa dụng mang thương hiệu CNS

58 - 60 Nguyễn Tất Thành, phường 12, Quận 4, TP. Hồ Chí Minh

Tel: (028) 38 255 999 * Fax: (028) 38 255 858

Website: www.cns.com.vn - www.sgi.com.vn * Email: cns@cns.com.vn

S-wifi
A new pathway to digital era through wifi solution

CONTACT US
Address
 S-wifi Company Team
 140 Bui Thi Xuan Street
 District 1, HCMC

Social Media
facebook.com/s-wifi.vn
skype.swifi

Management

- S-checkin
- IP Camera
- S-CRM
- Cloud Computer

Marketing

- S-wifi
- WiFi Plus
- SMS Marketing
- Email Marketing

Push Sales

- WiFi Plus
- Menu Online
- Call Center

KMS TECHNOLOGY
Bright Minds, Brilliant Solutions

SOFTWARE OUTSOURCING
PRODUCT DEVELOPMENT
TECH-STARTUP INCUBATOR

9+
 Years of Excellent

900+
 Staffs

6
 Offices in VN & US

123 Cong Hoa Street, Tan Binh District, HCMC | (+84) 28 3811 9977 | vnconnects@kms-technology.com | www.kms-technology.com

IOT CÔNG NGHỆ CỦA TƯƠNG LAI



“Chúng tôi tin tưởng rằng
công nghệ IoT sẽ làm thay
đổi cuộc sống của bạn”

Sự phát triển của công nghệ kết nối vạn vật IoT (Internet of thing), trí tuệ nhân tạo AI (Artifical Intelligence) và xử lý dữ liệu lớn (Big Data) trong thời đại Cách mạng công nghiệp 4.0 mang lại nhiều cơ hội, cũng như đặt ra những thách thức không nhỏ cho các doanh nghiệp trong quá trình dịch chuyển sang nền kinh tế kỹ thuật số. TPtechs là nhà cung cấp và tích hợp giải pháp ICT & IoT, với nền tảng và đội ngũ công nghệ chuyên sâu sẽ giúp các doanh nghiệp giải quyết hiệu quả những thách thức đó.

Tptechs cung cấp 03 giải pháp chính:

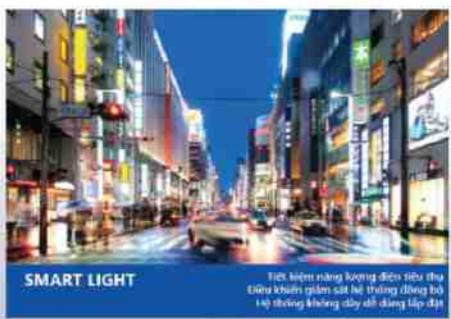
Giải pháp IoT: các lĩnh vực kinh tế xã hội như giao thông, điện lực, nông nghiệp, tự động hóa công nghiệp, môi trường, giáo dục...

Giải pháp viễn thông: cung cấp và tích hợp những giải pháp tiên tiến, tối ưu hoạt động, tăng cường hiệu năng, đảm bảo an toàn cho hệ thống OSS/BSS cho các nhà mạng.

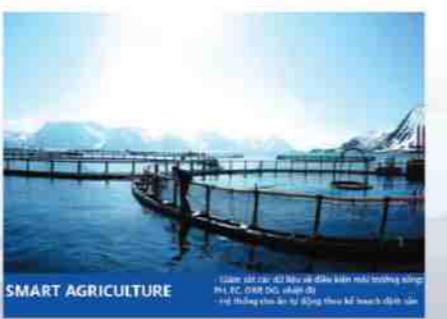
Giải pháp hệ thống: đội ngũ chuyên gia đáp ứng khả năng hiểu biết sâu rộng về lĩnh vực an toàn thông tin (trong và ngoài nước), các khuyến nghị quốc tế liên quan đến ATTT (ISO27001, ITTL...) tạo bước đệm cho những đột phá mới cho cuộc CMCN 4.0



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ TIỀN PHÁT
TRỤ SỞ CHÍNH
Địa chỉ: Lầu 8, toà nhà Saigon Prime, 107 Nguyễn Dinh Chiểu, P.6, Q.3 - TPHCM.
Tel: (+84) 28 3933 6339 - Fax: (84-28) 3933 6339.



VĂN PHÒNG HÀ NỘI
Địa chỉ: Lầu 9, toà nhà Sannam, 78 Duy Tân, phường Dịch Vọng Hậu, quận Cầu Giấy, Hà Nội.
Tel: (+84) 24 3398 6888 - Fax: (+84) 24 3398 6888



TPTECHS MANG ỨNG DỤNG SMART HOME VÀO CUỘC SỐNG

Internet of thing - IoT có lẽ là cụm từ rất hot trong thời gian gần đây, những ứng dụng mà IoT đã phần nào làm thay đổi thói quen và lối sống hiện đại ngày nay. Đường như mọi thứ xung quanh chúng ta đều trở nên thông minh: Từ điện thoại cho đến máy giặt, tủ lạnh, máy hút bụi thông minh... nhà thông minh và IoT không phải khái niệm xa lạ những năm gần đây, giúp người dùng điều khiển thiết bị và theo dõi mọi thay đổi trong nhà hay văn phòng. Vậy nhà thông minh là gì?



Nhà thông minh (Smart Home) hoặc hệ thống nhà thông minh là một ngôi nhà/căn hộ được trang bị hệ thống tự động tiên tiến dành cho điều khiển đèn chiếu sáng, nhiệt độ, truyền thông đa phương tiện, an ninh, rèm cửa, cửa và nhiều tính năng khác nhằm mục đích làm cho cuộc sống ngày càng tiện nghi, an toàn và góp phần sử dụng hợp lý các nguồn tài nguyên.

TPtechs là một trong những nhà cung cấp các giải pháp tích hợp IoT tại Việt Nam và khu vực, theo đội ngũ chuyên gia của chúng tôi thì Smart home & IoT giúp giải bài toán về sử dụng năng lượng trong cuộc sống hiện đại với các giải pháp thông minh như:

Hệ thống chiếu sáng thông minh: cho phép người dùng có thể bật/tắt đèn của tất cả các phòng hoặc từng phòng riêng lẻ mà không cần di chuyển bất kì bước chân nào. IoT giúp người dùng xử trí dễ dàng khi ra ngoài mà quên tắt đèn phòng ngủ, dù chủ nhà có đang cách xa ngôi nhà của mình



Điều hòa, bình nóng lạnh tự động: Trước đây, người dùng thường mất 5 – 10 phút chờ đợi sau khi bật điều hòa, bình nóng lạnh để làm mát căn phòng hoặc có nước nóng sử dụng. Tuy nhiên, với IoT, người dùng có thể khởi động các hệ thống này bằng smartphone hay tablet của mình, để đảm bảo khi về tới nhà, tất cả mọi thứ đã sẵn sàng sử dụng. Các thao tác hẹn giờ, thay đổi nhiệt độ cũng có thể thực hiện nhanh chóng và dễ dàng trên thiết bị di động thông minh, giúp gia chủ có thể tiết kiệm tối đa thời gian và lượng điện tiêu thụ trong gia đình – tránh trường hợp quên không tắt bình nóng lạnh, điều hòa khi ra ngoài.



Giải pháp âm thanh đa vùng: Việc nghe nhạc, giải trí với IoT trở nên đơn giản hơn bao giờ hết, vì cùng một nguồn nhạc từ smartphone, tablet có thể phát nhạc cho tất cả ngôi nhà hoặc từng khu vực riêng biệt tùy thuộc vào lựa chọn của người sử dụng...

Sở hữu một ngôi nhà thông minh sử dụng ứng dụng IoT đồng nghĩa với việc hệ thống an ninh giám sát an toàn, chặt chẽ hơn nhiều lần so với camera thông thường. IoT cho phép người dùng có thể theo dõi, giám sát ngôi nhà của mình dù đang đi công tác hay trong những kì nghỉ xa nhà qua smartphone hay tablet. Khi có dấu hiệu đột nhập, dựa vào những thiết lập sẵn, còi hú sẽ vang lên, đèn xoáy quay sáng, hệ thống chiếu sáng bật lên, rèm cửa ngay lập tức mở ra.... tất cả các thiết bị sẽ cùng tham gia vào “công cuộc” chống trộm, bảo đảm an ninh tuyệt đối cho ngôi nhà của bạn. Rõ ràng, Internet of Thing có thể thay đổi hoàn toàn cách sống của con người trong tương lai không xa.



GIẢI PHÁP MẠNG XÃ HỘI KINH DOANH AZIBAI

I. Giới thiệu về Doanh nghiệp:

- Tên Doanh nghiệp: Công ty TNHH Dịch vụ Mọi Người Cùng Vui
- Số ĐKKD: 0314300068 do Sở KH&ĐT Thành phố HCM cấp ngày 24/03/2017
- Địa chỉ trụ sở chính: số 92 Trần Quốc Toản, phường 8, quận 3, Thành phố Hồ Chí Minh
- Người đại diện theo pháp luật: Phạm Hoài Trung
- Vốn điều lệ: 50 tỷ đồng
- Chủ sở hữu: Công ty Cổ phần Công nghệ Mọi Người Cùng Vui (sở hữu 100% vốn)

II. Giới thiệu Mạng xã hội kinh doanh Azibai:

1. Sản phẩm dịch vụ:

-Azibai là giải pháp kinh doanh thời đại "Kinh tế số" dành cho mọi người dùng dựa trên sự kết hợp của 3 mô hình: "Mạng xã hội" + "Sàn thương mại điện tử" + "Bán hàng tiếp thị liên kết" được thực hiện trên nền tảng website www.azibai.com và ứng dụng Azibai dành cho các thiết bị di động thông minh có sử dụng hệ điều hành IOS và Androi.

2. Sứ mệnh và Tầm nhìn:

- **Sứ mệnh:** Xây dựng nền tảng "Kinh tế số" giúp tất cả các Doanh nghiệp và Người tiêu dùng kết nối được với nhau một cách thuận tiện, đơn giản và hiệu quả nhất đúng với tiêu chí "Mọi người cùng vui" (tất cả mọi người đều tìm thấy lợi ích của mình khi tham gia vào mạng xã hội kinh doanh Azibai).

3. Tầm nhìn:

- + Trở thành mạng xã hội lớn nhất Việt Nam và là công ty công nghệ sở hữu dữ liệu lớn nhất Việt Nam (Big Data).
- + Trở thành một hệ sinh thái thương mại điện tử có thể thống nhất được toàn bộ mạng lưới phân phối, bán lẻ trực tuyến tại VN (A-Z-I-BAI: Tôi mua bán từ A đến Z).

3. Mục tiêu đến năm 2020:

- Số lượng Cá nhân, Doanh nghiệp là người cung ứng hàng hóa dịch vụ trên mạng xã hội Azibai: trên 50.000 nhà bán hàng.
- Số lượng người dùng trên mạng xã hội Azibai: 25 - 30 triệu người dùng.
- Tổng giá trị giao dịch mua bán hàng hóa dịch vụ trên Azibai: 200 - 500 triệu USD

4. Thành tựu ban đầu:

- Hơn 700 gian hàng của Doanh nghiệp/cá nhân đã được khởi tạo trên Azibai.
- Hơn 6.000 sản phẩm dịch vụ đã được đưa lên sàn TMĐT Azibai.
- Gần 4.000 người dùng đã đăng ký tài khoản làm cộng tác viên.

Azibai đã đạt được thỏa thuận với eBay Hàn Quốc để trở thành đối tác duy nhất phân phối các sản phẩm của các sàn TMĐT lớn nhất HQ tại VN. Theo đó, eBay sẽ lập ra 1 sàn Korean Trend để đưa rất nhiều hàng hóa chiến lược từ Gmarket, Auction, G9...lên Korean Trend phục vụ riêng cho việc xuất khẩu sang Việt Nam và một số quốc gia khác. Azibai sẽ đấu cổng API để đổ toàn bộ các sản phẩm trên Korean Trend này về Azibai, sau đó phân phối các sản phẩm này ra thị trường VN thông qua mạng xã hội Azibai. Dự kiến việc đấu nối cổng API giữa 2 bên sẽ hoàn thành trước tháng 10/2018.

Sở Công thương thành phố Cần Thơ đồng thuận cho triển khai ứng dụng mạng xã hội kinh doanh Azibai tới tất cả các Doanh nghiệp trong thành phố cũng như phổ biến tới các trường Đại học để tạo cơ hội việc làm, khởi nghiệp cho Sinh viên.

Sở Công thương TP. Hồ Chí Minh giao Hội tin học Tp. HCM phối hợp với Azibai xây dựng đề án "Xã hội hóa thương mại điện tử" tới toàn bộ các Doanh nghiệp, các tiểu thương trên địa bàn Thành phố.

Azibai là công ty duy nhất đại diện Khối khởi nghiệp công nghệ lên trình bày tham luận với Bí thư Thành ủy và Lãnh đạo UBND Tp. HCM trong cuộc gặp mặt các công ty công nghệ (ngày 18/4/2018), tư vấn cho Lãnh đạo thành phố về việc phát triển thương mại điện tử của thành phố.

III. Thành viên sáng lập Azibai

1. Nhà sáng lập, Chủ tịch HĐQT kiêm Tổng giám đốc Azibai:

- Phạm Hoài Trung (1972); Cử nhân Kinh tế Đổi ngoại – ĐH Ngoại thương

2. Cổ đông sáng lập - Giám đốc vận hành tại Azibai:

- Trần Xuân Tùng (1981); Cử nhân Kinh tế Đổi ngoại – ĐH Ngoại thương

3. Cổ đông sáng lập - Giám đốc thương mại tại Azibai:

- Lê Thanh Tuấn (1981); Kỹ sư xây dựng – ĐH Mở TP. HCM

4. Cổ đông sáng lập - Giám đốc truyền thông tại Azibai:

- Nguyễn Thị Thu Sang (1982); Cử nhân Quản trị kinh doanh – ĐH Kinh tế TP. HCM

5. Cổ đông sáng lập - Giám đốc thương mại tại Azibai:

- Lâm Thứ Tiên (1988); Kỹ sư Công nghệ thông tin – ĐH Khoa học tự nhiên

6. Cổ đông sáng lập – Giám đốc phát triển thị trường tại Azibai

- Nguyễn Thu Anh (1970); Thạc sĩ khoa học xã hội Liên bang Nga

IV. Lợi ích của Azibai dành cho người dùng:

1. Lợi ích với Doanh nghiệp:

- Xây dựng sàn thương mại điện tử riêng của mình với đầy đủ công cụ và tính năng phục vụ cho việc kinh doanh và chăm sóc khách hàng theo mô hình "Kinh tế số".
- Xây dựng hệ thống và mạng lưới cộng tác viên bán hàng một cách đơn giản, thuận tiện, nhanh chóng và bền vững với chi phí thấp nhất.

2. Lợi ích với Người dùng:

- Một mạng xã hội với đầy đủ tính năng phục vụ tất cả các nhu cầu: Giao lưu kết nối; Chia sẻ thông tin; Mua sắm hàng hóa và Kiếm tiền từ con số 0.

3. Lợi ích với Cơ quan quản lý nhà nước:

- Azibai là ứng dụng giúp Chính phủ hiện thực hóa các chương trình "Thương mại điện tử quốc gia" của mình với thời gian nhanh nhất và chi phí thấp nhất.

- Azibai là công cụ triển khai hữu hiệu của phong trào "Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo" đang được Chính phủ phát động mạnh mẽ tới toàn thể các nguồn lực trong xã hội.

**Doanh nghiệp tham dự VIO có nhu cầu xây dựng sàn TMĐT xin vui lòng liên hệ tại
Bàn thông tin để được hỗ trợ mở account và hướng dẫn sử dụng!**



Mạng xã hội kinh doanh Azibai

cách tiếp cận cách mạng công nghiệp 4.0,
giải pháp kinh doanh trực tuyến toàn diện

- ① Ứng dụng tự động tạo sàn thương mại điện tử tập trung và phi tập trung.
- ② Ứng dụng xây dựng và quản trị toàn hệ thống đa kênh.
- ③ Ứng dụng tạo ra big data cho doanh nghiệp đơn giản.
- ④ Ứng dụng Azi chat OTT và chăm sóc khách hàng tự động.
- ⑤ Ứng dụng tạo website thương mại điện tử tích hợp tên miền riêng.
- ⑥ Ứng dụng số hóa chuỗi hoạt động kinh doanh phi tập trung.
- ⑦ Ứng dụng azibai với mô hình :
Mạng xã hội - thương mại điện tử- Chat OTT - Nền kinh tế chia sẻ

❖ LẬP SÀN THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ MIỄN PHÍ

Cách 1: Dùng điện thoại quét mã QR hình bên.

Cách 2: Truy cập vào đường link :

<https://azibai.com/register/estore/pid/5293>

Sau đó điền đầy đủ thông tin trên website. Như vậy, chúng ta đã có một sàn thương mại điện tử cho riêng mình.



CHƯƠNG TRÌNH KHUYẾN MẠI OFFICE 365

Thời gian: 01.07.2018 - 30.09.2018

Office 365 Business Essentials: giảm 50%

Office 365 Business Premium: giảm 20%



Tech Data

Microsoft

Thông tin chi tiết chương trình, vui lòng liên hệ:

Vũ Mạnh Đoàn
0909 495 162
doan.vumanh@techdata.com

Trần Thị Phương Thảo
0937 021 362
thao.tranthiphuong@techdata.com



NIIT Học viện Đào tạo CNTT Hàng đầu Châu Á

Chương trình đào tạo

CHUYÊN VIÊN
Phân tích, Xử lý & Khai thác

BIG DATA

TOP ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO CNTT VIỆT NAM 2017

NIIT



17 NĂM ĐÀO TẠO
TẠI VIỆT NAM

▪ Chương trình đào tạo Big Data đầu tiên tại Việt Nam

▪ Chứng chỉ của học viện NIIT Ấn Độ cấp có giá trị toàn cầu

▪ Giảng viên là các chuyên gia hàng đầu trong lĩnh vực Big Data



HỘI THẢO KHOA HỌC GIẢI PHÁP TƯƠNG TÁC THỜI GIAN THỰC CHO ĐÔ THỊ THÔNG MINH

TP. Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 7 năm 2018



Đơn vị hỗ trợ tổ chức:



Tài trợ Vàng:



Tài trợ Bạc:



Đồng tài trợ:



HỘI THẢO KHOA HỌC
GIẢI PHÁP TƯƠNG TÁC THỜI GIAN THỰC
CHO ĐÔ THỊ THÔNG MINH

TP. Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 7 năm 2018

Đơn vị bảo trợ: **THẾ GIỚI VI TÍNH**, **HCA**

Đơn vị tổ chức: **SMART CITY 360° II**

Tài trợ Vàng: **Hewlett Packard Enterprise**, **TechData**

Tài trợ Bạc: **DELL EMC**

Đồng tài trợ: **Balaena**



HỆ THỐNG QUAN TRẮC VÀ CẢNH BÁO CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ

GS.TS. NGUYỄN KỲ PHÙNG

PGĐ. Sở Khoa học và Công nghệ TP.HCM, Viện trưởng ICST

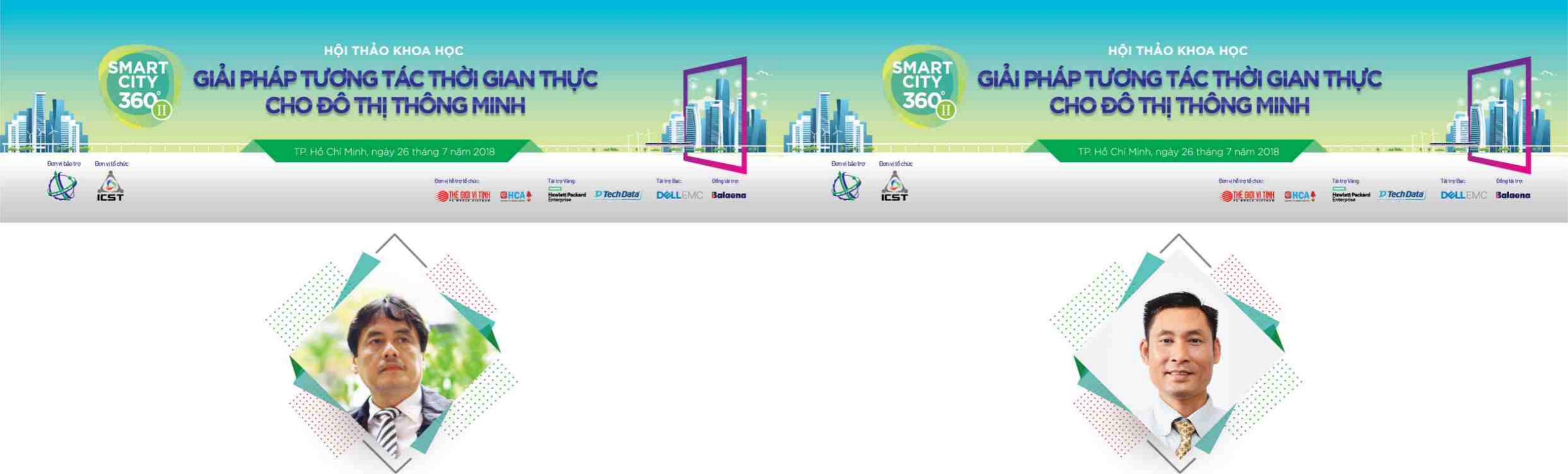
email: nkphung.skhcn@tphcm.gov.vn

TÓM TẮT:

Với định hướng tìm kiếm một giải pháp theo dõi và dự báo chất lượng không khí, Viện Khoa học và Công nghệ tính toán (ICST) đã thực hiện đề tài nghiên cứu định hướng ứng dụng “Xây dựng hệ thống dự báo không khí vùng Thành phố Hồ Chí Minh”. Quá trình mô phỏng và tính toán dựa trên dữ liệu phát thải từ các nguồn giao thông và công nghiệp, đây là 2 nguồn chính đóng góp tài lượng phát thải nhiều nhất vào không khí thành phố Hồ Chí Minh. Bên cạnh đó, nhóm nghiên cứu cũng phát triển một mô hình tính toán về khí thải phát ra từ các phương tiện giao thông, kết hợp giải thuật nhận dạng và đếm lượng xe trích xuất từ hình ảnh từ camera giao thông tại một số điểm. Một số thử nghiệm dự báo được thực hiện cuối năm 2017 và so sánh kết quả với trạm khí tượng Nhà Bè cho thấy mô hình mô phỏng khá chính xác. Báo cáo tham luận sẽ trình bày kết quả nghiên cứu của đề tài và định hướng phát triển hệ thống quan trắc, tính toán mô phỏng và dự báo chất lượng không khí cho khu vực thành phố Hồ Chí Minh trong thời gian tới.

THÔNG TIN DIỄN GIẢ:

GS.TS. Nguyễn Kỳ Phùng hiện là Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Hồ Chí Minh; ông kiêm nhiệm chức danh Viện trưởng điều hành Viện Khoa học và công nghệ tính toán (trực thuộc Sở) từ tháng 01/2015. Với kinh nghiệm gần 30 năm nghiên cứu trong lĩnh vực Hải dương học, Khí tượng Thuỷ văn và Môi trường, ông đã giữ nhiều chức vụ quan trọng trong các đơn vị nghiên cứu và đào tạo như Trường Đại học KHTN TP.HCM, Phân Viện Khí tượng Thủy văn Môi trường phía Nam (Bộ Tài nguyên và Môi trường). GS. Nguyễn Kỳ Phùng đã công bố 30 công trình khoa học; hơn 100 bài báo trong và ngoài nước; đồng thời là tác giả của 8 đầu sách, tài liệu chuyên ngành hải dương học, môi trường và tính toán mô hình hóa trong môi trường. Ông chủ trì thực hiện dự án có giá trị thực tiễn cao như điều tra đo đạc các yếu tố thủy văn hạ lưu sông Đồng Nai; tính toán sóng đảo Đá Tây, quần đảo Trường Sa; xây dựng kế hoạch hành động ứng phó biến đổi khí hậu của thành phố Hồ Chí Minh; xây dựng mô hình tính toán sát lô tại khu vực đồng bằng sông Cửu Long và nhiều dự án khác.



CÔNG NGHỆ VÀ GIẢI PHÁP QUAN TRẮC ĐIỀU KHIỂN GIAO THÔNG ĐÔ THỊ THÔNG MINH ĐÃ TRIỂN KHAI TẠI MỘT SỐ THÀNH PHỐ VIỆT NAM

PGS.TS. PHẠM HỒNG QUANG

GĐ TT. Tin học và Tính Toán, Viện Hàn lâm Khoa học & Công nghệ Việt Nam
E-mail: phquang@ciid.vast.vn

TÓM TẮT:

Hệ thống Giao thông Thông minh (Intelligent Transportation System - ITS), trong đó tích hợp các hạ tầng công nghệ thông tin và truyền thông cùng với các cơ chế giám sát điều khiển và thông tin giao thông khác nhau, hợp tác để cải thiện chất lượng cuộc sống bằng cách giảm sử dụng nhiên liệu / điện, giảm ùn tắc và giảm thời gian đi lại; phát hiện nhanh chóng và xử lý các vi phạm quy định trật tự an toàn giao thông; trợ giúp giám sát an ninh, an toàn xã hội. Trong báo cáo tham luận này, chúng tôi trình bày các kinh nghiệm đã và đang triển khai hệ thống ITS tại các thành phố Hà Nội và Đà Nẵng đáp ứng nhu cầu vận hành hiện tại và hướng tới như một yếu tố chính trong việc tạo điều kiện cho thành phố thông minh của tương lai.

THÔNG TIN DIỄN GIẢ:

PGS.TS. Phạm Hồng Quang tốt nghiệp khoa toán ứng dụng tại Liên Xô năm 1983, nhận bằng tiến sĩ chuyên ngành điều khiển tối ưu năm 1987, được nhiều giải thưởng quốc gia và quốc tế về ứng dụng CNTT&TT trong giám sát điều khiển giao thông như Cúp vàng APICTA, Giải nhất VIFOTEC, Cúp vàng WIPO. Ông đã chủ trì thiết kế, triển khai các dự án lớn liên quan đến giám sát điều khiển giao thông thông minh các đường cao tốc, thành phố Hà Nội, Đà Nẵng... PGS.TS. Phạm Hồng Quang hiện đang là Giám đốc Trung tâm Tin học và Tính Toán - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam, chịu trách nhiệm phát triển hạ tầng và các triển khai ứng dụng CNTT&TT, tính toán khoa học và hiệu năng cao của Viện Hàn lâm Khoa học & Công nghệ Việt Nam.

GIẢI PHÁP IoT CHO THÀNH PHỐ THÔNG MINH

NGÔ VĂN TOÀN

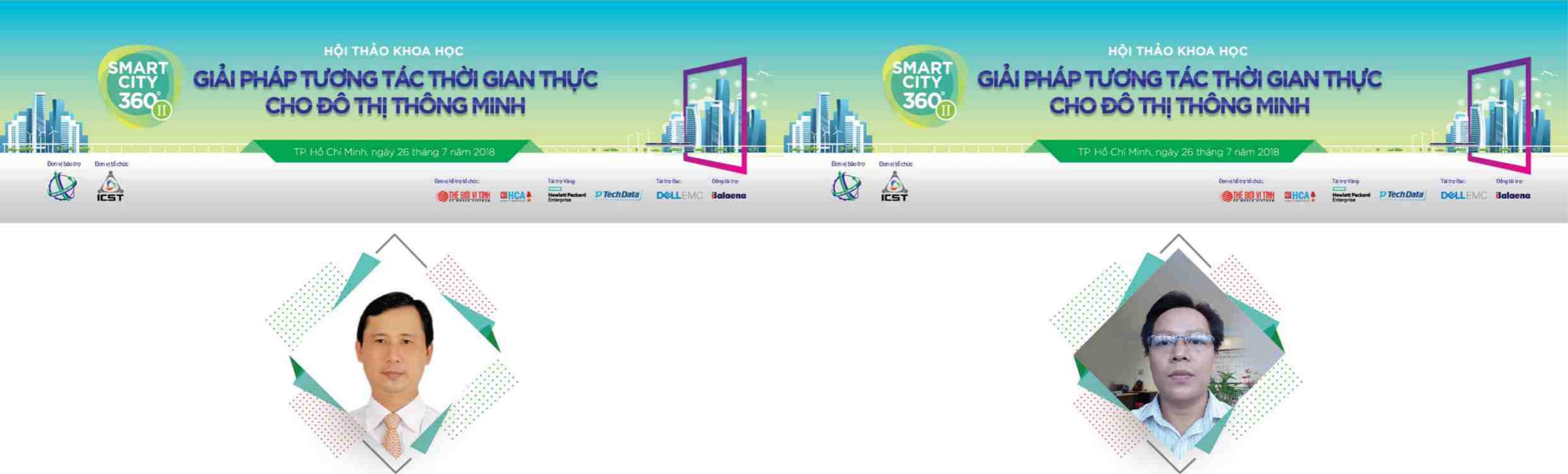
Phó Tổng Giám đốc GCS Việt Nam
E-mail: toan@globalsybersoft.com

TÓM TẮT:

Gần 20 năm kinh nghiệm hoạt động trong ngành CNTT tại Việt Nam, tích hợp năng lực quốc tế chuyên sâu từ công ty mẹ, tập đoàn Hitachi Consulting Hoa Kỳ, trong việc tư vấn và xây dựng thành công các giải pháp thành phố thông minh tại nhiều nơi trên thế giới, Global CyberSoft hiểu rõ những vấn đề cốt thiết, đặc thù của việc ứng dụng công nghệ cho thành phố thông minh. Global CyberSoft mong muốn chia sẻ những giải pháp chuyên biệt phù hợp cho Việt Nam, đã được kiểm nghiệm qua quá trình triển khai thành công trong thực tế, bao gồm 6 nhóm giải pháp: City Center, SmartTraffic, Smart Agriculture, Public Safety, Airport, Retail.

THÔNG TIN DIỄN GIẢ:

Với trên 21 năm kinh nghiệm trong lĩnh vực sản xuất phần mềm và quản lý ở nhiều vị trí khác nhau, ông Ngô Văn Toàn hiện là Phó tổng giám đốc công ty Global CyberSoft Việt Nam (GCS) - thành viên tập đoàn Hitachi Consulting toàn cầu - với trên 1.200 chuyên gia và kỹ sư. Ông Toàn hiện cũng là Phó Chủ tịch Liên minh VNITO (VNITO Alliance), liên minh lớn nhất Việt Nam ở lĩnh vực ITO/BPO với gần 100 doanh nghiệp thành viên.



ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ BLOCKCHAIN TRONG ĐÔ THỊ THÔNG MINH

TS. DƯƠNG MINH ĐỨC

Phó Trưởng Khoa Hệ thống thông tin, trường ĐH Công nghệ thông tin, ĐH Quốc gia TP.HCM
email: ducdm@uit.edu.vn

TÓM TẮT:

Hiện nay, trong các đô thị thông minh người ta thường sử dụng công nghệ thông tin để tích hợp và quản lý cơ sở hạ tầng, dịch vụ công cộng và môi trường kinh doanh nhằm cung cấp các dịch vụ tốt hơn cho cư dân mà vẫn đảm bảo sử dụng hiệu quả và tối ưu các nguồn lực sẵn có. Với sự gia tăng của các công nghệ như internet kết nối vạn vật, điện toán đám mây và các mạng kết nối, đô thị thông minh cung cấp các giải pháp sáng tạo, tương tác trực tiếp và hợp tác hơn giữa công dân và chính quyền các cấp. Mặc dù có nhiều lợi ích tiềm năng, nhưng việc triển khai gặp nhiều thách thức liên quan đến khả năng mở rộng kiến trúc, gây quá tải băng thông mạng và đặc biệt là vấn đề bảo mật thông tin và quyền riêng tư. Bài viết đề xuất một khung kiến trúc mạng lai tích hợp công nghệ blockchain với các thiết bị thông minh để cung cấp một nền tảng truyền thông an toàn trong đô thị thông minh, bao gồm các vấn đề liên quan đến blockchain ứng dụng trong các lĩnh vực khác nhau trong thực tế.

THÔNG TIN DIỄN GIẢ:

TS. Dương Minh Đức hiện là Phó Trưởng Khoa Hệ thống thông tin, trường ĐH Công nghệ thông tin, ĐH Quốc gia TP.HCM. Ông đã công bố 20 công trình nghiên cứu khoa học trên các tạp chí và hội thảo trong và ngoài nước. TS. Đức là thành hội đồng chương trình, tổ chức và phản biện cho nhiều tạp chí và hội thảo. Các hướng nghiên cứu chính gồm: Bảo mật thông tin, Pháp chứng số, Các hệ dự báo và khuyến nghị, Thương mại điện tử.

ỨNG DỤNG DEEP LEARNING CHO BÀI TOÁN PHÁT HIỆN VÀ NHẬN DẠNG ĐỐI TƯỢNG QUA CAMERA GIÁM SÁT THỜI GIAN THỰC

THS. TRẦN HOÀI HẠNH

Khoa Công nghệ thông tin, Đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long
Email: hanhth@vlu.edu.vn

TÓM TẮT:

Deep Learning là một nhánh con của Machine Learning lấy ý tưởng hoạt động tương tự như bộ não con người có khả năng học tập và sử dụng những "tri thức" đã được học để áp dụng vào nhiều ứng dụng khác nhau và một trong những ứng dụng được áp dụng phổ biến nhất là phân loại, phát hiện đối tượng trong ảnh kỹ thuật số. Để có thể phát hiện được đối tượng từ camera giám sát, bước đầu tiên là phải đào tạo mạng nơ-ron từ tập dữ liệu (training set), quá trình training giúp mạng nơ-ron có khả năng nhận biết đối tượng như bộ não con người. Sau đó, hình ảnh (frame) sẽ được ghi nhận từ camera sau đó đưa vào mạng nơ-ron để nhận dạng đối tượng là ai, vị trí đối tượng ở nơi nào trong ảnh, sau đó dữ liệu về đối tượng từ mạng nơ-ron sẽ được cung cấp cho các hệ thống khác phục vụ cho nhiều mục đích khác nhau. Deep Learning là một hướng tiếp cận mới cho bài toán phát hiện và nhận dạng đối tượng qua camera giám sát thời gian thực. Kết quả của nghiên cứu có thể được vận dụng cho việc xây dựng các hệ thống phát hiện tội phạm từ camera công cộng, phát hiện kẻ lừa xâm nhập gia cư bất hợp pháp, hoặc đưa vào các hệ thống tự động điểm danh học sinh, sinh viên, công nhân viên chức tại các trường học, cơ quan và xí nghiệp.

THÔNG TIN ĐỀ TÀI:

Tham luận được thực hiện bởi nhóm nghiên cứu trường đại học Sư phạm Kỹ thuật Vĩnh Long bao gồm:

1. PGS.TS. Cao Hùng Phi
2. TS. Phan Anh Cang
3. Th.S.NCS. Lê Thị Hoàng Yến
4. Th.S. Trần Hoài Hạnh
5. SV. Trần Phan An Trường

HỘI THẢO KHOA HỌC
GIẢI PHÁP TƯƠNG TÁC THỜI GIAN THỰC
CHO ĐÔ THỊ THÔNG MINH

TP. Hồ Chí Minh, ngày 26 tháng 7 năm 2018

Đơn vị bảo trợ: ICST

Đơn vị tổ chức: THE GIỚI VI TÍNH, HCA, HP Enterprise, TechData, DELL EMC, Balaena

TRÍCH XUẤT THÔNG TIN TỪ DỮ LIỆU HÌNH ẢNH Y SINH (BEYOND THE CONVENTIONAL INFORMATION IN IMAGES)

TS.BS. ĐOÀN XUÂN QUANG MINH
Broad Institute of MIT & Harvard, Hoa Kỳ
Email: minhdoan@broadinstitute.org

ABSTRACT:

Modern bioimaging is rapidly changing, including the expansion of dimensionality at both image acquisition and data analytics stages, and the arrival of deep learning that reshapes the feature space. We will present recent efforts to leverage these techniques in a variety of applications.

THÔNG TIN DIỄN GIẢ:

TS.BS Đoàn Xuân Minh hiện đang làm việc tại phòng phát triển kỹ thuật phân tích hình ảnh của viện Broad Institute of MIT & Harvard, Hoa Kỳ. Anh và các đồng sự nghiên cứu sử dụng trí tuệ nhân tạo và các thuật toán học máy, đặc biệt là deep learning, trong việc phân tích tự động hình ảnh y-sinh học. Trước đó, TS từng làm việc tại Viện Pasteur Paris trong lĩnh vực vi sinh vật học và di truyền học. Anh tốt nghiệp BS Đa khoa và TS ngành Y-sinh tại Hungary và từng được vinh danh trong danh sách 30 gương mặt trẻ nổi bật nhất của tạp chí Forbes Việt Nam năm 2016.

MÃ VẠCH UV CHO HÀNH CHÍNH CÔNG

- Sử dụng công nghệ mực in UV, in chìm trên giấy.
- Chống giả 100%.
- Cho phép truy xuất nguồn gốc sản phẩm.
- Giải pháp: phòng công chứng, giấy tờ nhà đất, xổ số kiến thiết & các cơ quan hành chính...



Electronic Shelf Label - Nhãn Điện Tử

- Mạng lưới vạn vật kết nối Internet.
- Hiển thị thông tin theo thời gian thực.
- Công nghệ E-ink, RFID, RF.
- Hoạt động không dây liên tục 7 năm.

Giải pháp ứng dụng:

- Trạm xe bus, nhà ga xe lửa.
- Viện bảo tàng, khu di tích lịch sử.
- Nông nghiệp 4.0
- Cơ quan hành chính các cấp.



IOT NHÃN ĐIỆN TỬ & ĐÔ THỊ THÔNG MINH

HỢP TÁC

- ✓ Hỗ trợ cho thuê thiết bị dài hạn
- ✓ Triển khai dự án thí điểm miễn phí
- ✓ Tư vấn & xây dựng các giải pháp về mã vạch
- ✓ Tìm kiếm đối tác phân mềm tích hợp thiết bị

GIỚI THIỆU

OPTICON với trên 40 năm kinh nghiệm triển khai các giải pháp về mã vạch & đô thị thông minh tại Châu Âu: Anh, Pháp, Mỹ, Đức, Hà Lan, Brazil...

Chuyên sản xuất máy quét mã vạch, nhãn điện tử (ESL) tại nhà máy OPTO Electronic thuộc thành phố Warabi Nhật Bản

WE SCAN, CONNECT & COMMUNICATE

≡ OPTICON

04 Nguyễn Đình Chiểu, P. Đakao, Q.1, HCM
028 222 88 262
sales.vn@opticon.com; sales@opticon.vn

WWW.OPTICON.COM



SẢN PHẨM:

- Quản lý quy trình phê duyệt (**IVS WORKFLOW**)
 - Quản lý tài liệu (**IDMS workflow**)
 - Nhân sự - Nghỉ phép, tăng ca, công tác (**IHRM workflow**)
- Quản lý nhân sự - tiền lương (**IHRM**)
- Quản lý nhập - xuất - tồn kho (**IWMS**)
- Quản lý sản xuất (**IFMS**)



IVS WORKFLOW là bộ sản phẩm dành cho quy trình phê duyệt trong doanh nghiệp qua nhiều cấp bao gồm chữ ký điện tử và email phê duyệt. **IVS WORKFLOW** giúp doanh nghiệp tiết kiệm thời gian và giảm chi phí cho việc quản lý hồ sơ giấy tờ.

- Quản lý tài liệu (**IDMS workflow**)
- Nhân sự - Nghỉ phép, tăng ca, công tác (**IHRM workflow**)

IVS WORKFLOW is set of products was made for managing approval workflow in company. **IVS WORKFLOW** is included the more approval levels, electronic signature, approval email. **IVS WORKFLOW** helps enterprises save cost and time for controlling document.

IVS WORKFLOW is included 2 products:

- Indivi Document Management System (**IDMS Workflow**)
- Indivi Human Resource System – Leave off, overtime, business trip (**IHRM workflow**)



IWMS là sự lựa chọn tối ưu cho các công ty muốn quản lý tồn kho thành phẩm, bán thành phẩm và nguyên vật liệu. Hay quản lý tồn kho theo chi nhánh, cửa hàng, đại lý trực thuộc. Giúp bộ phận kho liên kết với các bộ phận mua hàng, bán hàng thời gian thực. Từ khâu mua hàng nhập kho đến bán hàng xuất kho, chuyển kho gia công. Đồng thời là giải pháp ưu việt để truy vết nguồn gốc của một mặt hàng dựa trên FIFO hay LIFO.

IWMS is the optimal choice for companies who want to manage inventory of finished product, semi-product and material. Or manage inventory by branch, store, affiliated agency. Support warehouse manager in connect with sale and purchase department in real time. **IWMS** support user control from purchase receipt inventory to issue selling, outsource transfer. Addition, **IWMS** provides superior solutions to trace the origin of an item base on FIFO or LIFO.

Mọi thông tin chi tiết vui lòng liên hệ:

Người Nhật : ivsvn_abdsales@vitenet.net
Người Việt : vn_sales@indivisys.vn

Tel : +84-28-39315272
Hand Phone: (+84) 932-036-027

PRODUCTS:

- Managing approval (**IVS WORKFLOW**)
 - Indivi Document Management System (**IDMS Workflow**)
 - Indivi Human Resource System – Leave off, overtime, business trip (**IHRM workflow**)
- Individual Human Resource Management (**IHRM**)
- Individual Warehouse Management System (**IWMS**)
- Individual Factory Management System (**IFMS**)



IHRM là phần mềm quản lý thông tin nhân viên, chấm công, tính lương, hỗ trợ việc tuyển dụng, đào tạo, đánh giá khen thưởng và kỷ luật. **IHRM** được kiểm chứng dựa trên thực tiễn triển khai cho khách hàng ở Việt nam. Đến **IHRM** version 8 hệ thống đã đáp ứng được hầu hết yêu cầu của công việc quản lý nhân sự giúp nâng cao hiệu suất của bộ phận nhân sự.

IHRM is a software to manage information of Employees, Attendance, Payroll, Recruitment, Training, Reward and Discipline. **IHRM** is recognized base on practical deployment for many company in Vietnam. To **IHRM** version 8, the system has meet all of requirement of human resource management to support them improve the efficiency resource management.



IFMS là giải pháp quản lý sản xuất của công ty IVS, giúp các nhà quản lý sản xuất lên kế hoạch sản xuất tự động dựa trên kế hoạch giao hàng cho khách hàng, hay dự đoán bán hàng. Hệ thống sẽ kiểm tra tồn kho thành phẩm, nguyên vật liệu và bảng cầu thành sản phẩm BOM để tính toán số lượng cần sản xuất. Dựa vào quy trình sản xuất bao gồm năng lực sản xuất của máy hay dây chuyền, nhân công, thời gian chạy máy để lên kế hoạch sản xuất phù hợp với thời gian giao hàng. Theo dõi thời gian sản xuất thực tế từ dây chuyền sản xuất, cũng với số lượng thực tế đạt chuẩn. **IFMS** là phần mềm quản lý sản xuất đã được kiểm chứng trên thị trường Việt Nam.

IFMS is a factory management solution. **IFMS** help manufactory manager auto create production plan base on delivery plan, or sales forecast. **IFMS** will auto check finish-goods on-hand stock, material on-hand stock and BOM for calculating production quantity. Base on production process is included production capacity of manufactory or routing, human, lead time machine. **IFMS** will auto calculate production plan follow delivery plan. System control actually production time and actual quality quantity in real time. **IFMS** is a Vietnamese market proven and trustworthy production control software.



BAWOCO



VỀ CHÚNG TÔI

Với hơn 15 năm kinh nghiệm trong ngành mã số mã vạch, đội ngũ nhân viên chuyên nghiệp được đào tạo trong và ngoài nước. **Thế Giới Mã Vạch** mong muốn mang lại cho khách hàng chất lượng sản phẩm và dịch vụ tốt nhất trong ngành Mã Số Mã Vạch nhằm nâng cao giá trị cho các doanh nghiệp. Đội ngũ nhân viên luôn làm việc xoay quanh theo giá trị cốt lõi: **Đam mê - Chính trực - Chất lượng - Tân tâm - Biết ơn**.



LĨNH VỰC PHỤC VỤ



Sản xuất
Manufacturing



Y tế
Healthcare



Giao nhận
Logistics



Bán hàng
Retails



Giáo dục
Education



Chính phủ
Goverment



SẢN PHẨM



GIẢI PHÁP CUNG CẤP



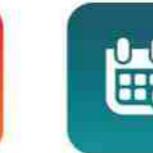
Quản lý kho



Kho thông minh
RFID



Bán lẻ - POS



Check-in, Sự kiện



KHÁCH HÀNG





TOP ICT VIETNAM
Since 1998



HỘI TIN HỌC TP. HỒ CHÍ MINH
CHÚC MỪNG CÁC ĐƠN VỊ ĐẠT GIẢI

TOP ICT VIỆT NAM 2018

1. DOANH NGHIỆP CNTT, VIỄN THÔNG HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN IDC

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ SAO BẮC ĐẦU

CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ CÔNG NGHỆ TIN HỌC HPT

CÔNG TY CỔ PHẦN PHẦN MỀM VIỄN THÔNG MIỀN NAM (SOUTH TELECOM)

TẬP ĐOÀN BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG VIỆT NAM (VNPT)

2. DOANH NGHIỆP SẢN XUẤT CNTT-TT HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH MÁY TÍNH CMS

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ ROBO

3. NHÀ BÁN LẺ CNTT-TT HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH THƯƠNG MẠI DỊCH VỤ TIN HỌC ANH PHƯƠNG (A.P.C.Q.M)

CÔNG TY TNHH TIN HỌC THÀNH NHÂN

4. NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ INTERNET, VIỄN THÔNG HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

TẬP ĐOÀN BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT NAM (VNTT)

5. NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ CLOUD HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH HQSOFT

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ SAO BẮC ĐẦU

CÔNG TY CỔ PHẦN PHẦN MỀM VIỄN THÔNG MIỀN NAM (SOUTH TELECOM)

6. NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ NỘI DUNG SỐ HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH PHẦN MỀM FPT

CÔNG TY TNHH DIGI-TEXX

7. NHÀ CUNG CẤP DỊCH VỤ TÍCH HỢP HỆ THỐNG CNTT HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH HỆ THỐNG THÔNG TIN FPT

CÔNG TY TNHH TÍCH HỢP HỆ THỐNG CMC SÀI GÒN

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ SAO BẮC ĐẦU

CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ CÔNG NGHỆ TIN HỌC HPT

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ ĐẠI TRẦN GIÁ

8. DOANH NGHIỆP PHẦN MỀM HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH HỆ THỐNG THÔNG TIN FPT

CÔNG TY CỔ PHẦN MISA

CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ CÔNG NGHỆ TIN HỌC HPT

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ THƯƠNG MẠI

VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ FSI

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ TINH VÂN



HỘI TIN HỌC TP. HỒ CHÍ MINH
CHÚC MỪNG CÁC ĐƠN VỊ ĐẠT GIẢI

TOP ICT VIỆT NAM 2018

9. DOANH NGHIỆP GIÁ CÔNG XUẤT KHẨU PHẦN MỀM HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH PHẦN MỀM FPT

CÔNG TY TNHH GIẢI PHÁP PHẦN MỀM TƯƠNG MINH (TMA SOLUTIONS)

CÔNG TY TNHH KMS TECHNOLOGY VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN FUJINET SYSTEMS

CÔNG TY TNHH DIGI-TEXX

10. ĐƠN VỊ ĐÀO TẠO CNTT HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

APTECH VIỆT NAM

CAO ĐẲNG THỰC HÀNH FPT POLYTECHNIC

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN - TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ TP.HCM (HUTECH)

TRUNG TÂM ĐÀO TẠO - TRƯỜNG ĐẠI HỌC HOA SEN

TRUNG TÂM TIN HỌC ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN TRHCM

11. DOANH NGHIỆP CNTT-TT KHỞI NGHIỆP THÀNH CÔNG BƯỚC ĐẦU

CÔNG TY TNHH SÀI GÒN BPO

Dịch vụ BPO cho ngành Tài chính

CÔNG TY TNHH PHẦN MỀM HANA VIỆT NAM

Ứng dụng gọi xe thông minh HANA Taxi

CÔNG TY TNHH GIẢI PHÁP VMT

3D Laser trọn gói cho Kiến Trúc/Xây Dựng

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ MỌI NGƯỜI CÙNG VUI (AZIBAI)

Giải pháp công nghệ ứng dụng trong lĩnh vực thương mại điện tử

CÔNG TY TNHH MIMOSA TECHNOLOGY

Phần mềm MGREEN

12. PHẦN MỀM HÀNG ĐẦU CHO KHÁCH HÀNG NƯỚC NGOAI TẠI VIỆT NAM

CÔNG TY TNHH DIGI-TEXX

Dịch vụ Giá công quy trình doanh nghiệp

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ VĨNH CỦU (PERP)

Phần mềm Quản trị tổng thể doanh nghiệp PERP

CÔNG TY TNHH HQSOFT

Giải pháp Quản lý Hệ thống Phân phối

13. DOANH NGHIỆP CNTT PHÁT TRIỂN NHANH NHẤT VIỆT NAM

CÔNG TY CỔ PHẦN MISA

CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ VÀ TRUYỀN THÔNG VIỆT NAM (VNTT)

CÔNG TY TNHH SÀI GÒN BPO