



CHUYỂN ĐỔI SỐ: QUAN ĐIỂM – MỤC TIÊU – TÍNH KHẢ THI

Báo cáo viên: Ths. Huỳnh Kim Tước
CEO, Saigon Innovation Hub



MỤC TIÊU CỦA CHUYỂN ĐỔI SỐ ?

- HIỆU QUẢ VẬN HÀNH
- GIA TĂNG TRẢI NGHIỆM, TIỆN ÍCH CHO NGƯỜI DÂN
- NÂNG CAO HIỆU QUẢ CẠNH TRANH
- SỬ DỤNG HIỆU QUẢ TÀI NGUYÊN, NGUỒN LỰC





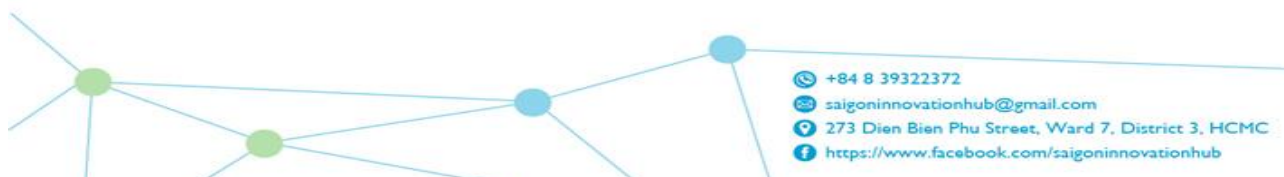
CHUYỂN ĐỔI SỐ: QUAN ĐIỂM – MỤC TIÊU – TÍNH KHẢ THI

Báo cáo viên: Ths. Huỳnh Kim Tước
CEO, Saigon Innovation Hub



MỤC TIÊU CỦA CHUYỂN ĐỔI SỐ ?

- HIỆU QUẢ VẬN HÀNH
- GIA TĂNG TRẢI NGHIỆM, TIỆN ÍCH CHO NGƯỜI DÂN
- NÂNG CAO HIỆU QUẢ CẠNH TRANH
- SỬ DỤNG HIỆU QUẢ TÀI NGUYÊN, NGUỒN LỰC





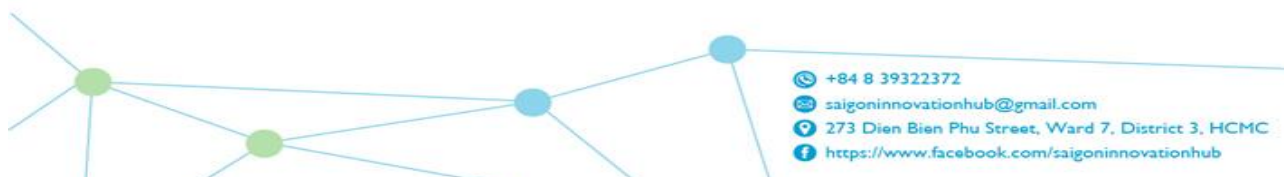
CHUYỂN ĐỔI SỐ: QUAN ĐIỂM – MỤC TIÊU – TÍNH KHẢ THI

Báo cáo viên: Ths. Huỳnh Kim Tước
CEO, Saigon Innovation Hub



MỤC TIÊU CỦA CHUYỂN ĐỔI SỐ ?

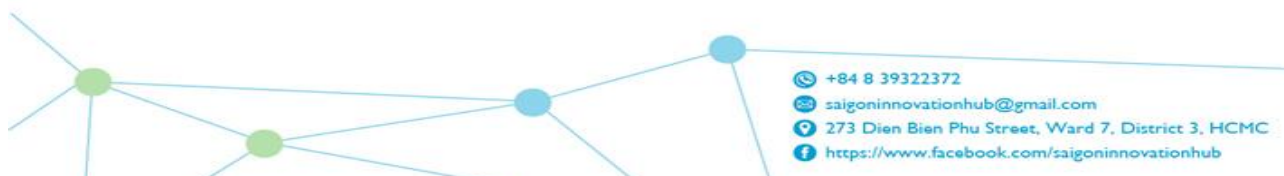
- **HIỆU QUẢ VẬN HÀNH**
- **GIA TĂNG TRẢI NGHIỆM, TIỆN ÍCH CHO NGƯỜI DÂN**
- **NÂNG CAO HIỆU QUẢ CẠNH TRANH**
- **SỬ DỤNG HIỆU QUẢ TÀI NGUYÊN, NGUỒN LỰC**





CHUYỂN ĐỔI SỐ: QUAN ĐIỂM – MỤC TIÊU – TÍNH KHẢ THI

Báo cáo viên: Ths. Huỳnh Kim Tước
CEO, Saigon Innovation Hub



MỤC TIÊU CỦA CHUYỂN ĐỔI SỐ ?

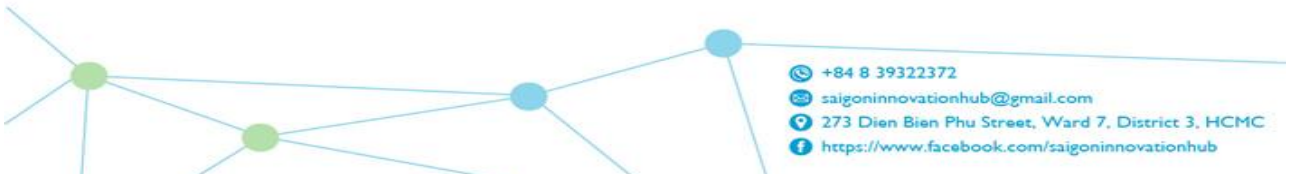
- HIỆU QUẢ VẬN HÀNH
- GIA TĂNG TRẢI NGHIỆM, TIỆN ÍCH CHO NGƯỜI DÂN
- NÂNG CAO HIỆU QUẢ CẠNH TRANH
- SỬ DỤNG HIỆU QUẢ TÀI NGUYÊN, NGUỒN LỰC





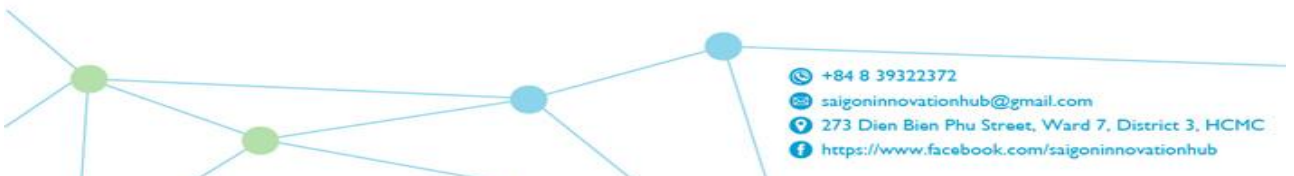
CHUYỂN ĐỔI SỐ: QUAN ĐIỂM – MỤC TIÊU – TÍNH KHẢ THI

Báo cáo viên: Ths.Huỳnh Kim Tước
CEO, Saigon Innovation Hub



CHUYỂN ĐỔI SỐ: QUAN ĐIỂM – MỤC TIÊU – TÍNH KHẢ THI

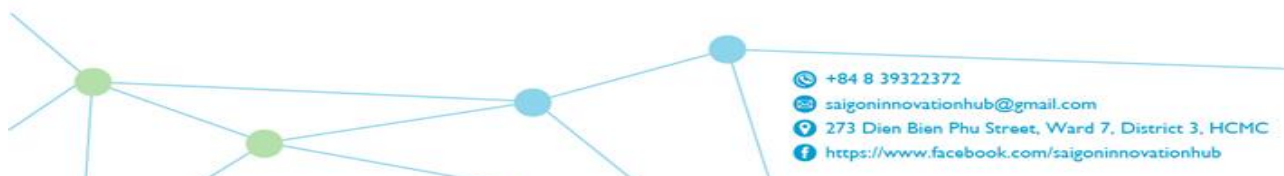
Báo cáo viên: Ths.Huỳnh Kim Tước
CEO, Saigon Innovation Hub





MỤC TIÊU CỦA CHUYỂN ĐỔI SỐ ?

- HIỆU QUẢ VẬN HÀNH
- GIA TĂNG TRẢI NGHIỆM, TIỆN ÍCH CHO NGƯỜI DÂN
- NÂNG CAO HIỆU QUẢ CẠNH TRANH
- SỬ DỤNG HIỆU QUẢ TÀI NGUYÊN, NGUỒN LỰC



CHUYỂN ĐỔI SỐ: QUAN ĐIỂM – MỤC TIÊU – TÍNH KHẢ THI

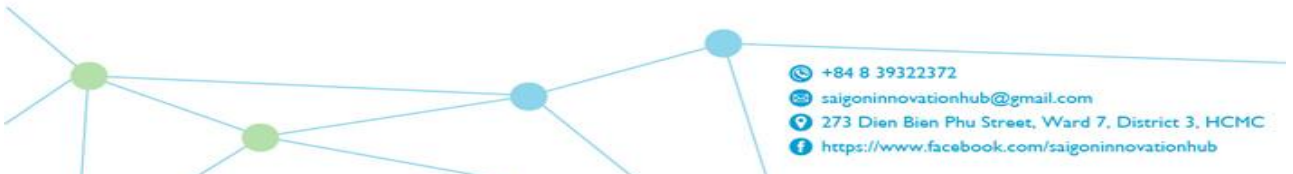
Báo cáo viên: Ths.Huỳnh Kim Tước
CEO, Saigon Innovation Hub



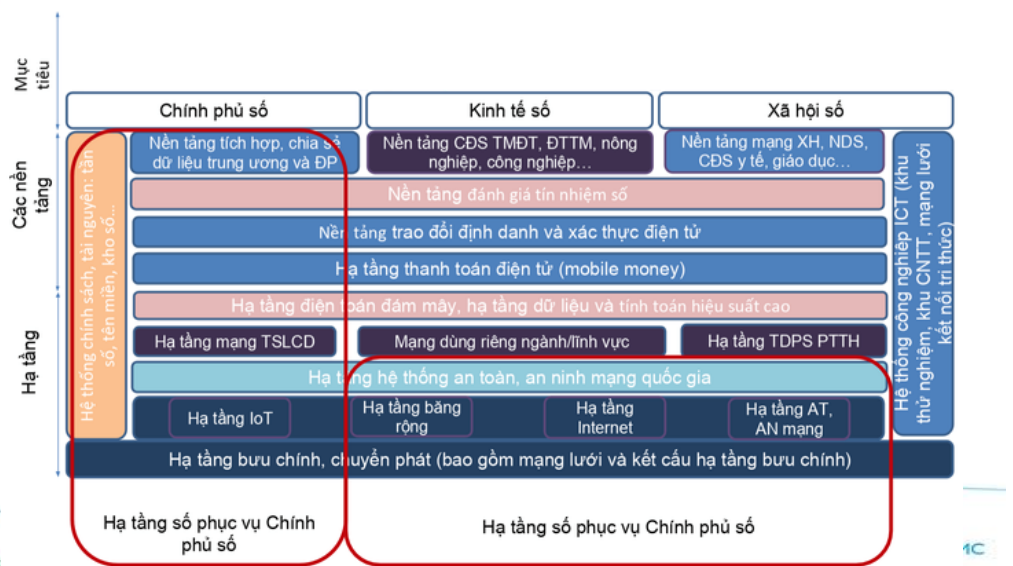


MỤC TIÊU CỦA CHUYỂN ĐỔI SỐ ?

- HIỆU QUẢ VẬN HÀNH
- GIA TĂNG TRẢI NGHIỆM, TIỆN ÍCH CHO NGƯỜI DÂN
- NÂNG CAO HIỆU QUẢ CẠNH TRANH
- SỬ DỤNG HIỆU QUẢ TÀI NGUYÊN, NGUỒN LỰC



CẤU TRÚC, THIẾT KẾ ĐỊNH HƯỚNG, HỆ SINH THÁI CHUYỂN ĐỔI SỐ





HẠ TẦNG - DATABASE

- Máy chủ: Sử dụng máy chủ đám mây đảm bảo tính linh hoạt.
- Vị trí đặt máy chủ: Các trung tâm dữ liệu lớn, đảm bảo tính liên tục và bảo mật của hệ thống.
- Hệ thống lưu trữ được sao lưu liên tục dựa trên công nghệ cloud.
- Ngôn ngữ xây dựng hệ thống: PHP, JAVA, Python...
- Hệ quản trị CSDL dùng những nền tảng có tốc độ truy xuất tốt như: MySQL, Oracle...
- Người dùng có thể kết nối tới hệ thống thông qua App mobile hoặc Web trên PC.



NỀN TẢNG - CÔNG CỤ

- Hệ thống được sử dụng và quản trị trên các công cụ chạy trên đa nền tảng App mobile, WebApp (PC).
- Dùng công nghệ HTML 5, CSS xây dựng giao diện thân thiện với người dùng , tạo tính tiếp cận cao đối với người dân.
- Sử dụng AI và BOT để thu thập thói quen và nhu cầu của người dân.
- Sử dụng công nghệ giọng nói để người dân không biết chữ có thể tiếp cận được với hệ thống và đưa ra yêu cầu của mình.





CÔNG VIỆC CẦN THỰC HIỆN

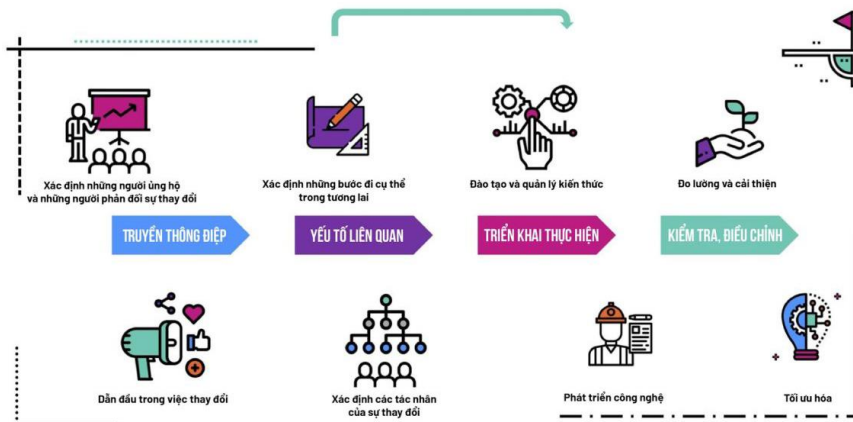
- Triển khai hạ tầng
- Sử dụng nền tảng
- Chia sẻ dữ liệu
- Cung cấp dịch vụ
- Thiết lập tổ chức, bộ máy vận hành và phát triển CDS
- Quản lý rủi ro khi CDS (bảo mật...)

10/05/2022

+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



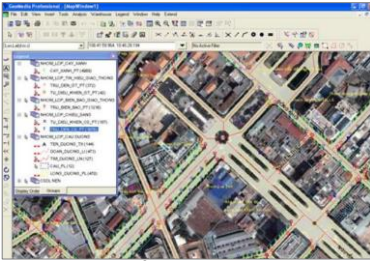
QUẢN TRỊ - ĐIỀU HÀNH – NÂNG CẤP



saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CHÚNG TA ĐÃ CHUYỂN ĐỔI SỐ NHƯ THẾ NÀO?



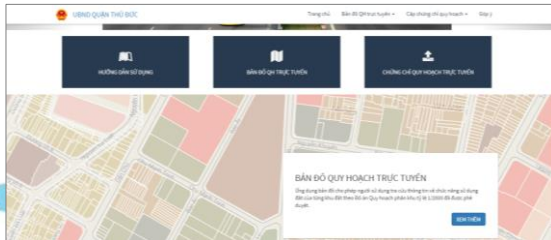
Ứng dụng GIS



Dịch vụ công trực tuyến



Kê khai thuế trực tuyến

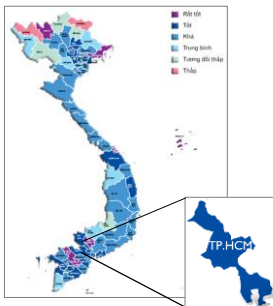


Tra cứu bản đồ quy hoạch trực tuyến

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>
 Ward 7, District 3, HCMC



NÂNG CAO NĂNG LỰC QLNN: MỤC TIÊU - ĐỘNG LỰC CỦA CDS



Chỉ số năng lực cạnh tranh địa phương

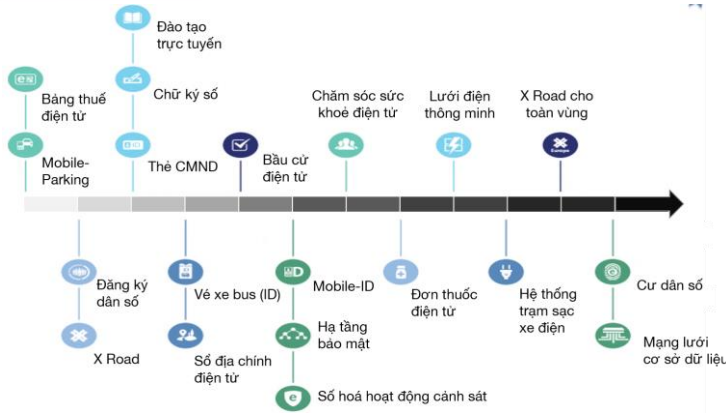
NĂM	ĐIỂM TỔNG HỢP	KẾT QUẢ XẾP HẠNG	NHÓM ĐIỀU HÀNH
2016	61,72	8	TỐT
2015	61,36	6	TỐT
2014	62,73	4	RẤT TỐT
2013	61,19	10	TỐT
2012	61,19	13	TỐT
2011	61,93	20	TỐT
2010	59,67	23	KHÁ

Kết quả 10 chỉ số thành phần PCI của TPHCM năm 2013 - 2016

+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



MÔ HÌNH CHÍNH PHỦ ĐIỆN TỬ TỪ ESTONIA



+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CDS HƯỚNG ĐẾN PHỤC VỤ CỘNG ĐỒNG

Các dịch vụ	Nội dung chính
Thẻ CMND điện tử (e-ID)	Là thẻ điện tử thay thế một số giấy tờ tùy thân khi tham gia các giao dịch trong đời sống hàng ngày (tích hợp tài khoản ngân hàng, giấy phép lái xe, bảo hiểm y tế, chữ ký số...)
Mobile-ID	Sử dụng điện thoại thông minh làm chìa khoá mở/ sử dụng các dịch vụ điện tử cá nhân
X-Road	Là môi trường cho phép các cơ sở dữ liệu ở cả khu vực công và tư nhân liên kết và vận hành một cách hài hòa
Hạ tầng bảo mật (KSI)	Là hệ thống ngăn chặn các hành động bất hợp pháp bên trong mạng lưới chính phủ và không cho phép xóa các bằng chứng đăng nhập mà không có lý do chính đáng
Bầu cử điện tử	Cung cấp giải pháp bầu cử thông qua mạng Internet tại bất cứ đâu
Cử dân số	Cung cấp các dịch vụ và hạ tầng kỹ thuật chính phủ thông qua các kênh trực tuyến. Chỉ với một tài khoản số, bất cứ ai cũng có thể vận hành công ty, mở công ty trực tuyến, ký văn bản, thanh toán điện tử, thanh toán thuế, v.v không phụ thuộc vào địa điểm.

+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CDS HƯỚNG ĐẾN PHỤC VỤ CỘNG ĐỒNG

Các giải pháp	Nội dung chính
Hệ thống cơ sở dữ liệu sức khỏe số	Là hệ thống cơ sở dữ liệu số lưu trữ thông tin sức khỏe của toàn dân từ tất cả các nhà cung cấp dịch vụ y tế trên toàn quốc, giúp hỗ trợ đắc lực cho việc theo dõi và điều trị cho bệnh nhân.
Đơn thuốc điện tử	Là hệ thống tập trung, không cần giấy tờ, để phát hành và xử lý đơn thuốc thông qua toa thuốc kỹ thuật số để từ đó cắt giảm các thủ tục giấy tờ và tiết kiệm thời gian và công sức.
Mobile Parking	Là hệ thống tiện lợi hỗ trợ các tài xế đậu xe và thanh toán các chi phí phát sinh thông qua điện thoại.
Số hoá hoạt động cảnh sát (e-Police)	Bao gồm hai công cụ chính: trạm thông tin di động cài đặt trong mỗi xe tuần tra; và hệ thống định vị truyền thông tin về địa điểm và tình trạng của mỗi cảnh sát đến trụ sở cảnh sát. Mỗi chiếc xe tuần tra được trang bị một trạm thông tin di động cung cấp cho cảnh sát quyền truy cập vào nhiều cơ sở dữ liệu quan trọng. Điều đó có nghĩa là họ sẽ không chỉ nhìn thấy hồ sơ hình sự mà còn có thông tin liên quan từ Trung tâm đăng ký xe cơ giới, Quỹ Bảo hiểm, Giao thông và Dân số.

+84 8 39322372

saigoninnovationhub@gmail.com

273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CDS HƯỚNG ĐẾN PHỤC VỤ CỘNG ĐỒNG

Các giải pháp	Nội dung chính
Lưới điện thông minh	Cho phép người dùng theo dõi lượng tiêu thụ điện theo thời gian thực, cung cấp giải pháp giám sát hệ thống truyền tải, cảnh báo rủi ro và tăng cường chất lượng quản lý
Đào tạo trực tuyến	Giúp hệ thống hoá và số hoá các hoạt động của giáo viên, học sinh; tăng cường mức độ tương tác, lưu trữ. Giúp cho phụ huynh có thể theo dõi và đánh giá được hiệu quả học tập của con em. Giúp cho chính phủ có các số liệu thống kê chi tiết, chính xác về hiệu quả giáo dục từ đó có các tác động/điều phối phù hợp.
Hải quan điện tử	Là hệ thống thông tin hoàn toàn tự động được sử dụng bởi Cục Thuế và Hải quan nhằm kết nối thương nhân với hải quan qua Internet. Các tờ khai điện tử hoàn toàn được xử lý trong thời gian thực, điều chỉnh trước khi dữ liệu được nộp, yêu cầu ít tài liệu hơn và dẫn đến giảm chi phí thương nhân và hải quan.
Số địa chính điện tử	Là ứng dụng web chứa tất cả thông tin về các mối quan hệ chủ sở hữu liên quan đến bất động sản và các tài sản về đất đai. Bao gồm thông tin địa chính - địa chỉ, diện tích, mục đích sử dụng đất; Mối quan hệ sở hữu; Những trở ngại; Hạn chế; Quyền sử dụng; và thông tin thế chấp.

+84 8 39322372

saigoninnovationhub@gmail.com

273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



TẠO TIỆN ÍCH



Thẻ CMND điện tử



Mobile ID



Mobile Parking



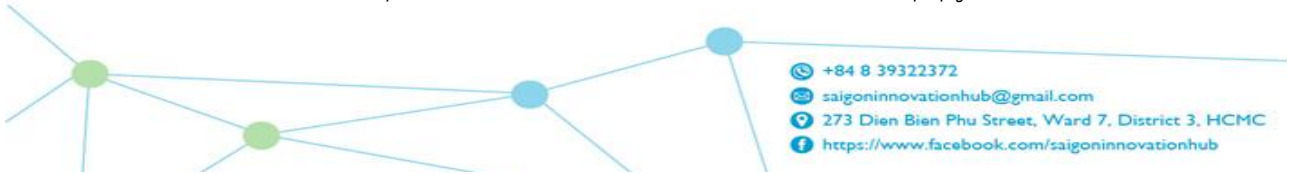
Đơn thuốc điện tử



CSDL sức khỏe số



Số hóa hoạt động cảnh sát



+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CHUYỂN ĐỔI SỐ - Y TẾ - SỨC KHỎE CỘNG ĐỒNG



+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



BỐI CẢNH CỦA Y TẾ SỐ

- 1 Người dân**
Cần được chăm sóc sức khỏe liên tục, trải nghiệm dịch vụ thuận tiện với các giải pháp trọn gói.
- 2 Nhà cung cấp dịch vụ y tế**
Cần quản lý khách hàng thường xuyên và liên tục, cung cấp cho Khách hàng trải nghiệm dịch vụ tốt.
- 3 Người chăm sóc**
Cần sử dụng nguồn lực một cách tối ưu, phục vụ tốt nhất cho Khách hàng.
- 4 Chính quyền**
Cần công cụ và giải pháp hữu hiệu cho bài toán y tế công cộng, nâng cao sức khỏe của người dân.
- 5 Nhà thuốc**
Cần công cụ quản lý khách hàng, đảm bảo tuân thủ và chăm sóc khách hàng liên tục.
- 6 Nhà bảo hiểm**
Cần công cụ để cung cấp cho Khách hàng trải nghiệm dịch vụ xuyên suốt, quản lý tốt nhất rủi ro cho cả hai phía.

+84 8 39322372
saigoninnovationhub@gmail.com
273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



Xu hướng & cơ hội của Y tế số

Y tế số là xu thế chung của thị trường thế giới và Việt Nam

COVID-19 khiến cho nhu cầu trở nên cần thiết hơn; thúc đẩy việc triển khai

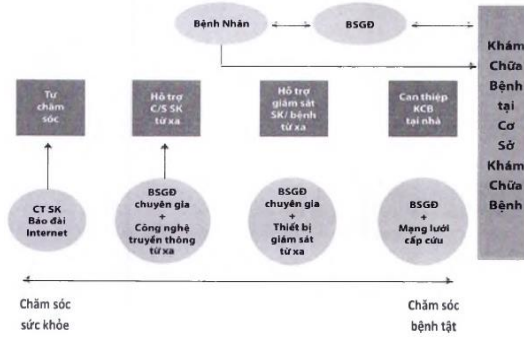
Chính sách của hệ thống y tế và dịch vụ bảo hiểm đang thay đổi nhanh, thuận lợi cho ứng dụng y tế số

+84 8 39322372
saigoninnovationhub@gmail.com
273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



Nhu cầu: Hệ thống chăm sóc sức khỏe toàn diện

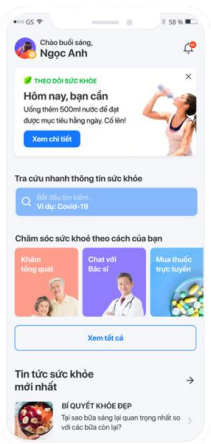
Quyết định 2297/QĐ-UBND ban hành ngày 24/06/2021 về việc **Phê duyệt Đề án Phát triển Y tế cộng đồng thực hiện bảo vệ, chăm sóc và nâng cao sức khỏe người dân tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2030.**



+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



Trợ lý sức khỏe thông minh eDoctor

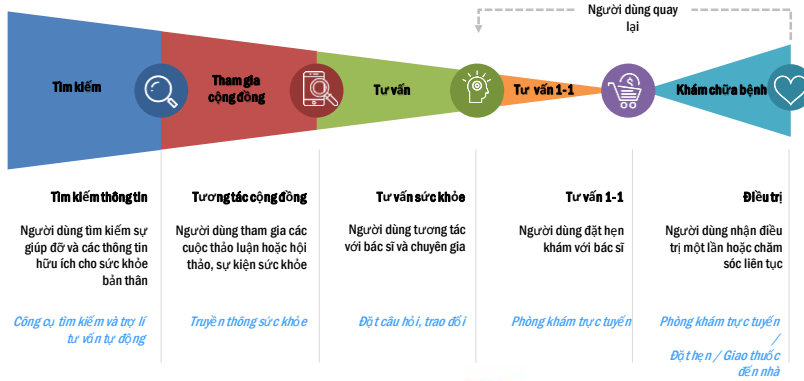


- Gặp Bác sĩ và Chuyên gia
- Quản lý Hồ sơ sức khỏe cá nhân và gia đình
- Nhận lời khuyên, ý kiến tư vấn và khuyến nghị về sức khỏe
- Mua sản phẩm sức khỏe
- Mua bảo hiểm sức khỏe

+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



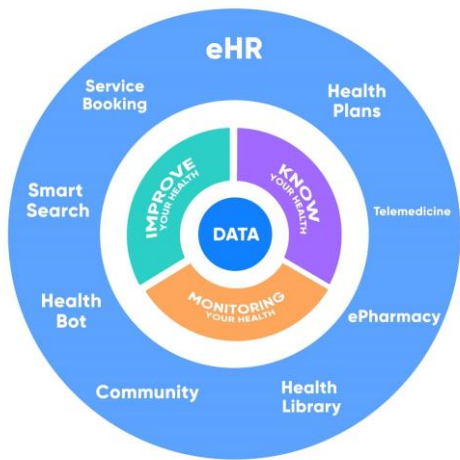
Trải nghiệm của người dùng ứng dụng



+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



Kiến trúc sản phẩm công nghệ



saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



Thiết kế ứng dụng công nghệ

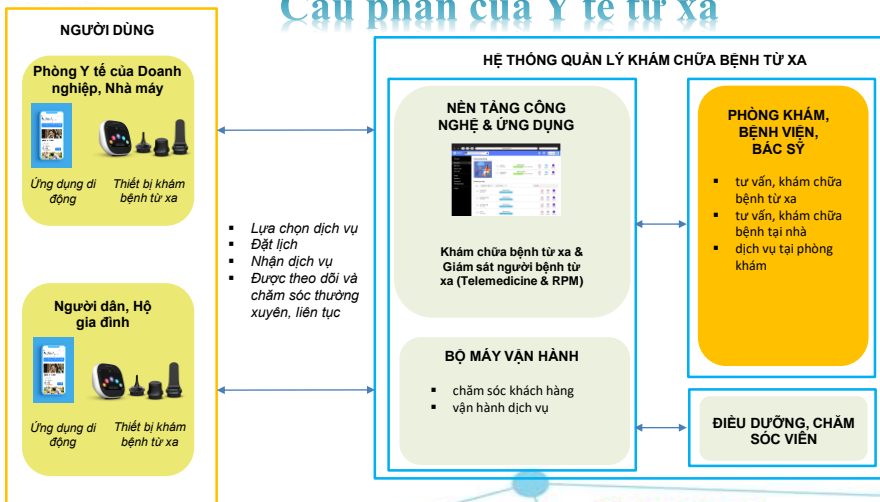


- Quản lý trải nghiệm dịch vụ
- Nâng cao nhận thức về sức khỏe
- Quản lý tình trạng sức khỏe
- Quản lý hợp đồng và chính sách bảo hiểm sức khỏe
- Mua sản phẩm sức khỏe

+84 8 39322372 33
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



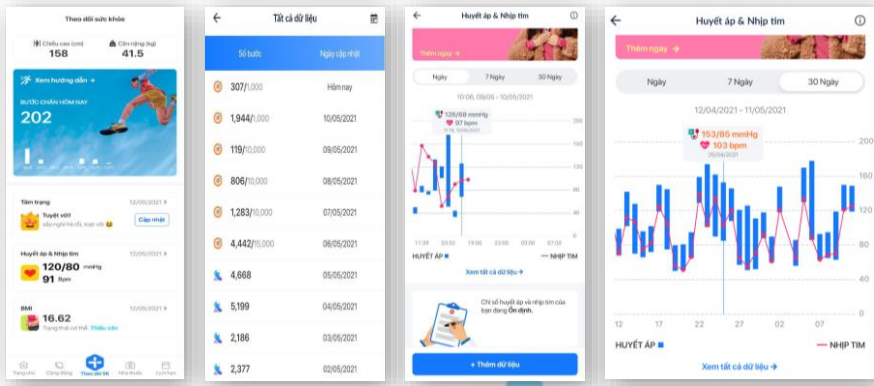
Cấu phần của Y tế từ xa



+84 8 39322372 34
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



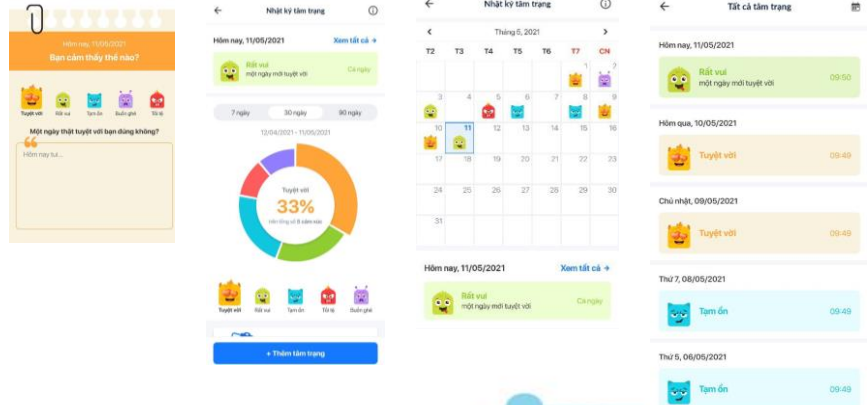
Tất cả trên một ứng dụng: Theo dõi sức khỏe



+84 8 39322372 35
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
 https://www.facebook.com/saigoninnovationhub



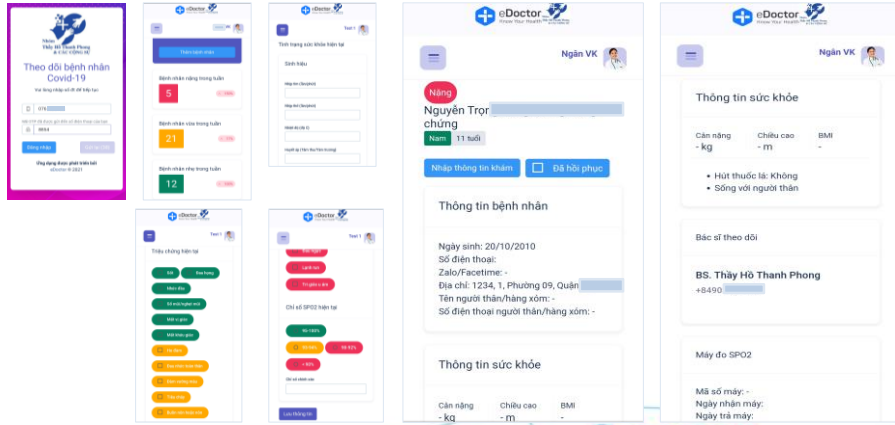
Tất cả trên một ứng dụng: Theo dõi cảm xúc



+84 8 39322372 36
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
 https://www.facebook.com/saigoninnovationhub



Tất cả trên một ứng dụng: Kết nối thiết bị

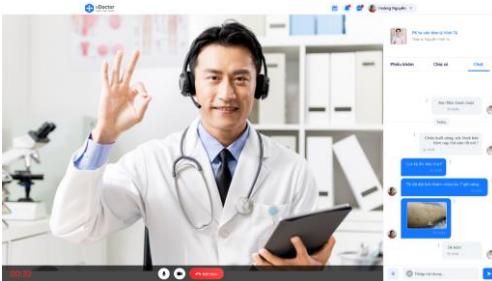


+84 8 39322372
saigoninnovationhub@gmail.com
273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
https://www.facebook.com/saigoninnovationhub



Phòng khám trực tuyến

Bằng việc ứng dụng công nghệ, phòng khám ảo trực tuyến là một ứng dụng cho phép kết nối Người bệnh/Khách hàng với Bác sĩ theo mô hình khám chữa bệnh từ xa (telehealth/telemedicine)



+84 8 39322372
saigoninnovationhub@gmail.com
273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
https://www.facebook.com/saigoninnovationhub

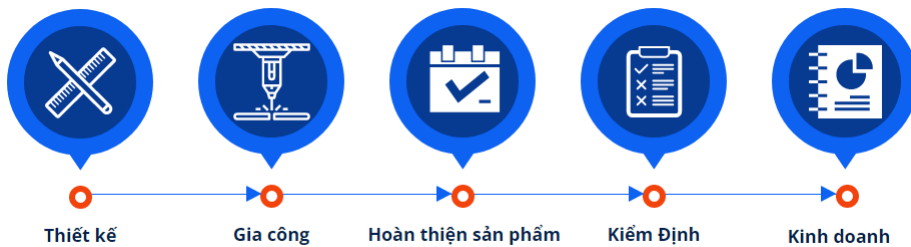


CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO DOANH NGHIỆP



CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO DOANH NGHIỆP

Quy trình:



Mục tiêu

- Cải tiến quy trình phát triển sản phẩm
- Cải tiến quy trình thiết kế
- Đưa sản phẩm ra thị trường nhanh hơn

Lợi ích mang lại

- Kỹ thuật và sản xuất có thể kết hợp dễ dàng hơn
- Đáp ứng nhanh hơn và chính xác hơn nhu cầu thay đổi của khách hàng
- Thời gian đưa sản phẩm ra thị trường nhanh hơn
- Giải quyết các vấn đề về chất lượng sản phẩm nhanh chóng hơn
- Dữ liệu sản phẩm và thông tin sản phẩm được thống nhất cho các nhóm toàn cầu

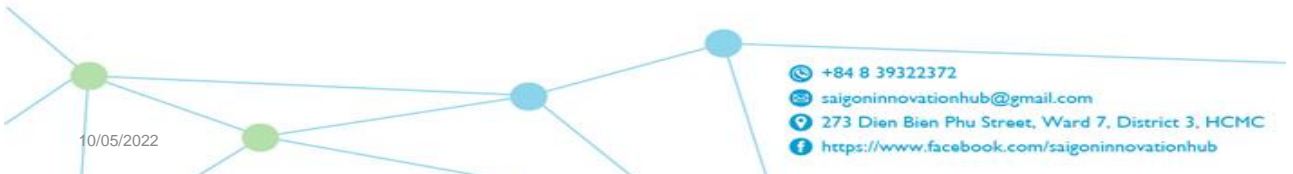
Thực hiện

- Cần đầu tư vào chuyển đổi số. Đừng cho rằng nhà máy của bạn "quá nhỏ" để chuyển đổi, nếu không bạn sẽ bị tụt lại phía sau.
- Tìm ra các lĩnh vực mà chuyển đổi số có thể hỗ trợ để tăng năng suất và hiệu quả sản xuất.
- Tập trung việc áp dụng công nghệ hiện có để số hóa





CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO GIÁO DỤC

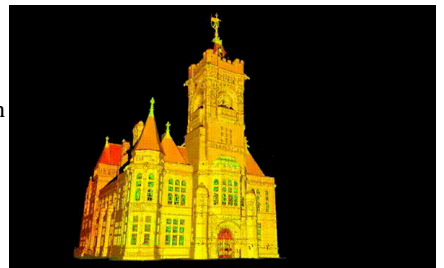


CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO GIÁO DỤC

- **Ứng dụng công nghệ VR, 3D LASER SCANNING:** Ứng dụng thực tế ảo (VR), 3D LASER SCANNING trong ngành giáo dục đã đem đến nhiều phương thức đào tạo hoàn toàn mới mẻ, trực quan, sinh động giúp việc học cũng trở nên thú vị hơn nhiều, đồng thời cũng tiết kiệm chi phí và nâng cao chất lượng học tập của học sinh và sinh viên.



Ứng dụng VR trong giáo dục



Ứng dụng 3D Scanning

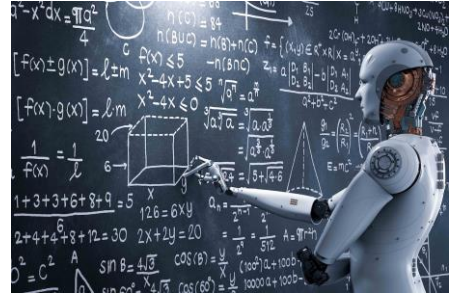




CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO GIÁO DỤC

• Ứng dụng công nghệ AI:

- Tự động hóa các hoạt động giáo dục.
- Phần mềm giáo dục được điều chỉnh theo nhu cầu học sinh
- Phát hiện những điểm cần cải thiện trong các khóa học.
- Học sinh có thể được hỗ trợ từ gia sư AI.
- AI cung cấp những phản hồi thường xuyên.
- Thay đổi cách thức tìm kiếm và tương tác thông tin.
- AI thay đổi vai trò của giáo viên.
- AI giúp thay đổi cách trường học dạy, hỗ trợ học viên.
- AI có thể thay đổi nơi học sinh học, người dạy và cách học.

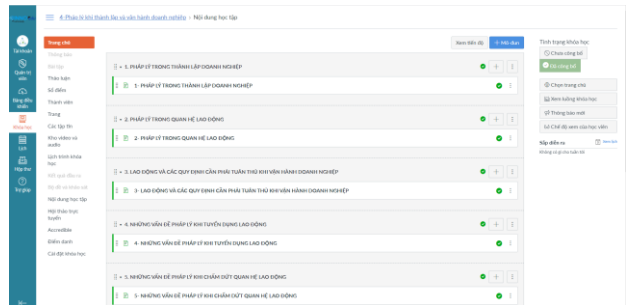


10/05/2022



CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO GIÁO DỤC

Ứng dụng LMS tích hợp Conference phục vụ cho đào tạo online, tất cả quy trình dạy và học được số hóa và chuyển đổi số trên một nền tảng duy nhất.



10/05/2022

+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO NÔNG NGHIỆP



CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG NÔNG NGHIỆP

IoT và cảm biến trên cánh đồng

- IoT đang được nhiều nước trên thế giới ứng dụng hiệu quả để phục vụ các hoạt động theo dõi thông tin, hình ảnh về cây trồng, vật nuôi. Tại Việt Nam, tuy rằng IoT chưa được áp dụng nhiều nhưng đây sẽ là xu hướng mà cuộc cách mạng công nghệ 4.0 mang lại.
- Các cảm biến được cài đặt có tính toán, xung quanh các cánh đồng cùng với công nghệ nhận dạng hình ảnh cho phép nông dân xem cây trồng của họ từ mọi nơi trên thế giới. Hệ thống cũng kết nối với các thiết bị được lắp đặt tại cánh đồng để tự động tưới nước, cung cấp dưỡng chất cho cây trồng theo sự điều khiển của con người. Các cảm biến này gửi cho nông dân thông tin cập nhật theo thời gian thực, do đó có thể thực hiện các thay đổi phù hợp với cây trồng của họ.





CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG NÔNG NGHIỆP

Canh tác và robotics

- Robot và trí tuệ nhân tạo (AI) trong nông nghiệp sẽ cải thiện năng suất và đem lại sản lượng cao và nhanh hơn. Những robot như robot xịt thuốc và làm cỏ có thể giảm việc sử dụng hóa chất đến 90% nhờ công nghệ chính xác.
- Công nghệ hướng dẫn robot bằng laser và camera để thiết bị này nhận dạng và nhỏ cỏ mà không cần sự can thiệp của con người. Ngoài ra robot trồng cây để tăng thêm hiệu quả so với các phương pháp canh tác truyền thống. Sau cùng, robot được thử nghiệm dùng để thu hoạch trái cây và hạt.



Máy bay không người lái (MBKNL) giám sát cây trồng

- Máy bay không người lái được sử dụng nhiều trong canh tác nông nghiệp ở các nước châu Mỹ và châu Âu. Loại thiết bị công nghệ này thường được sử dụng vào mục đích giám sát cây trồng, đồng thời cũng có khả năng sản xuất ra hình ảnh 3 chiều để dự báo chất lượng đất, phân tích và mô hình hóa cây trồng.
- Mặt khác, MBKNL cũng thường dùng trong việc phun thuốc từ trên cao, với hiệu suất làm việc cao gấp nhiều lần các thiết bị khác.



10/05/2022

+84 8 39322372

saigoninnovationhub@gmail.com

273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>

CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG NÔNG NGHIỆP

Ứng dụng Blockchain trong nông nghiệp



Mô hình ứng dụng Blockchain vào truy xuất nguồn gốc trong nông nghiệp

10/05/2022

+84 8 39322372

saigoninnovationhub@gmail.com

273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>

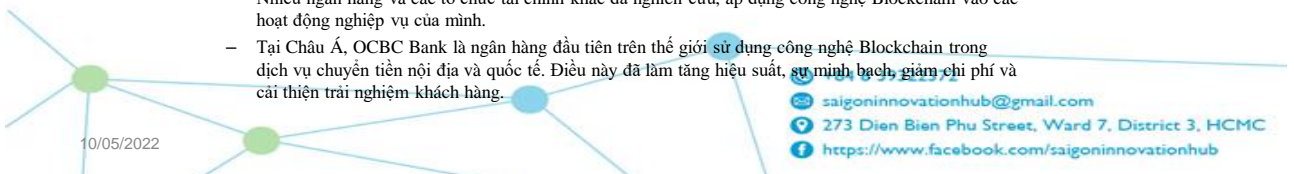


BLOCKCHAIN VÀ ỨNG DỤNG THỰC TẾ



BLOCKCHAIN VÀ ỨNG DỤNG THỰC TẾ

- **Đối với sản xuất:**
 - Nếu doanh nghiệp sản xuất ứng dụng Blockchain vào quản lý chất lượng sản phẩm thì nhà quản lý & người tiêu dùng có thể truy xuất được các thông tin của sản phẩm đó.
 - Nhà sản xuất có thể thống kê và lưu trữ toàn bộ sản phẩm trên thị trường, biết được số lượng sản phẩm được tiêu thụ, số lượng sản phẩm còn hạn & đã hết hạn.
- **Đối với người tiêu dùng:**
 - Người tiêu dùng có thể ứng dụng Blockchain để kiểm tra thông tin sản có phải hàng chính hãng hay không nhằm ngăn chặn sản phẩm nhái trên thị trường.
 - Walmart – nhà bán lẻ tại Mỹ là một trong những doanh nghiệp tiên phong sử dụng Blockchain. Hiện tại, thương hiệu đã sử dụng Blockchain để theo dõi nguồn thịt lợn nhập từ Trung Quốc.
- **Đối với lĩnh vực y tế:**
 - Khi người bệnh đi khám hay xét nghiệm, mọi kết quả khám bệnh của họ sẽ được lưu trữ. Việc sử dụng công nghệ Blockchain sẽ giúp người bệnh bảo mật toàn bộ thông tin và chỉ số xét nghiệm của mình. Trong trường hợp người bệnh có nhu cầu chuyển sang bệnh viện khác ở bất kỳ đâu, họ chỉ cần kết chuyển thông tin trên chuỗi Blockchain cho dù hai bệnh viện (nơi khám ban đầu và nơi chữa bệnh mới) không cùng ngôn ngữ hay sử dụng phần mềm khác nhau.
- **Đối với ngành tài chính:**
 - Nhiều ngân hàng và các tổ chức tài chính khác đã nghiên cứu, áp dụng công nghệ Blockchain vào các hoạt động nghiệp vụ của mình.
 - Tại Châu Á, OCBC Bank là ngân hàng đầu tiên trên thế giới sử dụng công nghệ Blockchain trong dịch vụ chuyển tiền nội địa và quốc tế. Điều này đã làm tăng hiệu suất, sự minh bạch, giảm chi phí và cải thiện trải nghiệm khách hàng.





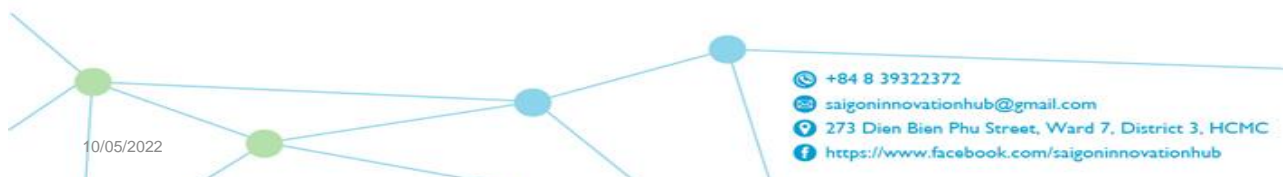
NHỮNG KHÓ KHĂN

- Tư duy và tâm thế của lãnh đạo
- Tầm nhìn hệ thống trong dài hạn và ngắn hạn
- Giải pháp hoàn hảo là bài toán khó
- Khả năng tích hợp và chia sẻ dữ liệu và các yếu tố thống nhất kỹ thuật
- Nhân sự và khung pháp lý



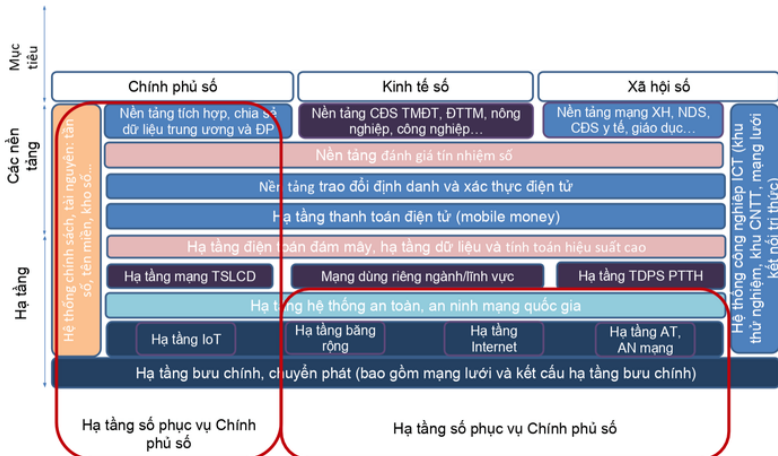
ĐỀ XUẤT

- Chọn lĩnh vực ưu tiên: Giáo dục, văn hóa...
- Tập trung số hóa văn bản.
- Xây dựng Cơ sở dữ liệu





CẤU TRÚC, THIẾT KẾ ĐỊNH HƯỚNG, HỆ SINH THÁI CHUYÊN ĐỔI SỐ



saigoninnovationhub@gmail.com

273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



HẠ TẦNG - DATABASE

- Máy chủ: Sử dụng máy chủ đám mây đảm bảo tính linh hoạt.
- Vị trí đặt máy chủ: Các trung tâm dữ liệu lớn, đảm bảo tính liên tục và bảo mật của hệ thống.
- Hệ thống lưu trữ được sao lưu liên tục dựa trên công nghệ cloud.
- Ngôn ngữ xây dựng hệ thống: PHP, JAVA, Python...
- Hệ quản trị CSDL dùng những nền tảng có tốc độ truy xuất tốt như: MySQL, Oracle...
- Người dùng có thể kết nối tới hệ thống thông qua App mobile hoặc Web trên PC.

+84 8 39322372

saigoninnovationhub@gmail.com

273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



NỀN TẢNG – CÔNG CỤ

- Hệ thống được sử dụng và quản trị trên các công cụ chạy trên đa nền tảng App mobile, WebApp (PC).
- Dùng công nghệ HTML 5, CSS xây dựng giao diện thân thiện với người dùng , tạo tính tiếp cận cao đối với người dân.
- Sử dụng AI và BOT để thu thập thói quen và nhu cầu của người dân.
- Sử dụng công nghệ giọng nói để người dân không biết chữ có thể tiếp cận được với hệ thống và đưa ra yêu cầu của mình.



CÔNG VIỆC CẦN THỰC HIỆN

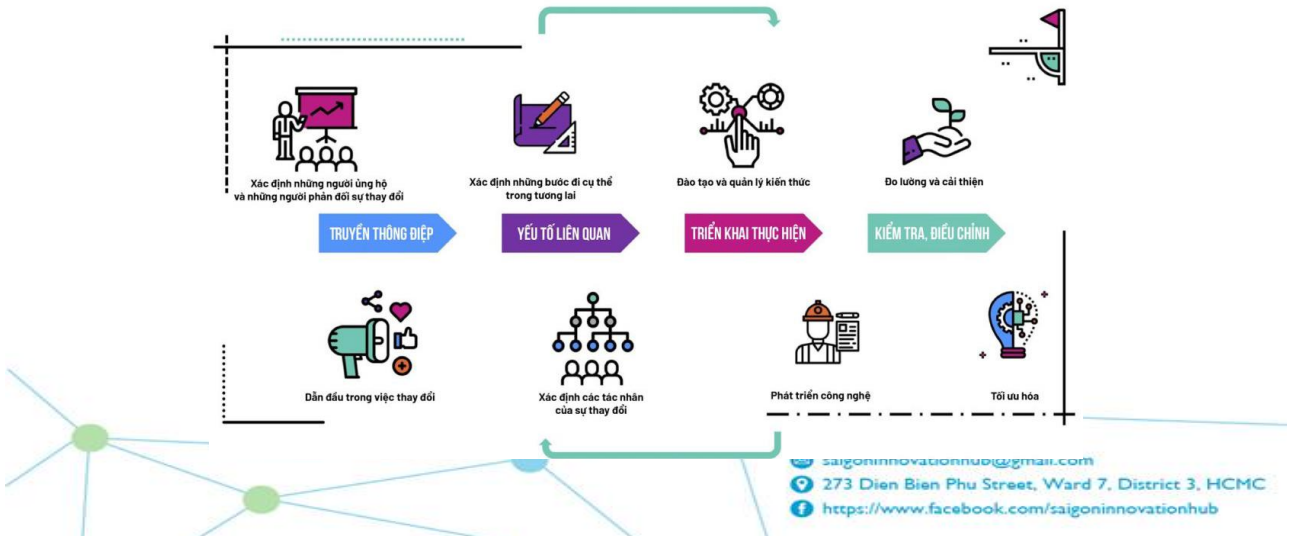
- Triển khai hạ tầng
- Sử dụng nền tảng
- Chia sẻ dữ liệu
- Cung cấp dịch vụ
- Thiết lập tổ chức, bộ máy vận hành và phát triển CDS
- Quản lý rủi ro khi CDS (bảo mật...)



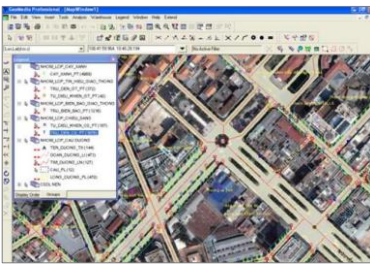
10/05/2022



QUẢN TRỊ - ĐIỀU HÀNH - NÂNG CẤP



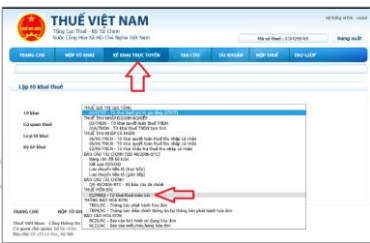
CHÚNG TA ĐÃ CHUYỂN ĐỔI SỐ NHƯ THẾ NÀO?



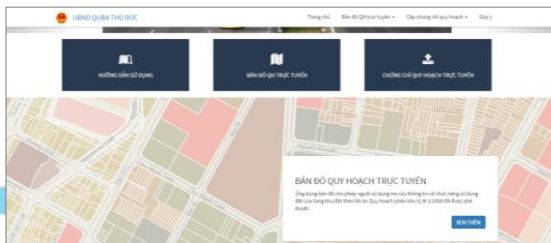
Ứng dụng GIS



Dịch vụ công trực tuyến



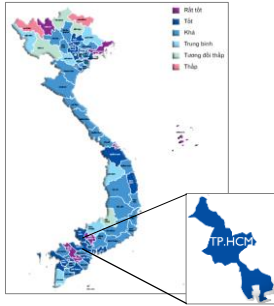
Kê khai thuế trực tuyến



Tra cứu bản đồ quy hoạch trực tuyến



NÂNG CAO NĂNG LỰC QLNN: MỤC TIÊU - ĐỘNG LỰC CỦA CDS



Chỉ số năng lực cạnh tranh địa phương

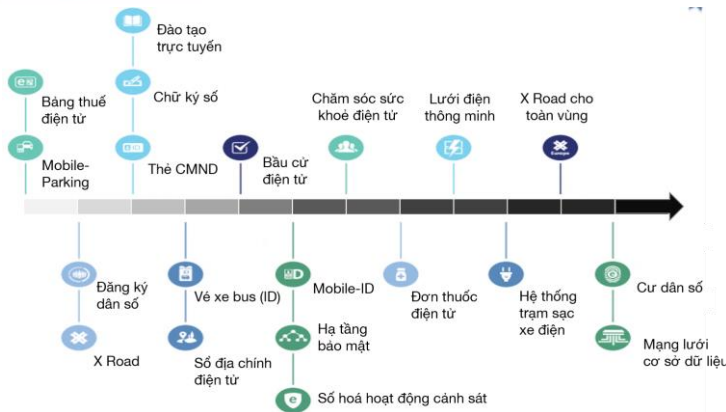
NĂM	ĐIỂM TỔNG HỢP	KẾT QUẢ XẾP HẠNG	NHÓM ĐIỀU HÀNH
2016	61,72	8	TỐT
2015	61,36	6	TỐT
2014	62,73	4	RẤT TỐT
2013	61,19	10	TỐT
2012	61,19	13	TỐT
2011	61,93	20	TỐT
2010	59,67	23	KHÁ

Kết quả 10 chỉ số thành phần PCI của TP.HCM năm 2013 - 2016

☎ +84 8 39322372
 ✉ saigoninnovationhub@gmail.com
 📍 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
 🌐 <https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



MÔ HÌNH CHÍNH PHỦ ĐIỆN TỬ TỪ ESTONIA



☎ +84 8 39322372
 ✉ saigoninnovationhub@gmail.com
 📍 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
 🌐 <https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CDS HƯỚNG ĐẾN PHỤC VỤ CỘNG ĐỒNG

Các dịch vụ	Nội dung chính
Thẻ CMND điện tử (e-ID)	Là thẻ điện tử thay thế một số giấy tờ tùy thân khi tham gia các giao dịch trong đời sống hàng ngày (tích hợp tài khoản ngân hàng, giấy phép lái xe, bảo hiểm y tế, chữ ký số...)
Mobile-ID	Sử dụng điện thoại thông minh làm chìa khoá mở/ sử dụng các dịch vụ điện tử cá nhân
X-Road	Là môi trường cho phép các cơ sở dữ liệu ở cả khu vực công và tư nhân liên kết và vận hành một cách hài hòa
Hạ tầng bảo mật (KSI)	Là hệ thống ngăn chặn các hành động bất hợp pháp bên trong mạng lưới chính phủ và không cho phép xóa các bằng chứng đăng nhập mà không có lý do chính đáng
Bầu cử điện tử	Cung cấp giải pháp bầu cử thông qua mạng Internet tại bất cứ đâu
Cư dân số	Cung cấp các dịch vụ và hạ tầng kỹ thuật chính phủ thông qua các kênh trực tuyến. Chỉ với một tài khoản số, bất cứ ai cũng có thể vận hành công ty, mở công ty trực tuyến, ký văn bản, thanh toán điện tử, thanh toán thuế, v.v không phụ thuộc vào địa điểm.

+84 8 39322372

saigoninnovationhub@gmail.com

273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CDS HƯỚNG ĐẾN PHỤC VỤ CỘNG ĐỒNG

Các giải pháp	Nội dung chính
Hệ thống cơ sở dữ liệu sức khỏe số	Là hệ thống cơ sở dữ liệu số lưu trữ thông tin sức khỏe của toàn dân từ tất cả các nhà cung cấp dịch vụ y tế trên toàn quốc, giúp hỗ trợ đắc lực cho việc theo dõi và điều trị cho bệnh nhân.
Đơn thuốc điện tử	Là hệ thống tập trung, không cần giấy tờ, để phát hành và xử lý đơn thuốc thông qua toa thuốc kỹ thuật số để đó cắt giảm các thủ tục giấy tờ và tiết kiệm thời gian và công sức.
Mobile Parking	Là hệ thống tiện lợi hỗ trợ các tài xế đậu xe và thanh toán các chi phí phát sinh thông qua điện thoại.
Số hoá hoạt động cảnh sát (e-Police)	Bao gồm hai công cụ chính: trạm thông tin di động cài đặt trong mỗi xe tuần tra; và hệ thống định vị truyền thông tin về địa điểm và tình trạng của mỗi cảnh sát đến trụ sở cảnh sát. Mỗi chiếc xe tuần tra được trang bị một trạm thông tin di động cung cấp cho cảnh sát quyền truy cập vào nhiều cơ sở dữ liệu quan trọng. Điều đó có nghĩa là họ sẽ không chỉ nhìn thấy hồ sơ hình sự mà còn có thông tin liên quan từ Trung tâm đăng ký xe cơ giới, Quỹ Bảo hiểm, Giao thông và Dân số.

+84 8 39322372





saigoninnovationhub@gmail.com

273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CDS HƯỚNG ĐẾN PHỤC VỤ CỘNG ĐỒNG

Các giải pháp	Nội dung chính
 Lưới điện thông minh	Cho phép người dùng theo dõi lượng tiêu thụ điện theo thời gian thực, cung cấp giải pháp giám sát hệ thống truyền tải, cảnh báo rủi ro và tăng cường chất lượng quản lý
 Đào tạo trực tuyến	Giúp hệ thống hoá và số hoá các hoạt động của giáo viên, học sinh; tăng cường mức độ tương tác, lưu trữ. Giúp cho phụ huynh có thể theo dõi và đánh giá được hiệu quả học tập của con em. Giúp cho chính phủ có các số liệu thống kê chi tiết, chính xác về hiệu quả giáo dục từ đó có các tác động/điều phối phù hợp.
 Hải quan điện tử	Là hệ thống thông tin hoàn toàn tự động được sử dụng bởi Cục Thuế và Hải quan nhằm kết nối thương nhân với hải quan qua Internet. Các tờ khai điện tử hoàn toàn được xử lý trong thời gian thực, điều chỉnh trước khi dữ liệu được nộp, yêu cầu ít tài liệu hơn và dẫn đến giảm chi phí thương nhân và hải quan.
 Sở địa chính điện tử	Là ứng dụng web chứa tất cả thông tin về các mối quan hệ chủ sở hữu liên quan đến bất động sản và các tài sản về đất đai. Bao gồm thông tin địa chính - địa chỉ, diện tích, mục đích sử dụng đất; Mối quan hệ sở hữu; Những trở ngại; Hạn chế; Quyền sử dụng; và thông tin thế chấp.

+84 8 39322372

saigoninnovationhub@gmail.com

273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



TẠO TIỆN ÍCH



Thẻ CMND điện tử



Mobile ID



Mobile Parking



Đơn thuốc điện tử



CSDL sức khỏe số



Số hóa hoạt động cảnh sát

+84 8 39322372

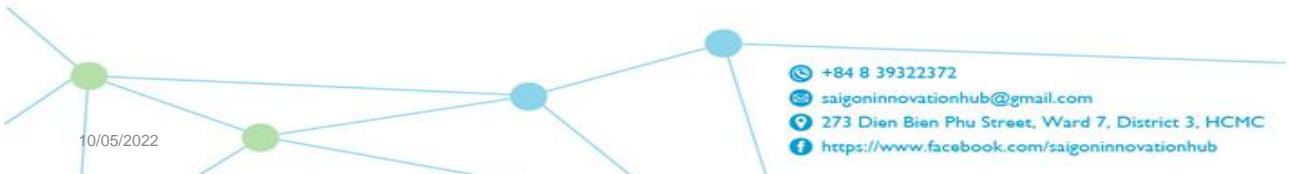
saigoninnovationhub@gmail.com

273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CHUYỂN ĐỔI SỐ - Y TẾ - SỨC KHỎE CỘNG ĐỒNG



- Người dân**
Cần được chăm sóc sức khỏe liên tục, trải nghiệm dịch vụ thuận tiện với các giải pháp trọn gói.
- Nhà cung cấp dịch vụ y tế**
Cần quản lý khách hàng thường xuyên và liên tục, cung cấp cho Khách hàng trải nghiệm dịch vụ tốt.
- Người chăm sóc**
Cần sử dụng nguồn lực một cách tối ưu, phục vụ tốt nhất cho Khách hàng.
- Chính quyền**
Cần công cụ và giải pháp hữu hiệu cho bài toán y tế công cộng, nâng cao sức khỏe của người dân.
- Nhà thuốc**
Cần công cụ quản lý khách hàng, đảm bảo tuân thủ và chăm sóc khách hàng liên tục.
- Nhà bảo hiểm**
Cần công cụ để cung cấp cho Khách hàng trải nghiệm dịch vụ xuyên suốt, quản lý tốt nhất rủi ro cho cả hai phía.



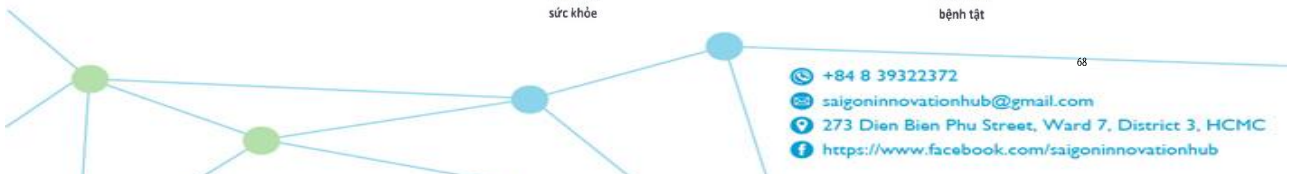
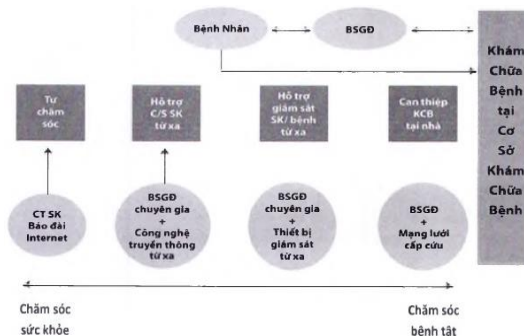


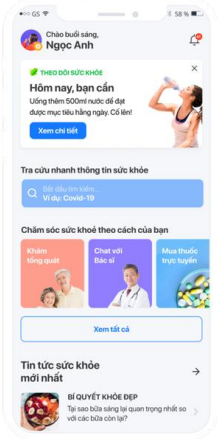
Xu hướng & cơ hội của Y tế số



Nhu cầu: Hệ thống chăm sóc sức khỏe toàn diện

Quyết định 2297/QĐ-UBND ban hành ngày 24/06/2021 về việc Phê duyệt Đề án Phát triển Y tế cộng đồng thực hiện bảo vệ, chăm sóc và nâng cao sức khỏe người dân tại Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021-2030.





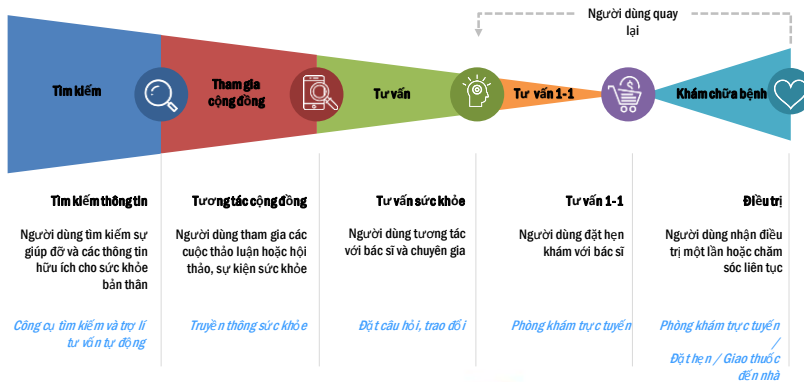
Trợ lý sức khỏe thông minh eDoctor

- Gặp Bác sĩ và Chuyên gia
- Quản lý Hồ sơ sức khỏe cá nhân và gia đình
- Nhận lời khuyên, ý kiến tư vấn và khuyến nghị về sức khỏe
- Mua sản phẩm sức khỏe
- Mua bảo hiểm sức khỏe

+84 8 39322372 69
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



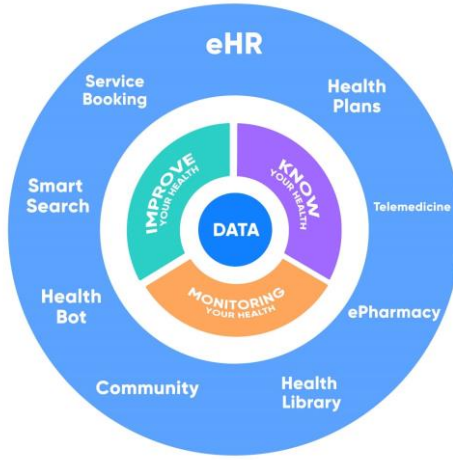
Trải nghiệm của người dùng ứng dụng



+84 8 39322372 70
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



Kiến trúc sản phẩm công nghệ

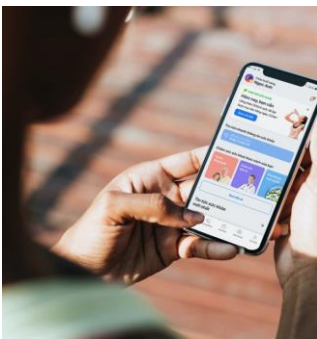


71

saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



Thiết kế ứng dụng công nghệ



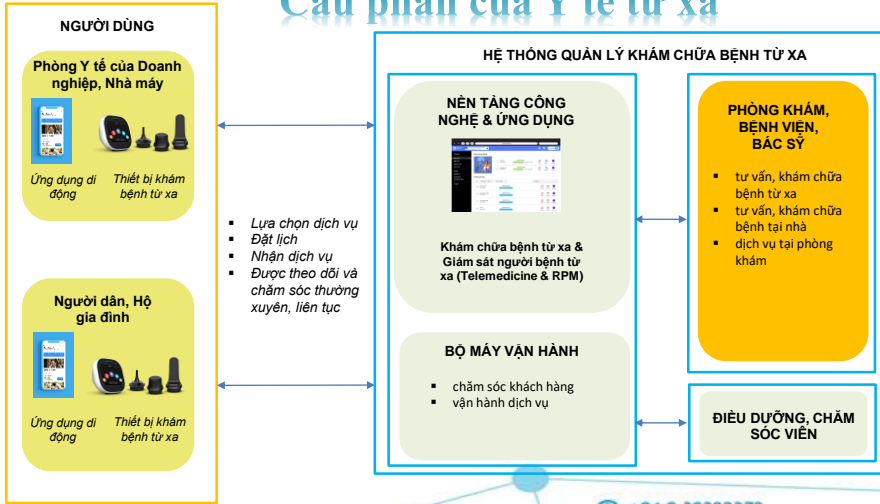
- Quản lý trải nghiệm dịch vụ
- Nâng cao nhận thức về sức khỏe
- Quản lý tình trạng sức khỏe
- Quản lý hợp đồng và chính sách bảo hiểm sức khỏe
- Mua sản phẩm sức khỏe

72

+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



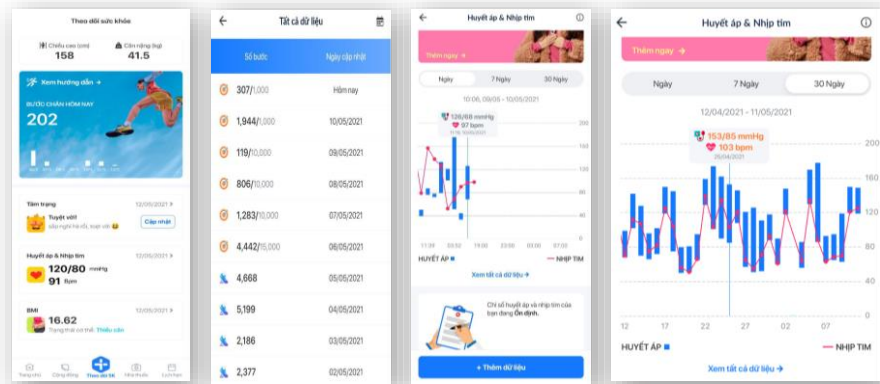
Cấu phần của Y tế từ xa



+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



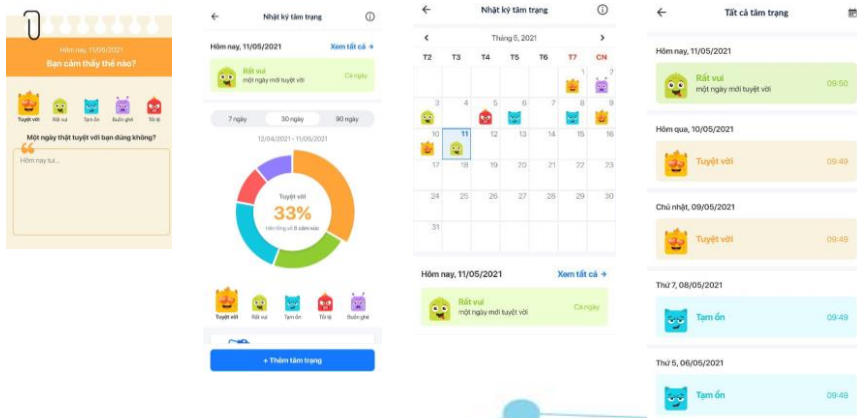
Tất cả trên một ứng dụng: Theo dõi sức khỏe



+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



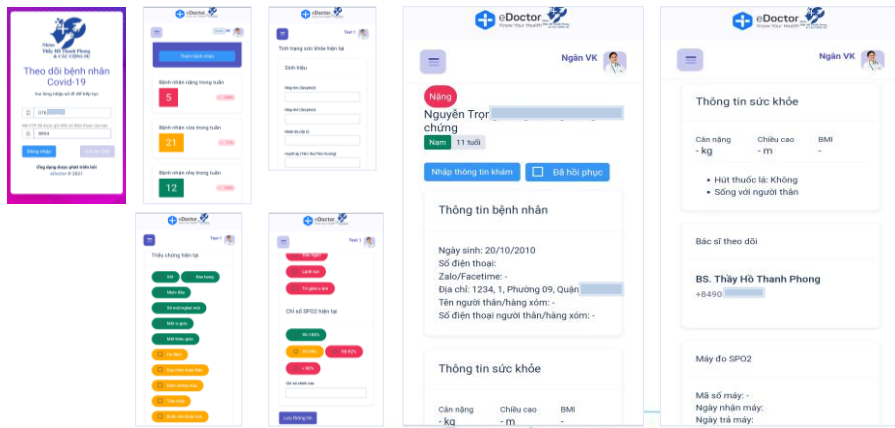
Tất cả trên một ứng dụng: Theo dõi cảm xúc



+84 8 39322372 75
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
 https://www.facebook.com/saigoninnovationhub



Tất cả trên một ứng dụng: Kết nối thiết bị



+84 8 39322372 76
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
 https://www.facebook.com/saigoninnovationhub



Phòng khám trực tuyến

Bằng việc ứng dụng công nghệ, phòng khám ảo trực tuyến là một ứng dụng cho phép kết nối Người bệnh/Khách hàng với Bác sĩ theo mô hình khám chữa bệnh từ xa (telehealth/telemedicine)



+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO DOANH NGHIỆP

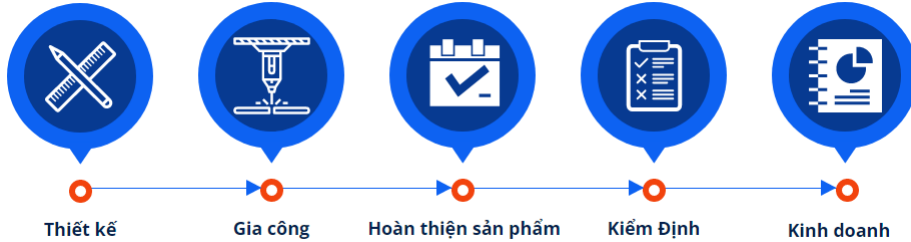
+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>

10/05/2022



CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO DOANH NGHIỆP

Quy trình:



Mục tiêu

- Cải tiến quy trình phát triển sản phẩm
- Cải tiến quy trình thiết kế
- Đưa sản phẩm ra thị trường nhanh hơn

Lợi ích mang lại

- Kỹ thuật và sản xuất có thể kết hợp dễ dàng hơn
- Đáp ứng nhanh hơn và chính xác hơn nhu cầu thay đổi của khách hàng
- Thời gian đưa sản phẩm ra thị trường nhanh hơn
- Giải quyết các vấn đề về chất lượng sản phẩm nhanh chóng hơn
- Dữ liệu sản phẩm và thông tin sản phẩm được thống nhất cho các nhóm toàn cầu

Thực hiện

- Cần đầu tư vào chuyển đổi số. Đừng cho rằng nhà máy của bạn "quá nhỏ" để chuyển đổi, nếu không bạn sẽ bị tụt lại phía sau.
- Tìm ra các lĩnh vực mà chuyển đổi số có thể hỗ trợ để tăng năng suất và hiệu quả sản xuất.
- Tận dụng việc áp dụng công nghệ hiện có để số hóa

+84 8 39322372

saigoninnovationhub@gmail.com

273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO GIÁO DỤC

+84 8 39322372

saigoninnovationhub@gmail.com

273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>

10/05/2022

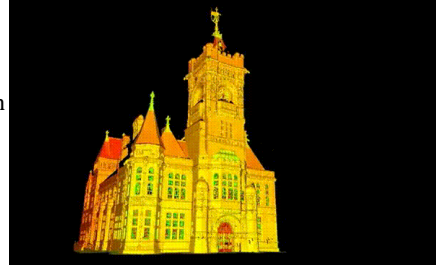


CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO GIÁO DỤC

- **Ứng dụng công nghệ VR, 3D LASER SCANNING:** Ứng dụng thực tế ảo (VR), 3D LASER SCANNING trong ngành giáo dục đã đem đến nhiều phương thức đào tạo hoàn toàn mới mẻ, trực quan, sinh động giúp việc học cũng trở nên thú vị hơn nhiều, đồng thời cũng tiết kiệm chi phí và nâng cao chất lượng học tập của học sinh và sinh viên.



Ứng dụng VR trong giáo dục



Ứng dụng 3D Scanning

10/05/2022

+84 8 39322372

saigoninnovationhub@gmail.com

273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC

<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO GIÁO DỤC

• Ứng dụng công nghệ AI:

- Tự động hóa các hoạt động giáo dục.
- Phần mềm giáo dục được điều chỉnh theo nhu cầu học sinh
- Phát hiện những điểm cần cải thiện trong các khóa học.
- Học sinh có thể được hỗ trợ từ gia sư AI.
- AI cung cấp những phản hồi thường xuyên.
- Thay đổi cách thức tìm kiếm và tương tác thông tin.
- AI thay đổi vai trò của giáo viên.
- AI giúp thay đổi cách trường học dạy, hỗ trợ học viên.
- AI có thể thay đổi nơi học sinh học, người dạy và cách học.

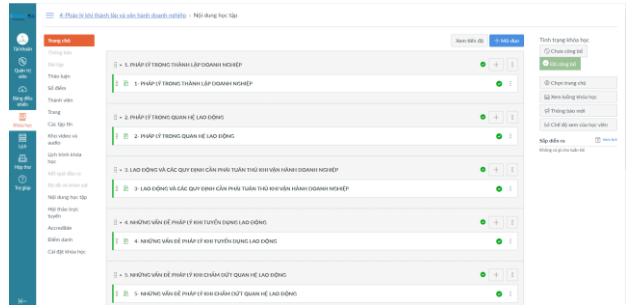


10/05/2022



CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO GIÁO DỤC

Ứng dụng LMS tích hợp Conference phục vụ cho đào tạo online, tất cả quy trình dạy và học được số hóa và chuyển đổi số trên một nền tảng duy nhất.



10/05/2022

+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CHUYỂN ĐỔI SỐ CHO NÔNG NGHIỆP

10/05/2022

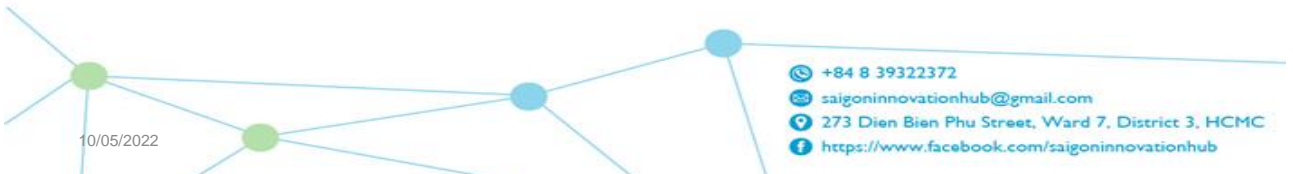
+84 8 39322372
 saigoninnovationhub@gmail.com
 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
<https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG NÔNG NGHIỆP

IoT và cảm biến trên cánh đồng

- IoT đang được nhiều nước trên thế giới ứng dụng hiệu quả để phục vụ các hoạt động theo dõi thông tin, hình ảnh về cây trồng, vật nuôi. Tại Việt Nam, tuy rằng IoT chưa được áp dụng nhiều nhưng đây sẽ là xu hướng mà cuộc cách mạng công nghệ 4.0 mang lại.
- Các cảm biến được cài đặt có tính toán, xung quanh các cánh đồng cùng với công nghệ nhận dạng hình ảnh cho phép nông dân xem cây trồng của họ từ mọi nơi trên thế giới. Hệ thống cũng kết nối với các thiết bị được lắp đặt tại cánh đồng để tự động tưới nước, cung cấp dưỡng chất cho cây trồng theo sự điều khiển của con người. Các cảm biến này gửi cho nông dân thông tin cập nhật theo thời gian thực, do đó có thể thực hiện các thay đổi phù hợp với cây trồng của họ.



CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG NÔNG NGHIỆP

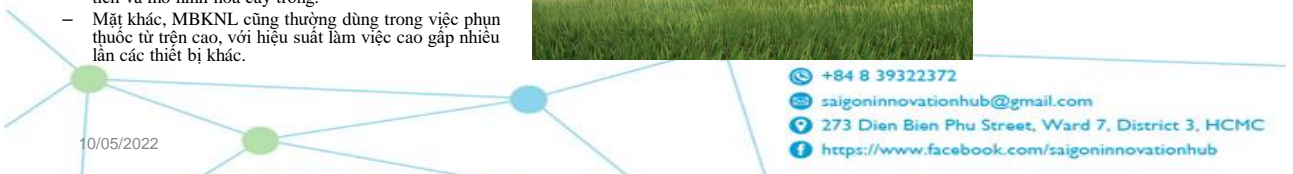
Canh tác và robotics

- Robot và trí tuệ nhân tạo (AI) trong nông nghiệp sẽ cải thiện năng suất và đem lại sản lượng cao và nhanh hơn. Những robot như robot xịt thuốc và làm cỏ có thể giảm việc sử dụng hóa chất đến 90% nhờ công nghệ chính xác.
- Công nghệ hướng dẫn robot bằng laser và camera để thiết bị này nhận dạng và nhỏ cỏ mà không cần sự can thiệp của con người. Ngoài ra robot trồng cây để tăng thêm hiệu quả so với các phương pháp canh tác truyền thống. Sau cùng, robot được thử nghiệm dùng để thu hoạch trái cây và hạt.



Máy bay không người lái (MBKNL) giám sát cây trồng

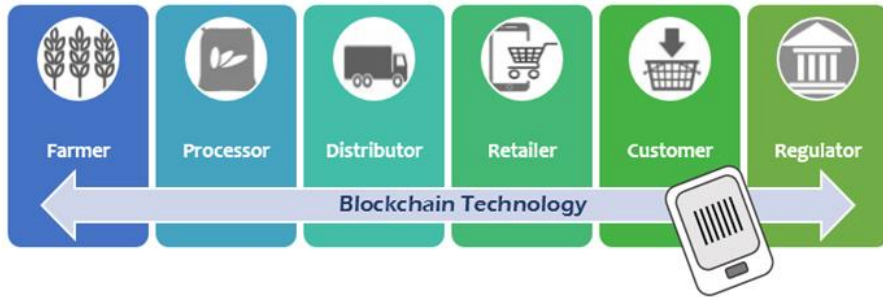
- Máy bay không người lái được sử dụng nhiều trong canh tác nông nghiệp ở các nước châu Mỹ và châu Âu. Loại thiết bị công nghệ này thường được sử dụng vào mục đích giám sát cây trồng, đồng thời cũng có khả năng sản xuất ra hình ảnh 3 chiều để dự báo chất lượng đất, phân tích và mô hình hóa cây trồng.
- Mặt khác, MBKNL cũng thường dùng trong việc phun thuốc từ trên cao, với hiệu suất làm việc cao gấp nhiều lần các thiết bị khác.





CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG NÔNG NGHIỆP

Ứng dụng Blockchain trong nông nghiệp



Mô hình ứng dụng Blockchain vào truy xuất nguồn gốc trong nông nghiệp

10/05/2022

- +84 8 39322372
- saigoninnovationhub@gmail.com
- 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
- <https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



BLOCKCHAIN VÀ ỨNG DỤNG THỰC TẾ

10/05/2022

- +84 8 39322372
- saigoninnovationhub@gmail.com
- 273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
- <https://www.facebook.com/saigoninnovationhub>



BLOCKCHAIN VÀ ỨNG DỤNG THỰC TẾ

- **Đối với sản xuất:**
 - Nếu doanh nghiệp sản xuất ứng dụng Blockchain vào quản lý chất lượng sản phẩm thì nhà quản lý & người tiêu dùng có thể truy xuất được các thông tin của sản phẩm đó.
 - Nhà sản xuất có thể thống kê và lưu trữ toàn bộ sản phẩm trên thị trường, biết được số lượng sản phẩm được tiêu thụ, số lượng sản phẩm còn hạn & đã hết hạn.
- **Đối với người tiêu dùng:**
 - Người tiêu dùng có thể ứng dụng Blockchain để kiểm tra thông tin sản có phải hàng chính hãng hay không nhằm ngăn chặn sản phẩm nhái trên thị trường.
 - Walmart – nhà bán lẻ tại Mỹ là một trong những doanh nghiệp tiên phong sử dụng Blockchain. Hiện tại, thương hiệu đã sử dụng Blockchain để theo dõi nguồn thịt lợn nhập từ Trung Quốc.
- **Đối với lĩnh vực y tế:**
 - Khi người bệnh đi khám hay xét nghiệm, mọi kết quả khám bệnh của họ sẽ được lưu trữ. Việc sử dụng công nghệ Blockchain sẽ giúp người bệnh bảo mật toàn bộ thông tin và chỉ số xét nghiệm của mình. Trong trường hợp người bệnh có nhu cầu chuyển sang bệnh viện khác ở bất kỳ đâu, họ chỉ cần kết chuyển thông tin trên chuỗi Blockchain cho dù hai bệnh viện (nơi khám ban đầu và nơi chữa bệnh mới) không cùng ngôn ngữ hay sử dụng phần mềm khác nhau.
- **Đối với ngành tài chính:**
 - Nhiều ngân hàng và các tổ chức tài chính khác đã nghiên cứu, áp dụng công nghệ Blockchain vào các hoạt động nghiệp vụ của mình.
 - Tại Châu Á, OCBC Bank là ngân hàng đầu tiên trên thế giới sử dụng công nghệ Blockchain trong dịch vụ chuyển tiền nội địa và quốc tế. Điều này đã làm tăng hiệu suất, **su minh bạch, giảm chi phí** và cải thiện trải nghiệm khách hàng.

10/05/2022

saigoninnovationhub@gmail.com
273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
https://www.facebook.com/saigoninnovationhub



NHỮNG KHÓ KHĂN

- Tư duy và tâm thế của lãnh đạo
- Tầm nhìn hệ thống trong dài hạn và ngắn hạn
- Giải pháp hoàn hảo là bài toán khó
- Khả năng tích hợp và chia sẻ dữ liệu và các yếu tố thống nhất kỹ thuật
- Nhân sự và khung pháp lý

10/05/2022

+84 8 39322372
saigoninnovationhub@gmail.com
273 Dien Bien Phu Street, Ward 7, District 3, HCMC
https://www.facebook.com/saigoninnovationhub



ĐỀ XUẤT

- Chọn lĩnh vực ưu tiên: Giáo dục, văn hóa...
- Tập trung số hóa văn bản.
- Xây dựng Cơ sở dữ liệu

