

**SỔ TAY
CHUYÊN ĐỔI SỐ**

CHUYỂN ĐỔI SỐ LÀ GÌ?

VÍ DỤ: XUẤT BẢN VÀ BÁN SÁCH

Phương thức truyền thống	Ứng dụng công nghệ thông tin	Chuyển đổi số
<p data-bbox="349 377 770 448">Công ty xuất bản và bán sách ra ngoài thị trường.</p> 	<p data-bbox="801 377 1203 489">Công ty số hóa tài liệu và xuất bản đĩa CD. Bán ra ngoài thị trường.</p> 	<p data-bbox="1255 377 1765 565">Công ty dùng xuất bản sách, dùng in đĩa CD, thay đổi mô hình kinh doanh bán sản phẩm thành mô hình kinh doanh bán dịch vụ truy cập trực tuyến đến kho nội dung của mình.</p> 

VÍ DỤ: MUA SẴM VÀ THANH TOÁN

Phương thức truyền thống	Ứng dụng công nghệ thông tin	Chuyển đổi số								
<p>Đi chợ mua hàng hóa và trả tiền mặt.</p>	<p>Đi chợ mua hàng hóa và chuyển tiền trả qua tài khoản.</p>	<p>Đặt hàng trực tuyến và thanh toán trực tuyến, giao hàng tại nhà.</p>								
		 <p>DANH MỤC</p> <table border="1"><tbody><tr><td> Thời Trang Nam</td><td> Điện Thoại & Phụ Kiện</td><td> Thiết Bị Điện Tử</td><td> Máy tính & Laptop</td></tr><tr><td> Thời Trang Nữ</td><td> Me & Bé</td><td> Nhà Cửa & Đời Sống</td><td> Sức Khỏe & Sắc Đẹp</td></tr></tbody></table>	 Thời Trang Nam	 Điện Thoại & Phụ Kiện	 Thiết Bị Điện Tử	 Máy tính & Laptop	 Thời Trang Nữ	 Me & Bé	 Nhà Cửa & Đời Sống	 Sức Khỏe & Sắc Đẹp
 Thời Trang Nam	 Điện Thoại & Phụ Kiện	 Thiết Bị Điện Tử	 Máy tính & Laptop							
 Thời Trang Nữ	 Me & Bé	 Nhà Cửa & Đời Sống	 Sức Khỏe & Sắc Đẹp							

VÍ DỤ: XỬ LÝ CÔNG VIỆC

Phương thức truyền thống	Ứng dụng công nghệ thông tin	Chuyển đổi số
<p data-bbox="351 377 716 448">Cán bộ xử lý công việc trên giấy tờ và trao đổi trực tiếp.</p> 	<p data-bbox="803 377 1199 487">Cán bộ sử dụng máy tính soạn thảo văn bản, in, trình ký và trao đổi trực tiếp.</p> 	<p data-bbox="1257 377 1740 525">Sử dụng công nghệ để soạn thảo trực tuyến, chỉnh sửa trực tuyến, ký trực tuyến, trao đổi trực tuyến trên môi trường sử dụng các công nghệ số.</p> 

SỰ KHÁC NHAU GIỮA ỨNG DỤNG CNTT VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ

Ứng dụng CNTT

Ứng dụng công nghệ thông tin là tối ưu hóa quy trình đã có, theo mô hình hoạt động đã có, để cung cấp dịch vụ đã có.

Chuyển đổi số

Chuyển đổi số là thay đổi quy trình mới, thay đổi mô hình hoạt động mới, để cung cấp dịch vụ mới hoặc cung cấp dịch vụ đã có theo cách mới.



Chuyển đổi số là:

Quá trình thay đổi tổng thể và toàn diện của cá nhân, tổ chức về cách sống, cách làm việc và phương thức sản xuất dựa trên các công nghệ số.

TẠI SAO PHẢI CHUYỂN ĐỔI SỐ?



LỢI ÍCH CỦA CHUYỂN ĐỔI SỐ

Chuyển đổi số không chỉ giúp tăng năng suất, giảm chi phí mà còn mở ra không gian phát triển mới, tạo ra các giá trị mới ngoài các giá trị truyền thống vốn có.

Ví dụ: Đặt hàng trực tuyến và thanh toán trực tuyến có thể đặt hàng không giới hạn về vị trí địa lý; Giảm thiểu được chi phí và thời gian đi lại...).



LỢI ÍCH CỦA CHUYỂN ĐỔI SỐ

Chuyển đổi số là tất yếu trong Cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4.

Ví dụ: 200.000 cơ sở sản xuất kinh doanh đang sử dụng các phần mềm hóa đơn điện tử; hơn 60% các doanh nghiệp trên cả nước đang sử dụng phần mềm kế toán; 100.000 cửa hàng đang sử dụng phần mềm Kiot Việt cho hoạt động quản lý bán hàng ...



CHUYỂN ĐỔI SỐ LÀ VIỆC CỦA AI ?



***Nếu coi
quá
trình đi
Tây Trúc
thỉnh
kinh là
một quá
trình
Chuyên
đổi số***

Thành
viên mẫn
cán

Thành viên
luôn tìm
cách đổi
phó để về
với vợ.

Nhà lãnh đạo
chuyên đổi số xuất
sắc: có niềm tin
tuyệt đối với mục
tiêu đề ra và có
quan hệ tốt.

Chuyên gia
công nghệ số
xuất sắc với
72 phép thần
thông





Chuyển đổi số là:

Quá trình thay đổi tổng thể và toàn diện, là cuộc cách mạng của toàn dân.

NÊN CHUYỂN ĐỔI SỐ KHI NÀO ?



Chuyển đổi số là quá trình khách quan, muốn hay không thì chuyển đổi số vẫn xảy ra và đang diễn ra. Cuộc sống không ngừng vận động, biến đổi. Mỗi người cũng cần không ngừng thay đổi, thích nghi, nếu không sẽ bị bỏ lại ở phía sau.



Do đó, có thể chuyển đổi số ngay lập tức bằng cách chuyển đổi về tư duy, nhận thức, sau đó dần chuyển đổi cách sống, cách làm việc và phương thức sản xuất dựa trên các công nghệ số.

CHUYỂN ĐỔI SỐ NHƯ THẾ NÀO ?



Chuyển đổi số là một quá trình đa dạng, không có con đường và hình mẫu chung cho tất cả, và do vậy, từng tổ chức, từng cá nhân cần xác định lộ trình riêng, thích hợp với mình.

Chuyển đổi số gồm 03 trụ cột:



CHÍNH PHỦ SỐ

Là Chính quyền có toàn bộ hoạt động an toàn trên môi trường số, có mô hình hoạt động được thiết kế và vận hành dựa trên dữ liệu và công nghệ số, để có khả năng cung cấp dịch vụ chất lượng hơn, đưa ra quyết định kịp thời hơn, ban hành chính sách tốt hơn.



XÃ HỘI SỐ

- Công dân số: là công dân có khả năng truy cập các nguồn thông tin số, khả năng giao tiếp trong môi trường số, kỹ năng số cơ bản....
- Y tế số: khám chữa bệnh từ xa, phân tích, giải mã bản đồ gene để từ đó cung cấp thuốc men và dịch vụ y tế được cá thể hóa cho mỗi người dân...
- Giáo dục số: nghe giảng bài trực tuyến, trao đổi bài trực tuyến...
- Xã hội số là xã hội có công dân số tham gia vào vào quá trình y tế số, giáo dục số, giao tiếp xã hội trên môi trường số...



KINH TẾ SỐ

Kinh tế số là phát triển doanh nghiệp công nghệ số, chuyển dịch từ lắp ráp, gia công về công nghệ thông tin sang làm sản phẩm công nghệ số, công nghiệp sáng tạo, kinh tế nền tảng, kinh tế chia sẻ, thương mại điện tử và sản xuất thông minh, tạo ra sản phẩm “Make in VietNam”.

Kinh tế số gồm ngành công nghiệp công nghệ số, ngành công nghiệp viễn thông, ngành bán hàng hóa dựa trên các nền tảng công nghệ số còn gọi là thương mại điện tử, ngành bán dịch vụ dựa trên các nền tảng số gọi là kinh doanh số như dịch vụ đặt phương tiện giao thông, dịch vụ đặt nhà hàng, khách sạn.



CHUYỂN ĐỔI SỐ ĐEM LẠI LỢI ÍCH GÌ CHO NGƯỜI DÂN?

Chuyển đổi số giúp người dân bình đẳng về cơ hội tiếp cận dịch vụ, đào tạo, tri thức, giúp thu hẹp khoảng cách số thông qua việc phát triển “chính phủ số, kinh tế số và xã hội số”.

CHÍNH PHỦ SỐ ĐEM LẠI LỢI ÍCH GÌ CHO NGƯỜI DÂN?

Chính phủ số nhờ dữ liệu số và công nghệ số thấu hiểu người dân hơn. Từ đó cung cấp dịch vụ số tốt hơn, chăm sóc người dân tốt hơn.



XÃ HỘI SỐ ĐEM LẠI LỢI ÍCH GÌ CHO NGƯỜI DÂN?

Kinh tế số cho phép mỗi người dân có thể tiếp cận toàn bộ thị trường một cách nhanh chóng theo cách chưa từng có. Nếu như trước đây, người dân mang hàng ra chợ bán thì chỉ tiếp cận được vài chục đến vài trăm người trong khu vực địa lý hạn chế của mình. Còn hiện nay, với thương mại điện tử, người dân có thể bán hàng cho hàng triệu người, trên toàn thế giới.



XÃ HỘI SỐ ĐEM LẠI LỢI ÍCH GÌ CHO NGƯỜI DÂN?

Chuyển đổi số có thể giúp xóa nhòa khoảng cách địa lý, mang đến cơ hội bình đẳng cho người dân về tiếp cận dịch vụ y tế, giáo dục, giải trí...



**CHUYỂN ĐỔI SỐ
ĐÃ THAY ĐỔI
MỌI THỨ
NHƯ THẾ NÀO?**



“ Tham gia vào môi trường số có nghĩa là mỗi người dân sẽ có cả danh tính trong thế giới thực và trong thế giới số. Mỗi người sẽ cùng lúc sống trong hai thế giới, thế giới thực và thế giới số, cùng hiện diện và có ảnh hưởng qua lại lẫn nhau, từ đó thay đổi cách thức sống, giao tiếp và làm việc.

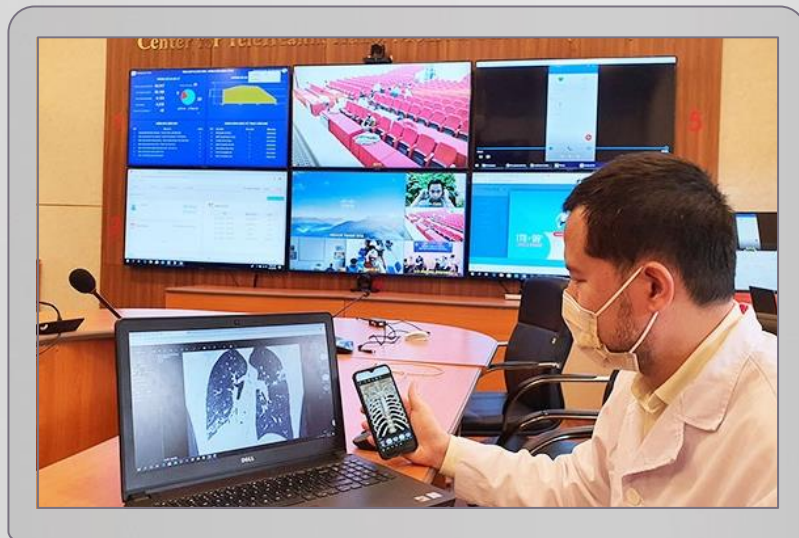
Giao tiếp xã hội đã thay đổi

Giao tiếp xã hội có thể diễn ra mọi lúc, mọi nơi, không rào cản, không khoảng cách trên môi trường số.



Y tế đã thay đổi

Việc tư vấn khám chữa bệnh từ xa, qua điện thoại thông minh chỉ là bước khởi đầu. Công nghệ số cho phép phân tích, giải mã bản đồ gene để từ đó cung cấp thuốc men và dịch vụ y tế được cá thể hóa cho mỗi người dân.



Giáo dục đã thay đổi

Nếu như trước đây lên lớp là để giảng bài, ở nhà là để tự làm bài tập, thì hiện nay đảo ngược lại, học sinh có thể ở nhà nghe giảng bài trực tuyến, nhưng lên lớp để làm bài tập và giải quyết các vấn đề đặt ra theo các nhóm.



LÀM SAO ĐỂ AN TOÀN TRONG MÔI TRƯỜNG SỐ?



“ *Mỗi người dân tự có ý thức bảo vệ mình trong môi trường số như bảo vệ mình trong môi trường thực. Bảo vệ mình trong môi trường số là bảo vệ thông tin cá nhân của mình, bảo vệ tài sản vô hình của mình.*

CÁCH ĐẢM BẢO AN TOÀN THÔNG TIN CHO ĐIỆN THOẠI THÔNG MINH

Hiểu rõ các ứng dụng mà mình đã cài trên điện thoại

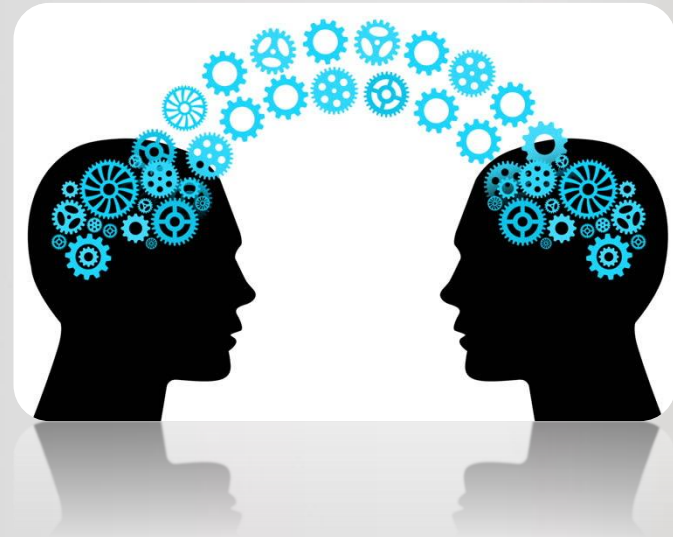
Chỉ cài đặt ứng dụng từ các kho chính thức (Apple Store và Google Play Store)

Thiết lập cho điện thoại mật khẩu mạnh.

Cập nhật bản mới nhất của hệ điều hành và ứng dụng. Cài đặt các ứng dụng bảo mật

MỖI NGƯỜI DÂN CẦN LÀM GÌ ĐỂ THÀNH CÔNG DÂN SỐ?

- ◇ Nếu có điều gì đã biết, đã tâm đắc, hãy hướng dẫn, chia sẻ với những người xung quanh.
- ◇ Người trẻ hướng dẫn người già và trẻ em. Người biết nhiều hướng dẫn người biết ít, người biết ít hướng dẫn người chưa biết.



CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG LĨNH VỰC Y TẾ NHƯ THẾ NÀO?



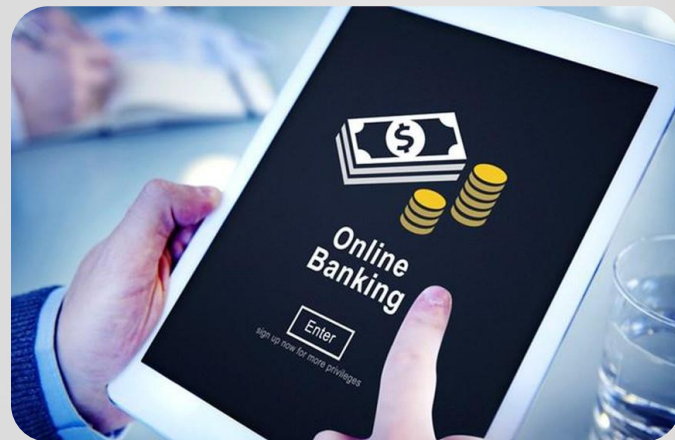
- “** - *Phát triển nền tảng hỗ trợ khám, chữa bệnh từ xa để hỗ trợ người dân được khám, chữa bệnh.*
- *Sử dụng hồ sơ bệnh án điện tử*
 - *Xây dựng nền tảng quản trị y tế thông minh dựa trên công nghệ số, tích hợp thông tin, dữ liệu, hình thành cơ sở dữ liệu quốc gia về y tế.*
 - *Mỗi người dân có một hồ sơ số về sức khỏe cá nhân.*

CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG LĨNH VỰC GIÁO DỤC NHƯ THẾ NÀO?



- “ - *Phát triển nền tảng hỗ trợ dạy và học từ xa, ứng dụng triệt để công nghệ số trong công tác quản lý, giảng dạy và học tập.*
- *Số hóa tài liệu, giáo trình; xây dựng nền tảng chia sẻ tài nguyên giảng dạy và học tập theo cả hình thức trực tiếp và trực tuyến.*
 - *Phổ cập việc thi trực tuyến.*
 - *Cung cấp các khóa học đại trà trực tuyến mở cho tất cả người dân.*

CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG LĨNH VỰC TÀI CHÍNH – NGÂN HÀNG NHƯ THẾ NÀO?



- “
- *Triển khai ứng dụng toàn diện công nghệ số trong các ngành thuế, hải quan, kho bạc, chứng khoán.*
 - *Chuyển đổi số trong các ngân hàng thương mại để cung cấp dịch vụ ngân hàng số theo hướng phát triển đa dạng các kênh phân phối, đổi mới sáng tạo, tự động hóa quy trình.*
 - *Hỗ trợ khả năng tiếp cận vốn vay nhờ các giải pháp chấm điểm tín dụng với kho dữ liệu khách hàng và mô hình chấm điểm đáng tin cậy.*

CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG LĨNH VỰC NÔNG NGHIỆP NHƯ THẾ NÀO?



- “
- Thúc đẩy cung cấp thông tin về môi trường, thời tiết, chất lượng đất đai để người nông dân nâng cao năng suất và chất lượng cây trồng, hỗ trợ chia sẻ các thiết bị nông nghiệp qua các nền tảng số.
 - Ứng dụng công nghệ số để tự động hóa các quy trình sản xuất, kinh doanh; quản lý, giám sát nguồn gốc, chuỗi cung ứng sản phẩm, bảo đảm nhanh chóng, minh bạch, chính xác, an toàn, vệ sinh thực phẩm.
 - Đẩy mạnh phát triển thương mại điện tử trong nông nghiệp.

CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG LĨNH VỰC GIAO THÔNG VẬN TẢI NHƯ THẾ NÀO?





- *Phát triển hệ thống giao thông thông minh, tập trung vào các hệ thống giao thông đô thị, các đường cao tốc, quốc lộ. Chuyển đổi các hạ tầng logistics (như cảng biển, cảng thủy nội địa, hàng không, đường sắt, kho vận...).*
- *Phát triển các nền tảng kết nối giữa các chủ hàng, các nhà giao vận và khách hàng.*
- *Chuyển đổi việc quản lý kết cấu hạ tầng giao thông, phương tiện kinh doanh vận tải, quản lý người điều khiển phương tiện bằng quản lý số.*

CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG LĨNH VỰC SẢN XUẤT, CÔNG NGHIỆP NHƯ THẾ NÀO?



- “** - *Xây dựng nhà máy thông minh, vận hành thông minh, tạo ra các sản phẩm thông minh,*
- *Xây dựng dịch vụ về dữ liệu và phát triển kỹ năng số cho người lao động.*
 - *Xây dựng chiến lược và cơ cấu tổ chức thông minh*

LỜI TỔNG KẾT

Cách đây hơn 1000 năm, dân tộc Việt Nam đã thực hiện một cuộc chuyển đổi vĩ đại. Công cuộc chuyển đổi này được dẫn dắt bởi người đứng đầu quốc gia khi đó là Vua Lý Thái Tổ.

Việc dời đô từ Hoa Lư hiểm yếu nhưng chật hẹp sang Thăng Long trống trải giữa vùng đồng bằng là một sự chuyển đổi về tư duy quản lý đất nước, từ quan điểm phòng thủ đất nước dựa vào sự hiểm yếu sang dựa trên sự phát triển, coi phát triển là cách tốt nhất để bảo vệ quốc gia.



LỜI TỔNG KẾT

Đất nước hiện nay lại đứng trước một cuộc chuyển đổi khác: cuộc chuyển đổi từ môi trường thực vào môi trường số. Nhận thức vẫn là yếu tố quan trọng nhất để đi đến thành công.

Chuyển đổi số là một quá trình thay đổi tổng thể và toàn diện. Nhận thức về chuyển đổi số cũng vậy, không ngừng vận động, biến đổi.



Sở Thông tin và Truyền thông Lai Châu

CẢM ƠN!

