

# Chuyển đổi số

Chuyển đổi số là một trong những nhóm kỹ năng vô cùng giá trị trong thế giới hiện đại – nơi mà xu hướng của người tiêu dùng, nhân sự và công nghệ không ngừng thay đổi với tốc độ chóng mặt.

**Tác giả: Đỗ Ngọc Tú**

**Công Ty Phần Mềm VHTSoft**

- Giới thiệu
- Hiểu về chuyển đổi số
  - Chuyển đổi số là gì
  - Sự Khác Biệt Giữa Đổi Mới (Innovation) và Chuyển Đổi Số (Digital Transformation)
  - Tại sao Doanh nghiệp Cần Chuyển Đổi Số?
  - Giá Trị Khách Hàng - Trái Tim của Chuyển Đổi Số
  - Sự thật và ngộ nhận về Chuyển đổi số
  - Tại sao Chuyển đổi số thất bại? Những nguyên nhân cốt lõi
  - Vượt Qua Sự Kháng Cự Để Thay Đổi Trong Chuyển Đổi Số
  - Đánh Giá Mức Độ Trưởng Thành Chuyển Đổi Số (DX Maturity Assessment)
  - Bài tập: Xử lý kháng cự trong chuyển đổi số
- Khung chuyển đổi số
  - Giới thiệu
  - Bản Đồ Toàn Diện Cho Hành Trình Chuyển Đổi Số

# Giới thiệu

Chuyển đổi số là một trong những nhóm kỹ năng vô cùng giá trị trong thế giới hiện đại – nơi mà xu hướng của người tiêu dùng, nhân sự và công nghệ không ngừng thay đổi với tốc độ chóng mặt.

Một điều thường thấy là chuyển đổi số đôi khi chỉ được xem như một việc đến sau trong kế hoạch của các nhà lãnh đạo hay tổ chức. Giống như giáo sư Clay Christensen từng nói: *"Nó giống như việc bạn trồng một cái cây để lấy bóng mát. Khi bạn nhận ra mình cần bóng râm thì đã quá muộn để cái cây lớn lên kịp thời."* Chuyển đổi số cũng vậy – nó cần thời gian và sự đầu tư nghiêm túc.

Nhưng tôi tin rằng bạn đã hiểu rõ điều đó, bởi vì bạn đang ở đây – và tôi muốn gửi đến bạn lời chào đón nồng nhiệt nhất!

VHTSoft sẽ giúp doanh nghiệp bạn nâng tầm kỹ năng về chuyển đổi số lên một cấp độ mới. Và phải nói thật là – chuyển đổi số **rất thú vị**. Bạn sẽ được tìm hiểu và tiếp cận với những công nghệ hiện đại như Trí tuệ nhân tạo (AI), Internet vạn vật (IoT), Thực tế ảo (VR), Thực tế tăng cường (AR), và nhiều hơn nữa.

Ngày nay, các doanh nghiệp ngày càng mong muốn nhân viên của mình phải hiểu rõ chuyển đổi số. Tôi biết rằng một số bạn thậm chí được **yêu cầu bắt buộc** của tổ chức mình. Tại sao lại như vậy? Bởi vì chuyển đổi số là câu chuyện của hiện tại **và tương lai**. Đó là con đường mà các tổ chức cần đi để tồn tại và phát triển. Nó định hình cách doanh nghiệp tạo ra giá trị cho khách hàng, cho nhân viên, và cho chính chúng ta – trong cả công việc, cuộc sống và giải trí.

Chuyển đổi số đang dần trở thành một phần DNA của thế giới hiện đại.

VHTSoft sẽ giúp bạn khám phá rõ hơn về khái niệm chuyển đổi số ở phần tiếp theo, nên đừng bỏ lỡ nhé! Nhưng điều quan trọng bạn cần nhớ là: nếu bạn không hiểu rõ về chuyển đổi số, thì không chỉ năng lực đóng góp của bạn bị hạn chế, mà **chính con đường phát triển sự nghiệp của bạn cũng sẽ bị giới hạn**.

Chúng ta sẽ cùng tìm hiểu:

- Chuyển đổi số là gì và vì sao nó quan trọng?
- Sự khác nhau giữa chuyển đổi số và đổi mới sáng tạo.
- Những yếu tố giúp chuyển đổi số thành công – và những yếu tố khiến nó thất bại.
- Một khung làm việc thực tế để bạn có thể áp dụng trong công việc và vai trò lãnh đạo.
- Vai trò thiết yếu của tư duy thiết kế (design thinking).
- Những công nghệ có thể tạo ra giá trị thực sự cho khách hàng và nhân viên.

**Tác giả: Đỗ Ngọc Tú**  
**Công Ty Phần Mềm VHTSoft**



# Hiểu về chuyển đổi số

Chuyển đổi số không chỉ là về công nghệ – như AI, blockchain, điện thoại thông minh hay dữ liệu lớn – mà còn là sự thay đổi toàn diện về cách tổ chức vận hành và tạo ra giá trị. Đó là quá trình cải tiến vượt bậc hiệu suất

# Chuyển đổi số là gì

Đó là quá trình cải tiến vượt bậc hiệu suất và cơ hội bằng cách thay đổi mô hình kinh doanh, văn hóa, kỹ năng, quy trình và tư duy lãnh đạo. Trong một thế giới đầy biến động và gián đoạn, các tổ chức cần thích nghi nhanh hơn cả tốc độ thay đổi bên ngoài nếu muốn tồn tại và phát triển. Chuyển đổi số thành công đòi hỏi sự kết hợp giữa công nghệ hiện đại và con người – những người sẵn sàng thay đổi để tạo ra giá trị bền vững cho khách hàng và tổ chức.

## 1. Những hiểu lầm phổ biến về Chuyển đổi số

Khi nhắc đến chuyển đổi số, nhiều người thường nghĩ ngay đến:

- Công nghệ như AI, blockchain, điện toán đám mây.
- Thiết bị di động, Internet vạn vật (IoT).
- Phân tích dữ liệu, trí tuệ nhân tạo (AI).

Nhưng **chuyển đổi số không chỉ là công nghệ**. Nếu chỉ tập trung vào công nghệ mà bỏ qua yếu tố con người, văn hóa, quy trình, thì doanh nghiệp sẽ thất bại.

## 2. Chuyển đổi (Transformation) là gì?

- **Transformation (Chuyển đổi)** là quá trình cải thiện **hiệu suất theo cấp số nhân** của một tổ chức.
- Mục tiêu: Tạo ra **giá trị lớn hơn** cho khách hàng (cả bên ngoài và nội bộ).
- **Ví dụ:**
  - Một ngân hàng thay đổi cách phục vụ khách hàng từ giao dịch truyền thống sang ngân hàng số.
  - Một bệnh viện ứng dụng AI để chẩn đoán bệnh nhanh hơn.

## 3. Tại sao phải Chuyển đổi?

- **Thế giới thay đổi nhanh**, nếu doanh nghiệp không thích ứng, sẽ bị đào thải.
- **Warren Buffett từng nói:**  
"Khi thủy triều rút, bạn mới biết ai đang bơi khỏe thân."
  - Nghĩa là: Khi khủng hoảng xảy ra, doanh nghiệp không chuẩn bị sẽ sụp đổ.
- **Ví dụ thực tế:** Nokia, Kodak, Blockbuster đã thất bại vì không thích ứng kịp.

## 4. Chuyển đổi số (Digital Transformation) là gì?

**Định nghĩa:**

"Chuyển đổi số là quá trình thay đổi mô hình kinh doanh hiện có và tạo ra mô hình mới, nhằm tối

ưu hóa giá trị cho khách hàng và nhân viên trong kỷ nguyên số, thông qua các yếu tố: công nghệ, dữ liệu, quy trình, văn hóa và cách làm việc linh hoạt (Agile)."

#### Hiểu đơn giản:

- Không phải chỉ là mua công nghệ đắt tiền.
- Mà là **thay đổi tư duy, cách làm việc, văn hóa doanh nghiệp** để tạo ra giá trị tốt hơn.

## 5. Yếu tố then chốt của Chuyển đổi số

- **Khách hàng là trung tâm:** Giải quyết vấn đề thực sự của họ, không phải "đu theo công nghệ".
- **Văn hóa doanh nghiệp:** Nhân viên phải sẵn sàng thay đổi.
- **Công nghệ & Dữ liệu:** Là công cụ hỗ trợ, không phải mục đích cuối cùng.
- **Agile (Linh hoạt):** Thử nghiệm nhanh, thất bại nhanh, học hỏi nhanh.

## 6. Sai lầm thường gặp

- Nghĩ rằng chỉ cần mua phần mềm đắt tiền là thành công.
- Không lắng nghe khách hàng, chỉ tập trung vào công nghệ.
- Thiếu chiến lược dài hạn, chỉ làm theo phong trào.

## 7. Kết luận

Chuyển đổi số **không phải là một dự án có hạn định**, mà là **hành trình liên tục** để thích ứng với thế giới thay đổi.

#### Câu hỏi thảo luận:

- Theo bạn, doanh nghiệp nào đang làm chuyển đổi số tốt?
- Nếu bạn là lãnh đạo, bạn sẽ bắt đầu từ đâu?

**Tác giả: Đỗ Ngọc Tú**  
**Công Ty Phần Mềm VHTSoft**

# Sự Khác Biệt Giữa Đổi Mới (Innovation) và Chuyển Đổi Số (Digital Transformation)

Nhiều người nhầm lẫn giữa **Đổi mới (Innovation)** và **Chuyển đổi số (Digital Transformation)**, cho rằng chúng giống nhau. Thực tế, chúng liên quan nhưng khác biệt trong hệ sinh thái tạo ra giá trị cho khách hàng.

## 1. Đổi Mới (Innovation) Là Gì?

Theo định nghĩa từ BBC (một ngân hàng Canada):

“Đổi mới là việc triển khai thành công một ý tưởng mới và tạo ra giá trị cho khách hàng và các bên liên quan.”

Tuy nhiên, định nghĩa này **đúng một phần** nhưng cũng **sai một phần**:

- **ĐÚNG:** Đổi mới bắt đầu từ ý tưởng mới, có thể là sản phẩm/dịch vụ cải tiến, phương pháp vận hành mới, hoặc mô hình kinh doanh mới.
- **SAI:** Đổi mới **không phải là triển khai (implementation)**. Triển khai là một quá trình khác, thuộc về **chuyển đổi số**.

## 2 Loại Đổi Mới:

### 1. Đổi mới gia tăng (Incremental Innovation)

- Cải tiến nhỏ, nhanh chóng.
- Ví dụ: Tối ưu quy trình để khách hàng không phải nhập lại thông tin nhiều lần.
- Thời gian thực hiện: Vài tuần đến vài tháng.

### 2. Đổi mới mở rộng (Expansive Innovation)

- Áp dụng công nghệ vào mô hình kinh doanh hiện có.
- Ví dụ: Một cửa hàng vitamin dùng AI để gợi ý sản phẩm phù hợp với nhu cầu khách hàng.
- Thời gian thực hiện: 12 tháng trở lên.

### 3. Đổi mới đột phá (Disruptive Innovation)

- Thay đổi hoàn toàn cách thức hoạt động, tạo ra sản phẩm/dịch vụ chưa từng tồn tại.
- Ví dụ: iPhone (kết hợp điện thoại, iPod, và internet), Amazon (thay đổi cách mua sắm), Tesla (xe điện tự lái).

### 3. Chuyển Đổi Số (Digital Transformation) Khác Gì?

- **Khác biệt cốt lõi:**
  - **Đổi mới** = Tạo ra ý tưởng mới.
  - **Chuyển đổi số** = Triển khai ý tưởng đó vào thực tế.
- **Vai trò của Chuyển đổi số:**
  - Biến ý tưởng từ **innovation hubs** thành sản phẩm/dịch vụ thực tế.
  - Sử dụng **công nghệ, dữ liệu, Agile, văn hóa linh hoạt** để triển khai.

### 4. Sự Khác Biệt Giữa Đổi Mới và Chuyển Đổi Số

Yếu Tố	Đổi Mới (Innovation)	Chuyển Đổi Số (Digital Transformation)
Mục tiêu	Tạo ý tưởng mới	Triển khai ý tưởng vào thực tế
Thời gian	Dài hạn (nhiều năm)	Ngắn & trung hạn (vài tháng - vài năm)
Phương pháp	Thử nghiệm, thất bại nhanh	Agile, DevOps, quy trình tối ưu
Ví dụ	Tesla phát minh xe tự lái	Tesla triển khai phần mềm tự lái OTA

### 5. Tại Sao Cần Phân Biệt Rõ?

- **Đổi mới** cần **không gian sáng tạo**, không bị ràng buộc bởi triển khai.
- **Chuyển đổi số** cần **kỷ luật, tốc độ, và khả năng mở rộng**.
- Nếu nhầm lẫn, doanh nghiệp sẽ:
  - Tốn tiền vào ý tưởng không khả thi.
  - Chậm trễ trong thị trường cạnh tranh.

### 6. Kết Luận

- **Đổi mới** = Phòng thí nghiệm ý tưởng.
- **Chuyển đổi số** = Nhà máy sản xuất.
- **Doanh nghiệp thành công** cần cả hai, nhưng phải **phân biệt rõ vai trò**.

#### Câu hỏi thảo luận:

1. Theo bạn, Apple là công ty **đổi mới** hay **chuyển đổi số** ?
2. Nếu bạn lãnh đạo một startup, bạn sẽ đầu tư vào đổi mới hay chuyển đổi số trước?





# Tại sao Doanh nghiệp Cần Chuyển Đổi Số?

Công nghệ thay đổi nhanh chóng và khách hàng ngày càng kỳ vọng cao hơn, **chuyển đổi số không còn là lựa chọn, mà là điều bắt buộc** để doanh nghiệp tồn tại và phát triển.

## 1. Giới thiệu

Theo nghiên cứu của McKinsey:

- **80% doanh nghiệp** đã thử chuyển đổi số trong 5 năm qua.
- Hàng nghìn tỷ USD được đầu tư vào chuyển đổi số mỗi năm.

**Câu hỏi lớn:** Tại sao chuyển đổi số lại quan trọng đến vậy?

## 2. Lý Do Chuyển Đổi Số

### 2.1. Sự Sống Còn của Doanh Nghiệp

- Năm **1958**, tuổi thọ trung bình của công ty trên **S&P 500** là **61 năm**.
- **Ngày nay**, cứ **2 tuần** lại có một công ty bị loại khỏi S&P 500.
- **Thực tế khắc nghiệt:** Nếu không thích ứng, doanh nghiệp sẽ **biến mất**.

**Ví dụ:**

- **Kodak, Nokia, Blockbuster** – từng là những "ông lớn" nhưng sụp đổ vì không chuyển đổi kịp.
- **Borders (chuỗi bán sách & nhạc):**
  - Đỉnh cao năm **1998**, nhưng **phá sản năm 2011** vì không chuyển sang bán sách online.
  - Amazon đã thay đổi hoàn toàn ngành bán lẻ.

### 2.2. Tạo Ra Giá Trị Vượt Trội

Chuyển đổi số giúp:

**Tăng trải nghiệm khách hàng** – mọi thứ nhanh hơn, tốt hơn.

**Giảm chi phí** – tối ưu quy trình, tự động hóa.

**Tăng doanh thu** – sản phẩm/dịch vụ phù hợp hơn với nhu cầu thị trường.

**Thu hút nhân tài** – doanh nghiệp tiên phong luôn hấp dẫn người giỏi.

**Ví dụ:**

- **Apple** từ một công ty gần phá sản (1997) trở thành **tập đoàn trị giá \$3,000 tỷ** nhờ:
  - **Đổi mới sản phẩm** (iPhone, iPad, Mac).
  - **Hệ sinh thái số** (iTunes, App Store, Apple Pay).
  - **Văn hóa khách hàng làm trung tâm.**

## 2.3. Cạnh Tranh Trong Thời Đại Số

- **Nếu đối thủ chạy, bạn phải bay.**
- **Doanh nghiệp chậm chuyển đổi sẽ:**
  - Mất khách hàng vào tay đối thủ.
  - Khó thu hút nhân sự giỏi.
  - Khó kêu gọi vốn đầu tư.

**Ví dụ:**

- **Sony Walkman vs. iPod:**
  - Những năm 1980-1990, Sony thống trị thị trường máy nghe nhạc.
  - Nhưng khi nhạc số (MP3) lên ngôi, Sony **chậm thích ứng**.
  - Apple ra mắt **iPod + iTunes** (2001) và **iPhone** (2007), khiến Walkman trở thành "cổ vật".

## 3. Bài Học Kinh Nghiệm

### 3.1. Đừng Đợi Đến Khi Quá Muộn

- **Borders & Sony** đều là những thương hiệu mạnh, nhưng **không chịu thay đổi**.
- **"Disruption (đột phá) không báo trước, nó chỉ âm thầm thay đổi thị trường."**

### 3.2. Lãnh Đạo Phải Dẫn Đầu

- **Steve Jobs & Tim Cook** đã biến Apple từ "gần phá sản" thành "công ty giá trị nhất thế giới".
- **Chuyển đổi số phải xuất phát từ ban lãnh đạo**, không phải chỉ là dự án IT.

### 3.3. Khách Hàng Là Trung Tâm

- **Amazon, Alibaba** thành công vì **hiểu khách hàng muốn gì** (giao hàng nhanh, giá rẻ, trải nghiệm mượt).
- **Nếu không lắng nghe khách hàng, doanh nghiệp sẽ bị bỏ lại phía sau.**

## 4. Kết Luận

## **Chuyển đổi số không phải là một lựa chọn - mà là yêu cầu sống còn.**

- Giúp doanh nghiệp **tồn tại & phát triển** trong thời đại số.
- Tạo ra **giá trị vượt trội** cho khách hàng và nhân viên.
- Giúp **cạnh tranh** với các đối thủ đang chạy đua công nghệ.

### **Câu hỏi thảo luận:**

1. Theo bạn, doanh nghiệp Việt Nam nào đang chuyển đổi số thành công?
2. Nếu là CEO, bạn sẽ bắt đầu chuyển đổi số từ đâu?

**Tác giả: Đỗ Ngọc Tú**  
**Công Ty Phần Mềm VHTSoft**

# Giá Trị Khách Hàng - Trái Tim của Chuyển Đổi Số

## 1. Giới thiệu

"**Giá trị**" (**Value**) là từ khóa xuyên suốt khóa học này. Dù bạn làm trong doanh nghiệp, tổ chức phi lợi nhuận hay cơ quan nhà nước, **nhiệm vụ cốt lõi của bạn là tạo ra giá trị** thông qua sản phẩm/dịch vụ.

“ "Mọi người không muốn mua một cái khoan 1/4 inch. Họ muốn có một cái lỗ 1/4 inch."

(Theodore Levitt, Harvard Business School)

Ý nghĩa của câu nói này là: **khách hàng không mua sản phẩm vì bản thân sản phẩm, mà vì giá trị hoặc kết quả mà sản phẩm đó mang lại**. Đây là một nguyên lý cốt lõi trong marketing và chuyển đổi số, khi doanh nghiệp cần tập trung vào **nhu cầu thật sự** của khách hàng.

## 2. Giá Trị Là Gì?

### 2.1. Định nghĩa

- **Giá trị khách hàng (Customer Value):** Lợi ích mà khách hàng nhận được so với chi phí họ bỏ ra.
- **Giá trị nhân viên (Employee Value):** Môi trường, cơ hội phát triển, và ý nghĩa công việc.
- **Giá trị cổ đông (Shareholder Value):** Lợi nhuận và tăng trưởng bền vững.

### 2.2. Ai Tạo Ra Giá Trị?

- Tất cả chúng ta đều là người tạo ra giá trị (Value Agents), dù ở vị trí nào.
- **Ví dụ:**
  - Giảng viên tạo giá trị bằng kiến thức.
  - Nhân viên văn phòng tạo giá trị bằng quy trình tối ưu.

- Lãnh đạo tạo giá trị bằng chiến lược dài hạn.

## 3. Mô Hình Kinh Doanh (Business Model) - Công Cụ Tạo Giá Trị

### 3.1. Business Model Là Gì?

- Là **hệ thống các yếu tố** kết hợp để tạo ra sản phẩm/dịch vụ:
  - Con người (People)
  - Công nghệ (Technology)
  - Quy trình (Processes)
  - Đối tác (Vendors)
  - Chi phí & Doanh thu (Costs & Revenue)

#### “ Lưu ý:

- Dù bạn làm ở tổ chức phi lợi nhuận hay chính phủ, **"doanh thu" ở đây có thể hiểu là ngân sách hoạt động.**
- Mọi tổ chức đều phải chứng minh **giá trị mang lại xứng đáng với ngân sách đầu tư.**

### 3.2. Sai Lầm Phổ Biến

Nhiều người nghĩ **chuyển đổi số = cắt giảm chi phí.**

- **Sự thật:** Tiết kiệm chi phí chỉ là **kết quả phụ.**
- **Mục tiêu chính:** **Tăng giá trị khách hàng** → Doanh thu & hiệu quả sẽ theo sau.

Ví dụ:

- **Amazon** không chỉ tối ưu logistics để giảm chi phí, mà **tập trung vào trải nghiệm mua sắm dễ dàng, giao hàng siêu tốc.**
- **Apple** không chỉ bán điện thoại, mà **xây dựng hệ sinh thái (App Store, iCloud) để giữ chân khách hàng.**

## 4. Chìa Khóa: Hiểu Khách Hàng Bằng Sự Đồng Cảm (Empathy)

### 4.1. Tư duy Thiết kế & Công việc Cần Hoàn thành

- **Tư duy thiết kế (Design Thinking):** Giải pháp lấy con người làm trung tâm.

- **Công việc cần hoàn thành (Jobs To Be Done):** Khách hàng "thuê" sản phẩm để **hoàn thành một nhiệm vụ cụ thể**.

**Ví dụ:**

- Khách hàng không mua **máy khoan**, mà mua **lỗ khoan** để treo tranh.
- Uber không bán **app đặt xe**, mà bán **sự tiện lợi và tốc độ**.

## 4.2. Sự Khác Biệt Giữa Thấu Hiểu (Sympathy) vs. Đồng Cảm (Empathy)

Thấu Hiểu	Đồng Cảm
"Tôi hiểu bạn đang khó chịu."	"Tôi cảm nhận được sự khó chịu của bạn."
Hiểu trên lý thuyết	Trải nghiệm như khách hàng

**Ứng dụng:**

- **Netflix** dùng AI phân tích thói quen xem phim để **gợi ý phim phù hợp**.
- **Zappos** (hãng giày) tuyển nhân viên **có khả năng đồng cảm** để tư vấn tốt hơn.

## 5. Đo Lường Giá Trị Trong Chuyển Đổi Số

### 5.1. Kế toán đổi mới (Innovation Accounting)

- **Vấn đề:** 84% chuyển đổi số thất bại vì **không đo lường đúng giá trị sớm**.
- **Giải pháp:** Dùng Kế toán đổi mới – đo lường giá trị tiềm năng trước khi có doanh thu.
- Tôi sẽ có bài về kế toán đổi mới...

**3 Cấp Độ Đo Lường:**

1. **Chiến thuật (Tactical):** Đánh giá từng nhóm sản phẩm/thử nghiệm.
2. **Quản lý (Managerial):** Quyết định đầu tư dựa trên bằng chứng.
3. **Chiến lược (Strategic):** Đánh giá tổng thể tác động lên doanh nghiệp.

**Ví dụ:**

- **Spotify** thử nghiệm tính năng **Discover Weekly** → Đo lường mức độ tương tác trước khi quyết định mở rộng.

## 6. Bài Học Kinh Nghiệm

**Khách hàng là trung tâm:** "We don't exist without our customers."

**Đồng cảm sâu sắc:** Đặt mình vào vị trí khách hàng để thiết kế giải pháp.

**Đo lường giá trị sớm:** Dùng Innovation Accounting để tránh thất bại.

**Câu hỏi thảo luận:**

1. Bạn đã từng trải nghiệm **sản phẩm/dịch vụ nào tạo ra giá trị vượt trội**? Tại sao?
2. Nếu là lãnh đạo, bạn sẽ **đo lường giá trị** trong chuyển đổi số như thế nào?

**Tác giả: Đỗ Ngọc Tú**  
**Công Ty Phần Mềm VHTSoft**



# Sự thật và ngộ nhận về Chuyển đổi số

## 1. Giới thiệu

Có rất nhiều quan niệm đúng, một phần đúng và hoàn toàn sai lầm về **(Digital Transformation - DT)**.

- Một số người cho rằng: "*Chỉ có một cách duy nhất để làm **Chuyển đổi số** hoặc **Framework của chúng tôi là phương pháp tốt nhất***".
- **Sự thật:** Không có công thức chung cho **Chuyển đổi số**. Mỗi tổ chức có **bối cảnh, động lực và cách tiếp cận riêng**.

## 2. Hai Sự Thật Hiển Nhiên Về Chuyển Đổi Số

### 2.1. Chuyển đổi số Không Có Ngày Kết Thúc

- **Ví dụ:** Một đồng nghiệp hỏi tôi: "*Khi nào **Chuyển đổi số** sẽ kết thúc?*"
  - **Câu trả lời:** "*Không bao giờ!*"
- **Lý do:**
  - Thế giới luôn thay đổi (disruption).
  - **Chuyển đổi số** là **hành trình liên tục**, không phải dự án 3-5 năm.
  - Nếu ai đó nói "**Chuyển đổi số** sẽ kết thúc vào năm X" → Họ chưa hiểu bản chất của **Chuyển đổi số**.

“ **Chuyển đổi số là một cam kết, không phải một dự án.** ”

Nhấn mạnh rằng chuyển đổi số không phải là một công việc ngắn hạn hay làm cho có, mà là một định hướng lâu dài, cần sự quyết tâm và liên tục từ tổ chức.

### 2.2. Không Lập Kế Hoạch = Lập Kế Hoạch Cho Thất Bại

- **Chuyển đổi số không phải là:**
  - Một nhóm IT ngẫu hứng thử nghiệm công nghệ mới.

- Sửa chữa quy trình lỗi bằng vài chuyên gia phân tích.
- **Chuyển đổi số cần:**
  - Chiến lược rõ ràng (Vision & Delivery Strategy).
  - Đo lường tiến độ (KPIs, Innovation Accounting).
  - Cách triển khai linh hoạt (Agile, không phải "over-planning").

#### Ví dụ:

- Các tập đoàn lớn chi **hàng trăm triệu USD/năm** cho **Chuyển đổi số**.
- Startup cũng cần đầu tư bài bản, dù ngân sách hạn chế.

## 3. Yếu Tố Quyết Định Thành Công (Công thức 80/20)

Theo nguyên tắc Pareto, **80% thành công của Chuyển đổi số đến từ 4 yếu tố:**

### 3.1. Lãnh Đạo (Leadership)

- **Lãnh đạo phục vụ (Servant Leadership):**
  - Tập trung vào **hỗ trợ nhân viên** thay vì kiểm soát.
  - **"Một người lãnh đạo là người hỗ trợ cho đội ngũ của mình."** – Thomas J. Watson (IBM).
- **Vai trò của lãnh đạo:**
  - Định hướng tầm nhìn.
  - Thất bại là một phần của quá trình học hỏi. Đừng vội loại bỏ người đã học được bài học đắt giá, hãy để họ áp dụng những gì đã học để mang lại giá trị trong tương lai.

### 3.2. Văn Hóa (Culture)

- **3 Đặc điểm của văn hóa Chuyển đổi số thành công:**
  1. **Làm việc nhóm đa chức năng (Collaboration).**
  2. **Ra quyết định dựa trên dữ liệu, không phải cảm tính (Data-driven).**
  3. **An toàn tâm lý - nhân viên dám nói thẳng, dám thử nghiệm (Psychological Safety).**

#### Ví dụ:

- Google phát hiện **đội ngũ hiệu quả nhất** là nhóm có **psychological safety** cao.

### 3.3. Tái Tạo Mô Hình Kinh Doanh (Cannibalization)

- **"Nếu không tự phá hủy, đối thủ sẽ làm thay bạn."**
- **Bài học từ Marie Kondo:** *"Hãy vứt bỏ những gì không còn phù hợp."*
  - Công nghệ, quy trình, văn hóa lỗi thời cần được **thay thế hoặc loại bỏ**.

#### Ví dụ:

- Netflix từ bỏ DVD để chuyển sang streaming.

- Apple ngừng sản xuất iPod khi iPhone ra đời.

### 3.4. Vượt Ra Khỏi Vùng An Toàn(Comfort Zone)

- **Chuyển đổi số** đòi hỏi **sự dũng cảm thay đổi** từ cả nhân viên lẫn lãnh đạo.
- **CEO, CIO, CFO phải là người tiên phong** làm những điều chưa từng làm.

## 4. Bài Học Kinh Nghiệm

**Chuyển đổi số không phải là dự án, mà là hành trình không ngừng.**

**Lập kế hoạch nhưng không được cứng nhắc (Agile > Over-planning).**

**4 yếu tố then chốt: Lãnh đạo, Văn hóa, Tái tạo, Vượt giới hạn.**

**Câu hỏi thảo luận:**

1. Theo bạn, doanh nghiệp Việt Nam nào đang làm **Chuyển đổi số** thành công nhờ **văn hóa mạnh**?
2. Nếu là lãnh đạo, bạn sẽ **thuyết phục nhân viên rời khỏi vùng an toàn** như thế nào?

**Tác giả: Đỗ Ngọc Tú**  
**Công Ty Phần Mềm VHTSoft**

# Tại sao Chuyển đổi số thất bại? Những nguyên nhân cốt lõi

Chuyển đổi số (Digital Transformation - DT) là hành trình đầy thách thức. Dù bạn có nắm vững các yếu tố thành công, vẫn tồn tại nhiều rủi ro dẫn đến thất bại. Bài giảng này sẽ phân tích **5 nguyên nhân chính** khiến Chuyển đổi số thất bại, chiếm **80%** các trường hợp theo nguyên tắc Pareto.

## Phần I: 5 Nguyên nhân hàng đầu dẫn đến thất bại

### 1. Tư duy ngắn hạn (Short-term Focus)

- Biểu hiện:**
  - Lãnh đạo đặt áp lực hoàn thành Chuyển đổi số trong khung thời gian cứng nhắc (ví dụ: 3 năm).
  - Tập trung vào "chiến thắng nhanh" (early wins) thay vì giá trị lâu dài.
- Hậu quả:**
  - Cắt giảm phạm vi, chất lượng để đạt mục tiêu ngắn hạn.
  - Nhân viên kiệt sức, bỏ việc do thay đổi liên tục.
- Ví dụ:**

"Một tổ chức ngân hàng tuyên bố 'hoàn thành Chuyển đổi số' sau 2 năm, nhưng thực chất chỉ mới nâng cấp vài ứng dụng cũ."

### 2. Văn hóa lỗi thời (Yesterday's Culture)

- Biểu hiện:**
  - Tư duy "Đây là cách chúng tôi luôn làm".
  - Nhân viên kháng cự thay đổi, bám vào quy trình cũ.
- Hậu quả:**
  - Không thể thích ứng với tốc độ thay đổi của thị trường.
  - Giải pháp lỗi thời không đáp ứng nhu cầu khách hàng hiện đại.
- Giải pháp:**

"Như Dyson từng nói: 'Thành công qua đêm là ảo tưởng. Cần sự kiên trì và văn hóa học hỏi.'"

### 3. Tập trung nội bộ (Inward Focus)

- **Biểu hiện:**
  - Ưu tiên hiệu suất nội bộ (giảm chi phí, tăng doanh thu) thay vì trải nghiệm khách hàng.
  - Quá nhiều cuộc họp, quy trình cứng nhắc.
- **Hậu quả:**
  - Sản phẩm không giải quyết được "nỗi đau" thực sự của khách hàng.
  - Mất cơ hội cạnh tranh vào tay đối thủ hướng ngoại (như Apple, Netflix).
- **Bài học:**

“Khách hàng không quan tâm bạn tiết kiệm được bao nhiêu tiền. Họ chỉ muốn giải pháp tốt nhất.”

### 4. Bẫy chắc chắn giả (False Certainty Trap)

- **Biểu hiện:**
  - Ám ảnh với kế hoạch chi tiết từ đầu, không linh hoạt điều chỉnh.
  - Phớt lờ dữ liệu phản hồi từ thị trường.
- **Hậu quả:**
  - Đầu tư vào giải pháp không phù hợp do bám theo kế hoạch cứng nhắc.
  - Chậm trễ trong việc thích ứng với thay đổi.
- **Ví dụ:**

“Blockbuster kiên quyết giữ mô hình cho thuê DVD dù dữ liệu cho thấy xu hướng streaming lên ngôi.”

### 5. Lãnh đạo thiếu tập trung (Distracted Leadership)

- **Biểu hiện:**
  - Lãnh đạo chỉ đạo Chuyển đổi số từ xa, không tham gia trực tiếp.
  - Thiếu cam kết duy trì văn hóa và tầm nhìn dài hạn.
- **Hậu quả:**
  - Đội ngũ mất phương hướng, thiếu động lực.
  - DT trở thành phong trào nhất thời thay vì chuyển đổi bền vững.
- **Giải pháp:**

"Lãnh đạo phải như người làm vườn: Gieo hạt giống **Chuyển đổi số** rồi tiếp tục chăm sóc mỗi ngày."

## Phần II: Bài học then chốt

1. **Chuyển đổi số không phải cuộc chạy nước rút** – Nó là hành trình không ngừng nghỉ.
2. **Khách hàng là trung tâm** – Đừng để nội bộ át đi tiếng nói khách hàng.
3. **Linh hoạt hơn cứng nhắc** – Kế hoạch phải được điều chỉnh theo phản hồi thực tế.
4. **Lãnh đạo phải "xuống chiến trường"** – Không thể thành công nếu chỉ đạo từ xa.

“Khó nhất không phải công nghệ hay quy trình, mà là thay đổi tư duy con người.”

### Câu hỏi thảo luận:

1. Tổ chức của bạn đang mắc phải nguyên nhân nào trong 5 yếu tố trên?
2. Nếu là lãnh đạo, bạn sẽ làm gì để tránh "bẫy chắc chắn giả"?

**Tác giả: Đỗ Ngọc Tú**  
**Công Ty Phần Mềm VHTSoft**

# Vượt Qua Sự Kháng Cự Để Thay Đổi Trong Chuyển Đổi Số

## Phần 1: Giới thiệu

Chuyển đổi số (Digital Transformation - DT) không chỉ là vấn đề công nghệ hay quy trình. Thách thức lớn nhất mà bạn sẽ đối mặt chính là **sự kháng cự thay đổi** từ con người. Phần này chúng ta sẽ:

- Giải mã tâm lý đằng sau nỗi sợ thay đổi
- Chia sẻ chiến lược 4 bước giảm thiểu kháng cự
- Cung cấp công cụ thực tế để biến "kẻ chống đối" thành "đồng minh"

## Phần 2: Tại sao con người kháng cự thay đổi?

### 2.1. Bản năng tự nhiên của con người

- 90% quyết định dựa trên cảm xúc**, chỉ 10% dựa trên logic (theo nghiên cứu thần kinh học).
- Ví dụ:**

"Như Peter Singer nói: 'Mọi người không chống lại thay đổi, họ chống lại việc bị buộc phải thay đổi.'"

### 2.2. Nỗi sợ mất đi "vùng an toàn"

- Cơ chế tâm lý:**
  - Thay đổi = Mất đi sự chắc chắn → Kích hoạt phản ứng sợ hãi (tương tự "chiến hay chạy").
  - Ví dụ thực tế:** Nhân viên bám vào quy trình cũ dù biết nó lỗi thời, vì "đây là cách chúng tôi luôn làm".

### 2.3. Biểu hiện kháng cự qua "Đường cong thay đổi"

1. **Phủ nhận** ("Không cần thay đổi!")
2. **Tức giận** ("Tại sao lại nhắm vào bộ phận chúng tôi?")
3. **Mặc cả** ("Được thôi, nhưng chỉ thay đổi phần này thôi!")
4. **Trầm cảm** ("Mọi thứ sẽ tồi tệ hơn...")
5. **Chấp nhận** ("Có lẽ nên thử cách mới...")

## Phần 3: Chiến lược 4 bước giảm kháng cự

### Bước 1: Thấu hiểu cảm xúc

- Kỹ thuật "Lắng nghe chủ động":

- Lặp lại quan điểm của họ: "Tôi hiểu bạn lo lắng vì quy trình mới sẽ phức tạp hơn..."
- Ví dụ từ giảng viên:

"Khi làm ở bộ phận chăm sóc khách hàng, tôi học được rằng để người tức giận 'xả hơi' mà không ngắt lời sẽ làm họ dịu lại 80%."

### Bước 2: Xây dựng tầm nhìn truyền cảm hứng

- Công thức tầm nhìn hiệu quả:

- **Rõ ràng:** "Giảm 50% thời gian xử lý đơn hàng vào 2025"
- **Gắn với lợi ích cá nhân:** "Nhân viên sẽ không cần làm thêm giờ vì thủ tục giấy tờ"
- **Lãnh đạo phải là "nhà truyền giáo":** CEO cần nhắc đi nhắc lại tầm nhìn như Apple với suy nghĩ khác(think different).

### Bước 3: Biến đổi thủ thành đồng đội

- Chiến thuật "Đưa họ lên thuyền":

- Mời nhân viên kháng cự tham gia nhóm dự án với vai trò **chuyên gia nghiệp vụ**.
- **Lợi ích kép:**
  - Họ cảm thấy được trân trọng
  - Đội Chuyển Đổi Số có thêm hiểu biết về quy trình hiện tại

### Bước 4: Tạo môi trường "Tiêm phòng thay đổi"

- Áp dụng "Liệu pháp phơi nhiễm" trong tâm lý học:

- Thay đổi nhỏ thường xuyên (ví dụ: thử công cụ mới mỗi quý) → Giúp nhân viên quen dần với sự thay đổi.
- Ví dụ thực tế:

"Một ngân hàng yêu cầu mọi phòng ban thử nghiệm ít nhất 1 cải tiến quy trình mỗi tháng, dù nhỏ."



# Phần 4: Bài học then chốt

## 4.1. Câu nói truyền động lực

“Loài sinh vật sống sót không phải là loài mạnh nhất hay thông minh nhất, mà là loài thích nghi tốt nhất với thay đổi.”

## 4.2. Lời khuyên hành động

- 1. **Với lãnh đạo:** Dành 30 phút/tuần lắng nghe phản hồi từ nhân viên tuyến đầu.
- 2. **Với nhân viên:** Đề xuất thử nghiệm 1 thay đổi nhỏ trong công việc hàng ngày.
- 3. **Với chuyên gia Chuyển Đổi Số:** Tìm 1 "kẻ kháng cự" tiềm năng và mời họ tham gia buổi thảo luận sáng tạo(brainstorm).

# Kết luận

Chuyển đổi số không chỉ là về công nghệ – đó là một hành trình cảm xúc. Khi chúng ta hiểu rõ về bản chất con người, tạo dựng tầm nhìn mạnh mẽ và giao tiếp một cách chân thành, chúng ta không chỉ vượt qua sự kháng cự mà còn xây dựng được một tổ chức sẵn sàng phát triển mạnh mẽ trong thời đại số.

**“Con người không phản kháng sự thay đổi. Họ phản kháng việc bị người khác bắt phải thay đổi.”**

– Peter Senge

### Câu hỏi thảo luận:

- 1. Bạn từng gặp tình huống kháng cự thay đổi nào? Cách bạn xử lý là gì?
- 2. Nếu phải thiết kế 1 hoạt động "tiêm phòng thay đổi" cho team, bạn sẽ làm gì?

Tác giả: **Đỗ Ngọc Tú**  
Công Ty Phần Mềm **VHTSoft**

# Đánh Giá Mức Độ Trưởng Thành Chuyển Đổi Số (DX Maturity Assessment)

## Giới thiệu

Mô hình **DX Maturity Model** của Rian Chapman cung cấp khung đánh giá toàn diện về khả năng chuyển đổi số của doanh nghiệp, từ giai đoạn sơ khai đến trưởng thành. Bài viết này sẽ phân tích chi tiết 3 giai đoạn trưởng thành, các yếu tố then chốt và cách áp dụng vào thực tế.

## Phần 1: 3 Giai Đoạn Trưởng Thành Chuyển Đổi Số

### 1. Giai đoạn 1: Giai đoạn sơ khai (Old World)

#### Đặc điểm:

- Tầm nhìn & Chiến lược:** Không có tầm nhìn Chuyển Đổi Số, chiến lược ngắn hạn, phụ thuộc vào cách làm truyền thống.
- Khách hàng:** Thiếu nghiên cứu khách hàng, tập trung vào đa kênh thay vì trải nghiệm đa kênh (omnichannel).
- Nhân viên:** Đào tạo hạn chế, không có lộ trình phát triển kỹ năng Chuyển Đổi Số, tinh thần làm việc thấp.
- Cách làm việc:** Quy trình cứng nhắc (Waterfall), chậm trễ trong triển khai.
- Công nghệ:** Hạ tầng lỗi thời, dữ liệu phân mảnh, kỹ năng lạc hậu.

#### Ví dụ:

“Một ngân hàng sử dụng hệ thống core banking 20 năm tuổi, nhân viên phản đối thay đổi vì “quen cách làm cũ”.

### 2. Giai đoạn 2: Đang Phát Triển (Developing)

#### Đặc điểm:

- Tầm nhìn & Chiến lược:** Đã có tầm nhìn Chuyển Đổi Số, bắt đầu áp dụng **Vòng đời Chuyển Đổi Số** (Khám phá - Quyết định - Thực thi).
- Khách hàng:** Nghiên cứu khách hàng được chú trọng, bước đầu áp dụng Design Thinking.
- Nhân viên:** Xây dựng lộ trình đào tạo Chuyển Đổi Số, cải thiện tương tác nội bộ.
- Cách làm việc:** Bắt đầu dùng Agile, có backlog sản phẩm minh bạch.
- Công nghệ:** Xuất hiện trung tâm đổi mới (Innovation Hub), tích hợp công nghệ mới.

#### Ví dụ:

“ Công ty bán lẻ triển khai app mobile, dùng A/B testing để tối ưu trải nghiệm nhưng chưa đồng bộ với hệ thống CRM.

### 3. Giai đoạn 3: Trưởng Thành (Mature)

#### Đặc điểm:

- Tầm nhìn & Chiến lược:** Chiến lược linh hoạt, tạo giá trị khách hàng ổn định.
- Khách hàng:** CX là ngôn ngữ chung, Design Thinking thấm nhuần toàn tổ chức.
- Nhân viên:** Văn hóa học hỏi, môi trường an toàn tâm lý (psychological safety).
- Cách làm việc:** Agile toàn diện, khuyến khích thất bại nhỏ để học hỏi.
- Công nghệ:** Kiến trúc công nghệ hiện đại, DevOps mạnh, áp dụng AI/ML.

#### Ví dụ:

“ Amazon: Mọi quyết định đều dựa trên dữ liệu, nhân viên được trao quyền đề xuất cải tiến.

## Phần 2: Ma Trận Đánh Giá Chi Tiết

Hạng Mục	Giai đoạn 1: Sơ khai	Giai đoạn 2: Phát triển	Giai đoạn 3: Trưởng thành
Tầm nhìn	Không có tầm nhìn Chuyển Đổi Số	Tầm nhìn rõ ràng, bắt đầu triển khai	Chiến lược dài hạn, linh hoạt theo thị trường
Khách hàng	Trọng tâm vào hiệu suất thay vì trải nghiệm	Bắt đầu nghiên cứu CX	CX là trọng tâm mọi quyết định
Nhân viên	Đào tạo hạn chế, không gắn với Chuyển Đổi Số	Có lộ trình phát triển kỹ năng Chuyển Đổi Số	Văn hóa học hỏi, tự chủ cao

Hạng Mục	Giai đoạn 1: Sơ khai	Giai đoạn 2: Phát triển	Giai đoạn 3: Trưởng thành
Công nghệ	Legacy systems, dữ liệu silo	Thử nghiệm công nghệ mới	Kiến trúc microservices, tích hợp AI
Văn hóa	Kháng cự thay đổi, làm việc theo silo	Bắt đầu hợp tác đa phòng ban	Tinh thần Agile, đề cao đa dạng ý kiến

## Phần 3: Áp Dụng Vào Doanh Nghiệp

### Bước 1: Tự Đánh Giá

- Công cụ:** Sử dụng bảng **Ma trận đánh giá** (như slide XYZ Corporation) để chấm điểm từng hạng mục.
- Ví dụ:** Nếu điểm "Công nghệ" chủ yếu ở Giai đoạn 1 → Ưu tiên nâng cấp hệ thống.

### Bước 2: Lộ Trình Cải Thiện

- Giai đoạn 1 → Giai đoạn 2:**
  - Đào tạo nhân sự về Agile/Design Thinking.
  - Triển khai pilot project với CX làm trung tâm.
- Giai đoạn 2 → Giai đoạn 3:**
  - Xây dựng trung tâm đổi mới (Innovation Hub).
  - Số hóa toàn diện quy trình bằng AI/RPA.

### Bước 3: Duy Trì Bền Vững

- KPI:** Đo lường mức độ hài lòng khách hàng (NPS), tốc độ release sản phẩm, % nhân viên tham gia đào tạo Chuyển Đổi Số
- Ví dụ:** Netflix đo lường hiệu suất qua "Số lần deploy code/ngày" và "Tỷ lệ giữ chân khách hàng".

## Kết Luận

Chuyển đổi số không phải là đích đến mà là hành trình liên tục. **DX Maturity Model** giúp doanh nghiệp:

- Xác định vị trí hiện tại
- Lập kế hoạch cải thiện có trọng tâm
- Xây dựng văn hóa linh hoạt, hướng khách hàng

#### Câu hỏi thảo luận:

- Doanh nghiệp của bạn đang ở giai đoạn nào? Thách thức lớn nhất là gì?

2. Nếu phải ưu tiên 1 yếu tố để nâng hạng Chuyển Đổi Số, bạn chọn gì?

**Tác giả: Đỗ Ngọc Tú**  
**Công Ty Phần Mềm VHTSoft**

# Bài tập: Xử lý kháng cự trong chuyển đổi số

## 1. Bối cảnh tổ chức

Tôi hiện đang làm việc tại một công ty sản xuất quy mô trung bình với hơn 500 nhân viên, hoạt động tại Việt Nam. Công ty có lịch sử lâu năm vận hành dựa trên các quy trình thủ công, đặc biệt là trong quản lý kho, mua hàng và báo cáo nội bộ. Trong khoảng một năm gần đây, ban lãnh đạo đã bày tỏ mong muốn áp dụng các giải pháp số như hệ thống ERP, chia sẻ dữ liệu trên nền tảng đám mây và số hóa quy trình kiểm soát chất lượng.

Tuy nhiên, do văn hóa truyền thống và trình độ số hóa còn hạn chế—đặc biệt ở quản lý cấp trung và công nhân nhà máy—có nhiều dấu hiệu kháng cự đối với những thay đổi số hóa này.

## 2. Vấn đề đặt ra

Chiến lược này được xây dựng nhằm giải quyết và giảm thiểu **sự kháng cự với thay đổi**, vốn đang cản trở sự thành công của các sáng kiến chuyển đổi số. Những biểu hiện kháng cự xuất phát từ:

- Nỗi sợ bị mất việc do tự động hóa
- Thiếu kỹ năng số
- Thói quen gắn bó với cách làm việc cũ
- Sự nghi ngờ về hiệu quả dài hạn của các thay đổi

Nếu không có một chiến lược chủ động để xử lý các phản ứng này, nỗ lực chuyển đổi có thể thất bại cả về mặt kỹ thuật lẫn tinh thần nhân viên.

## 3. Tầm nhìn về chuyển đổi số thành công

Một cuộc chuyển đổi số thành công trong tổ chức của chúng tôi sẽ bao gồm:

- Nhân viên hiểu được **vì sao** phải thay đổi và thấy rõ lợi ích của việc áp dụng công nghệ.
- Họ cảm thấy **an toàn**, biết rằng công nghệ sẽ hỗ trợ thay vì thay thế họ.
- Mức độ gắn kết cao – nhân viên tham gia đóng góp ý kiến và nêu quan điểm một cách cởi mở.
- Kháng cự không bị đàn áp mà được **chuyển hóa thành phản hồi tích cực** giúp cải thiện quá trình thay đổi.

## 4. Chiến lược cấp cao - Lộ trình xử lý kháng cự

### Bước 1: Truyền thông minh bạch

- Tổ chức các buổi họp toàn công ty để giải thích lý do chuyển đổi số.
- Chia sẻ các câu chuyện thành công từ những doanh nghiệp tương tự.
- Ban lãnh đạo cần phát biểu thống nhất và nhất quán về định hướng chuyển đổi.

### Bước 2: Thu hút người ảnh hưởng nội bộ

- Xác định các nhân vật có ảnh hưởng không chính thức trong tổ chức và mời họ tham gia các dự án thử nghiệm đầu tiên.
- Biến họ thành người đại diện cho sự thay đổi, để tạo cảm hứng và niềm tin cho đồng nghiệp.

### Bước 3: Đào tạo và nâng cao năng lực

- Cung cấp các chương trình đào tạo kỹ năng số phù hợp với từng vị trí công việc.
- Cung cấp các hình thức học tập linh hoạt (video, lớp trực tiếp, hỗ trợ 1:1).
- nêu bật những câu chuyện thành công từ chính nhân viên nội bộ đã áp dụng công nghệ hiệu quả.

### Bước 4: Tạo ra những “thắng lợi nhỏ” và vòng phản hồi

- Triển khai các dự án nhỏ mang lại hiệu quả tức thời (ví dụ: chấm công điện tử, chữ ký số).
- Thường xuyên khảo sát và thu thập ý kiến để điều chỉnh chiến lược.
- Ăn mừng các thành công nhỏ và truyền cảm hứng cho toàn bộ tổ chức.

### Bước 5: Xây dựng văn hóa học hỏi và an toàn tâm lý

- Khuyến khích nhân viên nêu ra lo lắng, sợ hãi mà không bị phán xét.
- Huấn luyện quản lý cách lắng nghe chân thành và đồng cảm.
- Tạo dựng tư duy “**thử - sai - học**” như một phần văn hóa tổ chức.

### Bước 6: Điều chỉnh chỉ số đánh giá và khen thưởng

- Cập nhật các KPI để đo lường mức độ thích ứng với công nghệ.
- Khen thưởng những cá nhân và nhóm thể hiện tinh thần học hỏi, linh hoạt và tiên phong trong đổi mới.

## Kết luận

Kháng cự với thay đổi là điều tự nhiên, đặc biệt trong môi trường truyền thống. Nhưng với một chiến lược lấy con người làm trung tâm, nhấn mạnh sự thấu hiểu, trao quyền và hỗ trợ, chúng ta có thể biến kháng cự thành sức mạnh đổi mới. Lộ trình này không phải là một kế hoạch cố định, mà là

một hướng dẫn linh hoạt, sẵn sàng thay đổi theo phản hồi và nhu cầu thực tế của tổ chức.

**Tác giả: Đỗ Ngọc Tú**  
**Công Ty Phần Mềm VHTSoft**



# Khung chuyển đổi số

Chuyển Đổi Số và Nghệ Thuật Giảm Căng Thẳng: Khi Công Nghệ Gặp Tiếng Cười

# Giới thiệu

Căng thẳng mãn tính có thể tác động xấu đến cơ thể, dẫn đến béo phì, bệnh tim và ung thư. Tiếng cười có thể giúp giảm căng thẳng và giải phóng endorphins... vì thế, đừng ngạc nhiên với những câu đùa và đôi khi là điệu nhảy để giảm căng thẳng!

- Chuyển đổi số đòi hỏi phải hiểu rõ lý do tại sao nó cần thiết và có một chiến lược thực hiện rõ ràng, bao gồm tầm nhìn, lộ trình, chiến lược công nghệ và mô hình kinh doanh.
- Trung tâm đổi mới là một khả năng riêng biệt ngoài các nhóm triển khai, có nhiệm vụ tạo ra ý tưởng mới, phát triển mẫu thử và nghiên cứu để hiểu các lực lượng mang tính đột phá.
- Các chiến lược triển khai tập trung vào "cách thức" thực hiện chuyển đổi số, bao gồm văn hóa, con người, phương pháp làm việc linh hoạt, quy trình, công nghệ và dữ liệu.
- Vòng tròn Chuyển đổi số thể hiện quá trình lặp đi lặp lại của khám phá, quyết định và triển khai trong chuyển đổi số, với chiến lược triển khai linh hoạt và các nhóm triển khai nhanh nhạy làm cốt lõi.

**Tác giả: Đỗ Ngọc Tú**  
**Công Ty Phần Mềm VHTSoft**

# Bản Đồ Toàn Diện Cho Hành Trình Chuyển Đổi Số

Trước khi tiếp tục, hãy cùng điểm lại những gì bạn đã học cho đến thời điểm này. Chúng ta đã nói về **chuyển đổi số là gì, sự khác biệt giữa chuyển đổi số và đổi mới, tại sao chuyển đổi số lại quan trọng**, và cả một từ khiến nhiều lãnh đạo phải lo lắng: **Disruption - sự gián đoạn**.

Chúng ta cũng đã đề cập đến:

- Chuyển đổi số tạo ra **giá trị** gì, và tại sao giá trị lại là yếu tố cốt lõi.
- **Làm sao để thành công (và thất bại)** trong chuyển đổi số.
- **Sự kháng cự với thay đổi** - điều gần như chắc chắn sẽ xảy ra, và bạn sẽ trải nghiệm điều đó.

Trong phần này, tôi sẽ giới thiệu cho bạn một **mô hình tổng quan**, giúp bạn hình dung cách triển khai và vận hành chuyển đổi số một cách rõ ràng.

Chúng ta ai cũng mong muốn khi tham gia chuyển đổi số đều nói:

**"Tôi muốn hiểu rõ chuyển đổi số càng nhanh càng tốt."**

Bạn bận rộn, thời gian có hạn - nên tôi muốn đưa đến cho bạn một cách tiếp cận nhanh, dễ hiểu, giúp bạn **nhìn toàn cảnh và kết nối mọi mảnh ghép** của chuyển đổi số.

## Giới thiệu nhanh: Bản Đồ Toàn Diện Cho Hành Trình Chuyển Đổi Số

Trước khi đi sâu vào mô hình này, tôi muốn cho bạn thấy toàn bộ bức tranh mà tôi gọi là **"Bản Đồ Toàn Diện Cho Hành Trình Chuyển Đổi Số"**.

### Bắt đầu từ... Khởi nguồn(Inception)

**Khởi nguồn** là điểm xuất phát của hành trình chuyển đổi số - nơi mà bạn (hoặc tổ chức của bạn) có một lý do rõ ràng, mạnh mẽ cho việc bắt đầu chuyển đổi.

Đây là nơi ban lãnh đạo trả lời được câu hỏi: **"Tại sao chúng ta cần chuyển đổi số?"**

Tôi không thể nhấn mạnh đủ về **tầm quan trọng của chữ "WHY" (Tại sao)**.

Như Simon Sinek đã nói trong bài TED nổi tiếng của mình, **mọi tổ chức truyền cảm hứng đều bắt đầu từ "why"**, chứ không phải "what".

## Chiến lược triển khai(Delivery Strategy)

Đây là phần "WHAT" – ta sẽ làm gì, triển khai ra sao:

- **Tầm nhìn**
- **Xu hướng và cơ hội**
- **Mô hình kinh doanh**
  - **Đang tồn tại**
  - **Mới**
- **Dự báo tài chính**
- **Lộ trình**
- **Chiến lược công nghệ**

Chiến lược triển khai **không phải là một kế hoạch chơi đùa với công nghệ mới**, mà là một công cụ **minh bạch, rõ ràng**, giúp tất cả – từ lãnh đạo đến đội ngũ thực thi – hiểu rõ **nơi nào nên đầu tư thời gian và tiền bạc**.

**Đặc điểm:**

- **Không phải tài liệu bất biến** - Cập nhật liên tục dựa trên phản hồi từ **Trung tâm Đổi mới sáng tạo**(Innovation Hub)

## Trung tâm Đổi mới sáng tạo(Innovation Hub)

Một **năng lực đặc biệt** nằm ngoài các nhóm triển khai, nơi tạo ra ý tưởng mới, thử nghiệm, mô phỏng, và nghiên cứu các xu hướng đột phá.

Trung tâm Đổi mới sáng tạo hoạt động như một **phòng thí nghiệm ý tưởng** – nhưng không phải là nơi tưởng tượng vu vơ, mà là nơi những ý tưởng **được chứng minh ở quy mô nhỏ**, có tiềm năng **làm mới mô hình kinh doanh**.

### 1. Tư duy thiết kế(Design Thinking)

Đây là **phương pháp giải quyết vấn đề sáng tạo** đặt con người làm trung tâm. Nó giúp bạn hiểu sâu sắc nhu cầu của khách hàng, từ đó thiết kế giải pháp phù hợp thông qua thử nghiệm và phản hồi liên tục.

**Quy trình phổ biến:**

- **Thấu hiểu** (Empathize)
- **Xác định vấn đề** (Define)
- **Ý tưởng** (Ideate)
- **Tạo nguyên mẫu** (Prototype)

- Kiểm thử (Test)

## 2. Nguyên mẫu(Prototypes)

Là **bản thử nghiệm ban đầu** của một sản phẩm hoặc giải pháp, được tạo ra để kiểm tra nhanh tính khả thi và nhận phản hồi từ người dùng. Nguyên mẫu có thể là bản vẽ tay, mô hình đơn giản hoặc sản phẩm kỹ thuật số chưa hoàn thiện.

## 3. Nghiên cứu khách hàng(Customer Research)

Là quá trình **thu thập thông tin về hành vi, nhu cầu, mong đợi, và trải nghiệm của khách hàng** để giúp tổ chức đưa ra các quyết định đúng đắn hơn về sản phẩm, dịch vụ hoặc chiến lược tiếp cận.

**Phương pháp phổ biến:** Phỏng vấn, khảo sát, quan sát, bản đồ hành trình khách hàng (customer journey map)

## 4. Nghiên cứu khác(Other Research)

Là các hoạt động nghiên cứu **không trực tiếp từ khách hàng**, nhưng vẫn hỗ trợ quá trình ra quyết định như:

- Nghiên cứu đối thủ cạnh tranh
- Nghiên cứu thị trường
- Nghiên cứu kỹ thuật hoặc công nghệ
- Nghiên cứu xu hướng ngành

# Chiến lược thực thi(Execution Strategy)

Nếu **Chiến lược triển khai “Làm gì”**, thì **Chiến lược thực thi** là **“Làm như thế nào”**:

- Con người
- Văn hoá
- Đo lường
- Phương pháp làm việc Agile
- Quy trình làm việc
- Trung tâm Chuyển đổi số(DX Hub)
- Công nghệ & dữ liệu

Chiến lược thực thi cần chạy song song với chiến lược triển khai – chúng xử lý hai khía cạnh khác nhau nhưng liên kết chặt chẽ.

# Vòng tròn chuyển đổi số(DX Circle)

Ở trung tâm mô hình là **Vòng tròn chuyển đổi số**, gồm ba bước chính:

1. Tìm hiểu, nghiên cứu, khám phá giá trị(**Discovery**).

- Quyết định từ lãnh đạo, dựa trên dữ liệu(**Decision**).
- Triển khai, đo lường, cải tiến(**Execution**).
- Nhóm triển khai đa chức năng(Delivery Teams)** làm việc theo Agile.

Vòng tròn này **liên tục lặp lại**, giúp bạn thích nghi với thay đổi không ngừng của thị trường.

Không có deadline cứng, không phải dự án ngắn hạn. Đây là **cam kết dài hạn**, với sự linh hoạt, tốc độ và trọng tâm là **giá trị khách hàng**.

## Nhóm Lãnh Đạo Chuyển Đổi Số(DX Leadership Group)

Đây là **hội đồng chiến lược cấp cao** (gồm CEO, CIO, CFO, CDO...) chịu trách nhiệm về các **quyết định mang tính sống còn** cho DX. Họ tập trung vào 4 loại quyết định chính:

### 1. Đầu tư(Invest)

- Quyết định rót vốn vào:**
  - Công nghệ mới (VD: AI, blockchain).
  - Mô hình kinh doanh triển vọng.
  - Đào tạo nhân sự.
- Ví dụ:** *Phê duyệt ngân sách 5 triệu USD để xây dựng trung tâm AI.*

### 2. Thoái vốn(Divest)

- Cắt giảm đầu tư vào:**
  - Công nghệ lỗi thời (VD: hệ thống mainframe).
  - Dự án không hiệu quả sau đo lường.
- Ví dụ:** *Dừng phát triển ứng dụng di động cũ để tập trung nguồn lực cho nền tảng mới.*

### 3. Chuyển hướng(Pivot)

- Thay đổi chiến lược đột ngột** khi phát hiện rủi ro/cơ hội mới.
- Ví dụ:** *Chuyển từ mô hình B2B sang B2C sau khi phát hiện nhu cầu thị trường thay đổi.*

## Quyết định Chiến lược(Strategic Decisions)

- Phê duyệt/loại bỏ** các sáng kiến lớn từ **DX Circle**.
- Ví dụ:** *Quyết định không theo đuổi Metaverse sau khi thử nghiệm thất bại.*

## Nhóm Lãnh Đạo Sản Phẩm(Product Leaders)

Đội ngũ này (Product Managers/Owners) chịu trách nhiệm **biến chiến lược thành hành động cụ thể** thông qua 5 hoạt động chính:

### 1. Thiết kế Sản phẩm(Product Design)

- **Tạo UX/UI** dựa trên nghiên cứu khách hàng.
- **Ví dụ:** Thiết kế lại giao diện app ngân hàng để giảm 30% thao tác.

### 2. Tính năng(Features)

- **Ưu tiên phát triển** tính năng quan trọng nhất.
- **Ví dụ:** Tích hợp ví điện tử trước khi phát triển chatbot.

### 3. Sản phẩm tối giản (Minimum Viable Product)

- **Xây dựng sản phẩm tối giản** để thử nghiệm nhanh.
- **Ví dụ:** Ra mắt phiên bản app chỉ có tính năng chuyển tiền cơ bản.

### 4. Tầm nhìn Sản phẩm(Product Vision)

- **Duy trì "la bàn"** để đội ngũ không đi chệch hướng.
- **Ví dụ:** "Mọi tính năng phải giúp khách hàng hoàn thành giao dịch trong 1 phút."

### 5. Nghiên cứu Khách hàng(Customer Research)

- **Phân tích dữ liệu** → Hiểu hành vi thực tế.
- **Ví dụ:** Phát hiện 60% người dùng bỏ app ở bước xác thực OTP.

## Quyết định Hàng ngày(Day To Day Decisions)

- **Giải quyết vấn đề phát sinh** trong quá trình phát triển.
- **Ví dụ:** Chọn công nghệ React Native thay vì Flutter để tiết kiệm thời gian.

## Mối Liên Hệ Giữa Nhóm Lãnh Đạo Chuyển Đổi Số và Nhóm Lãnh Đạo Sản Phẩm

Điểm giao nhau Là **Quyết Định(Decision)** trên sơ đồ thể hiện:

- **Nhóm Lãnh Đạo Chuyển Đổi Số** đưa ra **quyết định chiến lược** (Invest/Divest/Pivot).
- **Nhóm Lãnh Đạo Sản Phẩm** chịu trách nhiệm **triển khai quyết định** đó thành hành động cụ thể.

### Quy trình phối hợp:

1. **Bước 1:** DX Circle (Discovery) phát hiện vấn đề → Đề xuất giải pháp.
2. **Bước 2:** DX Leadership Group phê duyệt/loại bỏ giải pháp tại **Quyết Định**.

3. **Bước 3:** Product Leaders nhận quyết định → Lập kế hoạch thiết kế, xây dựng MVP, release tính năng (Execution).

**Ví dụ thực tế:**

“Discovery phát hiện khách hàng cần thanh toán QR → DX Leadership Group phê duyệt đầu tư → Product Leaders xây dựng tính năng trong 2 tuần.

## Tổng kết

Nếu bạn hiểu được sơ đồ này – và **giải thích được cách chuyển đổi số vận hành dựa trên nó**, thì xin chúc mừng:

**Bạn đã nắm được cốt lõi của chuyển đổi số.**

Và như Leonardo da Vinci từng nói:

“Sự đơn giản là đỉnh cao của sự tinh tế.”

Tác giả: **Đỗ Ngọc Tú**  
Công Ty Phần Mềm **VHTSoft**