

Báo cáo Chuyên sâu: Phân tích Tấn công Phi Kỹ thuật (Social Engineering) và Chiến lược Phòng vệ Toàn diện

Mở đầu: Tổng quan về Tấn công Phi Kỹ thuật (Social Engineering)

Social engineering, hay còn được mệnh danh là "tấn công phi kỹ thuật" hoặc "human hacking," là một thuật ngữ trong lĩnh vực an ninh mạng, mô tả các hoạt động độc hại được thực hiện thông qua thao túng tâm lý và tương tác của con người.¹ Thay vì khai thác các lỗ hổng kỹ thuật trong phần mềm hay hệ thống, hình thức tấn công này nhắm vào điểm yếu cố hữu của con người như lòng tin, sự tò mò, và nỗi sợ hãi để lừa nạn nhân tiết lộ thông tin nhạy cảm, thực hiện các hành động sai lầm, hoặc cài đặt phần mềm độc hại.¹ Các ví dụ phổ biến bao gồm một email giả mạo từ đồng nghiệp yêu cầu thông tin bí mật, một tin nhắn đe dọa từ cơ quan chính phủ, hoặc một lời hứa hẹn về sự giàu có từ một nhân vật không có thật.¹

Lý do khiến tấn công phi kỹ thuật trở nên đặc biệt hiệu quả và nguy hiểm là bởi nó khai thác lỗ hổng lớn nhất trong mọi hệ thống bảo mật: yếu tố con người.⁴ Các doanh nghiệp và tổ chức đầu tư hàng triệu đô la vào các giải pháp an ninh mạng tiên tiến như tường lửa, phần mềm diệt virus và hệ thống mã hóa dữ liệu. Tuy nhiên, mọi rào cản kỹ thuật này đều có thể bị vượt qua chỉ bằng một hành động sai lầm của một nhân viên duy nhất. Kẻ tấn công nhận ra rằng việc thuyết phục một người nhấp vào một liên kết độc hại hoặc tiết lộ mật khẩu thường dễ dàng và tiết kiệm chi phí hơn nhiều so với việc phá vỡ một hệ thống phòng thủ kỹ thuật được thiết kế tốt.¹ Sự gia tăng về mức độ tinh vi của các cuộc tấn công phi kỹ thuật đã biến chúng thành một trong ba mối đe dọa hàng đầu đối với an ninh mạng toàn cầu.⁶

Báo cáo này được xây dựng để cung cấp một cái nhìn toàn diện và chuyên sâu về các cuộc tấn công phi kỹ thuật. Báo cáo sẽ đi sâu vào bản chất tâm lý của loại hình tấn công này, phân tích các hình thức phổ biến từ truyền thống đến hiện đại, và trình bày các chiến lược phòng chống, nhận biết cũng như quy trình ứng phó sự cố toàn diện cho cả cá nhân và tổ chức. Mục tiêu cuối cùng là trang bị kiến thức để mỗi cá nhân có thể trở thành tuyến phòng thủ đầu tiên và vững chắc nhất trước các mối đe dọa tinh vi ngày càng gia tăng trên không gian mạng.

Phần 1: Phân tích Bản chất và Các Hình thức Tấn công Social Engineering

1.1. Mục tiêu của Kẻ Tấn công

Các cuộc tấn công social engineering thường được thực hiện với hai mục tiêu chính, mặc dù đôi khi chúng có thể kết hợp với nhau.⁹ Mục đích cốt lõi là gây ra thiệt hại bằng cách thao túng nạn nhân để đạt được lợi ích bất hợp pháp.

Thứ nhất là **đánh cắp thông tin**.¹ Kẻ tấn công tìm kiếm các dữ liệu có giá trị, bao gồm thông tin cá nhân (số An sinh xã hội, địa chỉ), thông tin tài chính (số tài khoản ngân hàng, số thẻ tín dụng), và đặc biệt là thông tin đăng nhập (tên người dùng và mật khẩu).¹ Thông tin bị đánh cắp sau đó có thể được sử dụng để trộm cắp danh tính, rút tiền từ tài khoản của nạn nhân, hoặc làm bước đệm cho các cuộc tấn công quy mô lớn hơn vào một tổ chức.¹

Thứ hai là **lợi ích tài chính trực tiếp**.¹ Nhiều cuộc tấn công phi kỹ thuật nhắm thẳng vào việc chiếm đoạt tiền của nạn nhân. Ví dụ, kẻ tấn công có thể giả mạo một nhà cung cấp dịch vụ để lừa một doanh nghiệp chuyển khoản thanh toán cho một tài khoản lừa đảo.¹⁰ Các vụ lừa đảo "trúng thưởng" hoặc "đầu tư Bitcoin" cũng là những ví dụ điển hình khi kẻ tấn công đánh vào lòng tham của nạn nhân để chiếm đoạt tài sản.⁵

Ngoài ra, kẻ tấn công cũng có thể có mục đích **phá hoại**.⁹ Một khi đã có quyền truy cập vào hệ thống, chúng có thể làm gián đoạn hoạt động kinh doanh, xóa hoặc làm hỏng dữ liệu quan trọng của tổ chức.¹² Mục tiêu này không chỉ gây thiệt hại về vật chất mà còn có thể làm tổn hại nghiêm trọng đến danh tiếng và sự tin cậy của doanh nghiệp.¹³

1.2. Nền tảng Tâm lý học và Các Nguyên tắc Thuyết phục

Sự thành công của social engineering bắt nguồn từ việc kẻ tấn công hiểu và khai thác các nguyên tắc tâm lý cơ bản của con người.² Một trong những phân tích có ảnh hưởng lớn nhất về vấn đề này là sáu nguyên tắc thuyết phục của Robert Cialdini.¹⁴

- **Uy quyền (Authority):** Con người có xu hướng tuân theo mệnh lệnh của những nhân vật hoặc tổ chức có thẩm quyền.¹⁸ Kẻ tấn công lợi dụng nguyên tắc này bằng cách giả mạo làm cảnh sát, nhân viên thuế vụ, hoặc thậm chí là một giám đốc cấp cao trong công ty.¹ Bằng cách tạo ra vẻ ngoài của sự uy tín, chúng có thể dễ dàng thuyết phục nạn nhân cung cấp thông tin hoặc thực hiện một hành động mà họ sẽ không làm trong hoàn cảnh khác.¹
- **Thiện cảm (Liking):** Chúng ta dễ bị thuyết phục bởi những người mà chúng ta thích hoặc cảm thấy quen thuộc.¹⁸ Kẻ tấn công có thể nghiên cứu kỹ lưỡng nạn nhân để giả mạo một người quen cũ, đồng nghiệp hoặc bạn bè trên mạng xã hội.¹ Điều này tạo ra một sự kết nối tâm lý, làm giảm sự cảnh giác và khiến nạn nhân tin tưởng vào câu chuyện được dựng lên.¹⁸
- **Khan hiếm & Khẩn cấp (Scarcity & Urgency):** Nguyên tắc này đánh vào nỗi sợ bị bỏ lỡ (FOMO).¹⁸ Kẻ tấn công tạo ra một cảm giác cấp bách bằng cách đưa ra các lời đề nghị "chỉ có trong thời gian ngắn" hoặc cảnh báo "tài khoản của bạn sẽ bị khóa nếu không hành động ngay".¹ Áp lực về thời gian khiến nạn nhân hoảng loạn và hành động một cách vội vã, bỏ qua các dấu hiệu cảnh báo rõ ràng.²³
- **Có qua có lại (Reciprocity):** Con người có nghĩa vụ phải đáp lại một cách công bằng những gì người khác đã cho mình.¹⁸ Một kẻ tấn công có thể đề nghị một dịch vụ "miễn phí" hoặc một lợi ích nhỏ ban đầu, chẳng hạn như "được hỗ trợ kỹ thuật" hoặc "một món quà", để đổi lấy thông tin quan trọng.¹³ Nạn nhân vì cảm giác biết ơn hoặc nghĩa vụ sẽ có xu hướng cung cấp những gì kẻ tấn công yêu cầu.¹³

Ngoài các nguyên tắc của Cialdini, kẻ tấn công còn khai thác nhiều cảm xúc khác.¹⁸

Sự sợ hãi là một công cụ mạnh mẽ, được sử dụng trong các kịch bản đe dọa (vd: "bạn sẽ bị phạt" hoặc "tài khoản của bạn bị xâm phạm") để khiến nạn nhân hoảng loạn.¹

Lòng tham được khai thác thông qua các lời hứa về tiền bạc hoặc các phần thưởng giá trị.¹³ Cuối cùng,

sự tò mò là mối nhử chính trong các cuộc tấn công baiting, khuyến khích nạn nhân khám phá những điều mới lạ, chẳng hạn như cắm một chiếc USB không rõ nguồn gốc vào máy tính.²

Điểm mấu chốt là kẻ tấn công không chỉ dựa vào một nguyên tắc tâm lý đơn lẻ mà thường kết hợp nhiều yếu tố trong một kịch bản tấn công phức tạp.² Vụ tấn công vào Uber năm 2022 là một ví dụ điển hình.²⁹ Kẻ tấn công đã mua thông tin đăng nhập của một nhân viên trên dark web, nhưng không thể truy cập hệ thống vì có xác thực đa yếu tố (MFA). Để vượt qua rào cản này, chúng đã kết hợp hai kỹ thuật: sử dụng

Uy quyền bằng cách giả danh nhân viên IT của Uber qua WhatsApp, và tạo ra cảm giác **Khẩn cấp** bằng cách liên tục gửi các thông báo xác thực MFA (MFA Fatigue).²⁹ Áp lực tâm lý từ cơn bão thông báo và lời đề nghị "hỗ trợ" đã khiến nạn nhân hành động vội vàng, phê duyệt yêu

cầu xác thực, từ đó vô tình cấp quyền truy cập vào hệ thống cho kẻ tấn công. Vụ việc này cho thấy lỗ hổng lớn nhất không nằm ở công nghệ MFA, mà ở cách con người phản ứng trước những áp lực tâm lý được thiết kế tinh vi.²⁹

1.3. Phân loại và Phân tích Các Hình thức Tấn công Phổ biến

Các cuộc tấn công social engineering có thể được phân loại thành các hình thức kỹ thuật số và vật lý, mặc dù nhiều chiến thuật hiện đại là sự kết hợp của cả hai.

1.3.1. Các Tấn công Kỹ thuật số

- **Phishing (Tấn công Giả mạo):** Là hình thức tấn công phi kỹ thuật phổ biến nhất hiện nay.¹³ Kẻ tấn công sử dụng email, tin nhắn văn bản, hoặc các trang web giả mạo để lừa nạn nhân tiết lộ thông tin nhạy cảm.¹
 - **Các Biến thể:**
 - **Spear Phishing & Whaling:** Đây là các phiên bản có tính mục tiêu cao. Spear phishing nhắm vào một cá nhân hoặc một nhóm nhỏ đã được nghiên cứu kỹ lưỡng.² Whaling là một biến thể của spear phishing, đặc biệt nhắm vào các "cá voi lớn" như giám đốc điều hành (CEO) hoặc giám đốc tài chính (CFO).¹³
 - **Vishing (Voice Phishing):** Sử dụng cuộc gọi điện thoại để lừa đảo.²⁵ Kẻ tấn công có thể giả mạo ID người gọi để khiến nạn nhân tin rằng cuộc gọi đến từ một tổ chức hợp pháp, như ngân hàng hoặc cơ quan chính phủ.³
 - **Smishing (SMS Phishing):** Sử dụng tin nhắn SMS hoặc các ứng dụng nhắn tin khác để gửi các liên kết độc hại hoặc yêu cầu thông tin.⁸
 - **Quishing (QR Phishing):** Một hình thức tấn công mới nổi, sử dụng mã QR để dẫn dụ nạn nhân đến các trang web lừa đảo hoặc tải xuống phần mềm độc hại.³⁶ Các giải pháp bảo mật email truyền thống thường khó phát hiện quishing vì mã QR là một hình ảnh, không phải là một liên kết văn bản.³⁸
- **Baiting (Mồi Nhử):** Lợi dụng lòng tham hoặc sự tò mò của nạn nhân.²
 - **Mồi nhử số:** Kẻ tấn công có thể sử dụng quảng cáo hấp dẫn, phần mềm miễn phí, hoặc email trúng thưởng để dụ nạn nhân click vào liên kết độc hại hoặc tải xuống tệp chứa mã độc.²⁸
 - **Mồi nhử vật lý:** Một ví dụ cổ điển là việc để lại một chiếc USB chứa mã độc ở nơi công cộng (ví dụ: bãi đỗ xe của công ty) với một nhãn dán hấp dẫn (vd: "Bảng lương").² Nạn nhân tò mò cắm thiết bị vào máy tính và vô tình cài đặt malware vào hệ thống của mình.¹³

- **Scareware:** Kẻ tấn công sử dụng các thông báo pop-up hoặc email giả mạo, tuyên bố rằng hệ thống của nạn nhân đã bị nhiễm virus.² Chúng sau đó đề nghị cài đặt một phần mềm "diệt virus" không cần thiết hoặc có hại, thực chất là một mã độc.⁴¹

1.3.2. Các Tấn công Vật lý

- **Pretexting (Tạo Kịch bản Giả):** Kẻ tấn công tạo ra một câu chuyện giả có tính thuyết phục cao để thu thập thông tin.² Ví dụ, chúng có thể giả danh nhân viên hỗ trợ IT hoặc nhà cung cấp bên ngoài để yêu cầu thông tin đăng nhập hoặc dữ liệu nhạy cảm.¹⁰
- **Tailgating & Piggybacking:** Đây là các kỹ thuật xâm nhập vật lý vào một khu vực hạn chế.
 - *Tailgating:* Kẻ tấn công lén lút đi theo sát một nhân viên có thẩm quyền vào một tòa nhà sau khi họ quẹt thẻ.⁴³
 - *Piggybacking:* Tương tự như tailgating, nhưng kẻ tấn công lừa nạn nhân mở cửa cho họ bằng cách giả vờ quên thẻ hoặc mang nhiều đồ nặng cần giúp đỡ.¹¹
- **Diversion Theft:** Hình thức này nhắm vào chuỗi cung ứng. Kẻ tấn công thao túng một công ty vận chuyển hoặc giao hàng để chuyển hướng các lô hàng giá trị cao đến một địa chỉ lừa đảo.²⁵

1.3.3. Các Tấn công Lai ghép và Tương lai

Sự ra đời của Trí tuệ Nhân tạo (AI) không tạo ra các hình thức tấn công hoàn toàn mới, nhưng đã làm cho các kỹ thuật truyền thống trở nên tinh vi hơn, khó phát hiện hơn và có thể mở rộng quy mô với tốc độ chưa từng có.⁴⁶

- **Cá nhân hóa tự động:** Các mô hình ngôn ngữ lớn (LLM) và AI có thể phân tích dữ liệu công khai (OSINT) của nạn nhân để tạo ra các email lừa đảo có độ chân thực cao, không còn lỗi chính tả hoặc ngữ pháp.¹³ Chúng thậm chí có thể mô phỏng phong cách viết của một người cụ thể, khiến nạn nhân tin rằng email thực sự đến từ một người quen.¹³
- **Vượt qua rào cản xác minh bằng Deepfake:** Deepfake có thể sao chép giọng nói và khuôn mặt của một người chỉ từ những đoạn video và ghi âm ngắn.⁴⁷ Kẻ tấn công có thể sử dụng deepfake để tạo ra các cuộc gọi video giả mạo, khiến việc xác minh danh tính qua điện thoại hoặc video trở nên vô hiệu.¹³ Điều này làm cho các cuộc tấn công vishing hoặc pretexting trở nên cực kỳ thuyết phục, ngay cả đối với những cá nhân thận trọng nhất.⁵⁰

1.4. Phân tích Các Vụ tấn công Điển hình

- **Vụ Hacked Twitter 2020:** Vào tháng 7 năm 2020, một nhóm hacker đã chiếm quyền kiểm soát các tài khoản Twitter của nhiều người nổi tiếng và tổ chức lớn, bao gồm Joe Biden, Elon Musk, và Apple.⁵ Cuộc tấn công này không phải do lỗi kỹ thuật của Twitter mà là một cuộc tấn công "spear phishing qua điện thoại" (vishing).⁵² Kẻ tấn công đã lừa được một số lượng nhỏ nhân viên của Twitter tiết lộ thông tin đăng nhập của họ, từ đó chiếm quyền truy cập vào các công cụ quản trị nội bộ.⁵ Bài học chính là ngay cả các công ty công nghệ lớn với hệ thống bảo mật kỹ thuật kiên cố cũng dễ bị tổn thương bởi yếu tố con người. Vụ việc này cho thấy sự lỏng lẻo trong việc quản lý quyền truy cập đặc quyền và thiếu nhận thức về mối đe dọa vishing có thể dẫn đến hậu quả thảm khốc.⁵
- **Vụ Hacked Uber 2022:** Vụ tấn công vào Uber minh họa một kịch bản tấn công social engineering lai ghép tinh vi.²⁹ Kẻ tấn công đã sử dụng một kỹ thuật gọi là "MFA Fatigue" (sự mệt mỏi với MFA).³¹ Sau khi mua thông tin đăng nhập của một nhân viên, chúng liên tục gửi hàng loạt thông báo xác thực đa yếu tố đến điện thoại của nạn nhân.²⁹ Đồng thời, kẻ tấn công đã giả danh nhân viên hỗ trợ IT qua WhatsApp và thuyết phục nạn nhân phê duyệt một trong các thông báo đó để "chấm dứt cơn bão".²⁹ Nạn nhân đã làm theo, vô tình cấp quyền truy cập cho kẻ tấn công.³² Vụ việc này cho thấy MFA, mặc dù là một lớp bảo vệ quan trọng, vẫn có thể bị vượt qua nếu không kết hợp với đào tạo nhận thức bảo mật và các biện pháp bảo vệ khác.³⁰

Phần 2: Nhận biết và Chiến lược Phòng chống Toàn diện

2.1. Nhận biết các Dấu hiệu Cảnh báo

Để tự bảo vệ, cá nhân và tổ chức cần nhận biết các dấu hiệu cảnh báo của một cuộc tấn công social engineering.⁹ Các dấu hiệu này thường là sự kết hợp của áp lực tâm lý và các thông tin không khớp.

- **Áp lực tâm lý và tính khẩn cấp:** Mọi yêu cầu hành động "khẩn cấp" hoặc "ngay lập tức" đều là một dấu hiệu cảnh báo.⁹ Kẻ tấn công muốn nạn nhân hành động theo cảm tính thay vì suy nghĩ thấu đáo.²³ Các cụm từ như "hãy hành động ngay", "tài khoản của bạn sẽ bị đóng" hoặc "hạn chót chỉ còn 15 phút" là những kỹ thuật được sử dụng phổ biến.²³
- **Thông tin không khớp và lỗi giả mạo:**

- **Địa chỉ email:** Luôn kiểm tra địa chỉ email đầy đủ của người gửi bằng cách di chuột qua tên hiển thị.²³ Hãy cảnh giác với các lỗi chính tả tinh vi trong tên miền (vd: amazOn.com thay vì amazon.com) hoặc việc sử dụng các miền công khai (vd: gmail.com) cho một tổ chức lớn.²³
- **Nội dung:** Tìm kiếm các lỗi ngữ pháp hoặc chính tả bất thường, đặc biệt là trong một email được cho là từ một tổ chức uy tín.²³ Đồng thời, hãy so sánh giọng điệu của email với các giao tiếp trước đây của người gửi.²³
- **Liên kết và tệp đính kèm:** Không nhấp vào các liên kết trong email đáng ngờ.⁹ Di chuột qua liên kết để xem URL thực tế và đảm bảo nó khớp với tên miền của tổ chức.²³ Tương tự, không mở các tệp đính kèm không mong muốn, đặc biệt là các tệp có đuôi .zip hoặc chứa macro.²³
- **Các yêu cầu bất thường:** Bất kỳ yêu cầu nào đi ngược lại quy trình làm việc thông thường của bạn đều đáng ngờ.⁴ Ví dụ: một cuộc gọi điện thoại yêu cầu mật khẩu hoặc thông tin tài chính nhạy cảm, hoặc một tin nhắn yêu cầu chuyển tiền cho một người lạ.⁴
- **Dấu hiệu deepfake trong cuộc gọi video:** Mặc dù công nghệ deepfake ngày càng hoàn thiện, một số dấu hiệu vẫn có thể giúp nhận biết: chất lượng hình ảnh và âm thanh kém, âm thanh không đồng bộ với chuyển động môi, hoặc khuôn mặt của người trong video bị "đơ" và không tự nhiên.²⁷

2.2. Biện pháp Phòng tránh cho Cá nhân

Các biện pháp phòng tránh social engineering không chỉ dựa vào công nghệ mà còn đòi hỏi một sự thay đổi trong thói quen tư duy và hành vi.⁹

- **Thói quen tư duy "nghĩ ngờ có lý":**
 - **Chậm lại và suy nghĩ:** Nguyên tắc vàng là "hãy chậm lại và suy nghĩ kỹ".⁴ Kẻ tấn công muốn bạn hành động theo phản xạ. Hãy dành thời gian để đánh giá tình hình trước khi đưa ra quyết định.⁹
 - **Xác minh độc lập:** Luôn xác minh yêu cầu thông qua một kênh liên lạc thứ hai mà bạn biết là đáng tin cậy. Ví dụ, nếu bạn nhận được một email từ ngân hàng, hãy gọi trực tiếp đến số điện thoại chính thức của ngân hàng (không phải số trong email) để xác nhận.⁹
 - **Bảo vệ thông tin cá nhân:** Hạn chế chia sẻ thông tin cá nhân trên mạng xã hội, chẳng hạn như ngày sinh, nơi sinh, hoặc lịch trình di chuyển, vì những thông tin này có thể được kẻ tấn công sử dụng để xây dựng một kịch bản giả mạo có tính thuyết phục.⁹
- **Các biện pháp kỹ thuật cá nhân:**
 - **Sử dụng Xác thực Đa yếu tố (MFA):** Bật MFA cho tất cả các tài khoản trực tuyến

quan trọng.² MFA bổ sung một lớp bảo vệ ngoài mật khẩu, ngăn chặn kẻ tấn công truy cập ngay cả khi chúng đã có được thông tin đăng nhập của bạn.⁹

- **Quản lý mật khẩu hiệu quả:** Sử dụng mật khẩu mạnh, duy nhất cho mỗi tài khoản và cân nhắc sử dụng một trình quản lý mật khẩu đáng tin cậy để tạo và lưu trữ chúng một cách an toàn.⁹
- **Duy trì vệ sinh kỹ thuật số:** Thường xuyên cập nhật phần mềm và hệ điều hành để vá các lỗ hổng bảo mật.⁹ Cài đặt và cập nhật phần mềm diệt virus trên tất cả các thiết bị.⁹ Sao lưu dữ liệu quan trọng thường xuyên để có thể phục hồi trong trường hợp bị tấn công.⁹

2.3. Chiến lược Phòng chống Toàn diện cho Doanh nghiệp

Một chiến lược phòng chống social engineering hiệu quả cho doanh nghiệp cần phải được xây dựng trên một mô hình phòng thủ đa lớp, tập trung vào ba trụ cột chính: Con người, Quy trình, và Công nghệ.

● Lớp Phòng thủ 1: Con người

- **Đào tạo nhận thức bảo mật:** Đây là nền tảng của mọi chiến lược phòng thủ.⁴ Doanh nghiệp cần tổ chức các buổi đào tạo định kỳ và mô phỏng tấn công thực tế (phishing simulation) để nâng cao khả năng nhận biết và phản ứng của nhân viên trước các mối đe dọa.⁴³
- **Xây dựng văn hóa bảo mật tích cực:** Khuyến khích một môi trường làm việc cởi mở, nơi nhân viên không sợ hãi khi báo cáo các sự cố hoặc những lỗi sai vô tình. Khi nhân viên cảm thấy an toàn để báo cáo, đội ngũ bảo mật có thể hành động nhanh chóng để ngăn chặn thiệt hại, thay vì để một cuộc tấn công tiềm tàng tồn tại trong hệ thống hàng tháng trời.⁹

● Lớp Phòng thủ 2: Quy trình

- **Thiết lập quy trình xác minh chặt chẽ:** Đối với các giao dịch tài chính hoặc thay đổi thông tin nhạy cảm (vd: thông tin ngân hàng của nhà cung cấp), doanh nghiệp nên yêu cầu xác minh qua nhiều kênh và nhiều người.⁴⁸ Ví dụ, một yêu cầu thay đổi thông tin thanh toán qua email nên được xác nhận lại bằng một cuộc gọi điện thoại tới số đã biết của đối tác.
- **Áp dụng nguyên tắc "đặc quyền tối thiểu" (Principle of Least Privilege):** Chỉ cấp cho nhân viên quyền truy cập vào những tài nguyên và hệ thống cần thiết cho công việc của họ. Điều này giúp hạn chế thiệt hại nếu một tài khoản bị xâm nhập.⁵⁴

● Lớp Phòng thủ 3: Công nghệ

- **Triển khai MFA nâng cao:** Mặc dù MFA là bắt buộc, các tổ chức cần cân nhắc các giải pháp chống lại MFA Fatigue. Các phương pháp như yêu cầu người dùng nhập một mã số từ màn hình đăng nhập vào ứng dụng xác thực trên điện thoại có thể ngăn

chặn các cuộc tấn công áp đảo bằng thông báo.³⁰

- **Sử dụng giải pháp bảo mật email và hệ thống giám sát:** Triển khai các công cụ chống phishing tiên tiến có khả năng phân tích nội dung, liên kết và tệp đính kèm.³⁸ Đồng thời, các công cụ giám sát hành vi người dùng (UBA) có thể sử dụng AI để phát hiện các hoạt động bất thường, chẳng hạn như truy cập vào một tệp không liên quan đến công việc của nhân viên, từ đó ngăn chặn di chuyển ngang của kẻ tấn công trong hệ thống.³⁰

Bảng 1: Phân loại Tấn công Social Engineering

Loại Tấn Công	Đặc điểm	Kênh Thường Dùng	Nguyên Tắc Tâm Lý Khai Thác
Phishing	Tấn công lừa đảo quy mô lớn hoặc có mục tiêu cụ thể.	Email, tin nhắn văn bản (SMS), tin nhắn tức thời, mạng xã hội	Khẩn cấp, Sợ hãi, Tò mò
Pretexting	Tạo kịch bản giả để thuyết phục nạn nhân.	Điện thoại, email, gặp mặt trực tiếp	Uy quyền, Lòng tin
Baiting	Dùng "mồi nhử" có giá trị để lôi kéo nạn nhân.	Email, quảng cáo trực tuyến, USB vật lý	Lòng tham, Tò mò
Quid Pro Quo	Đề nghị một "dịch vụ" để đổi lấy thông tin.	Điện thoại, email	Có qua có lại, Uy quyền
Tailgating/Piggybacking	Theo sau người có thẩm quyền để vào khu vực hạn chế.	Vật lý (cổng ra vào tòa nhà)	Thiện cảm, Lịch sự
Diversion Theft	Thao túng chuỗi cung ứng/giao hàng để chiếm đoạt tài sản.	Điện thoại, email	Lòng tin, Uy quyền
Deepfake/AI-Enha	Sử dụng AI để cá	Cuộc gọi	Uy quyền, Thiện

nced	nhân hóa và làm cho các cuộc tấn công khác trở nên tinh vi.	video/thoại, email	cảm
------	---	--------------------	-----

Phần 3: Hướng dẫn Khắc phục và Ứng phó Sự cố

3.1. Cẩm nang Khắc phục Ban đầu cho Cá nhân

Khi đã trở thành nạn nhân của một cuộc tấn công social engineering, việc hành động nhanh chóng và đúng cách là rất quan trọng để hạn chế thiệt hại.

- **Bước 1: Ngừng tương tác ngay lập tức:** Không tiếp tục liên lạc, chuyển tiền, hoặc làm theo bất kỳ yêu cầu nào khác từ kẻ lừa đảo. Chặn tất cả các số điện thoại hoặc tài khoản email liên quan.⁶²
- **Bước 2: Báo cáo với các tổ chức tài chính:** Liên hệ ngay lập tức với ngân hàng và các tổ chức tài chính liên quan để báo cáo vụ lừa đảo. Yêu cầu họ dừng mọi giao dịch đáng ngờ và khóa các tài khoản có nguy cơ.⁶²
- **Bước 3: Bảo vệ các tài khoản trực tuyến:** Thay đổi mật khẩu cho tất cả các tài khoản, đặc biệt là tài khoản ngân hàng, email, và mạng xã hội.⁶² Nếu bạn đã sử dụng cùng một mật khẩu ở nhiều nơi, hãy thay đổi tất cả chúng.⁶²
- **Bước 4: Quét và làm sạch thiết bị:** Nếu bạn đã tải xuống một tệp tin đáng ngờ hoặc truy cập một liên kết độc hại, hãy chạy phần mềm diệt virus hoặc phần mềm chống mã độc được cập nhật để quét toàn bộ thiết bị.¹²
- **Bước 5: Thu thập bằng chứng và báo cáo cơ quan chức năng:** Lưu lại tất cả các email, tin nhắn, và nhật ký cuộc gọi liên quan đến vụ lừa đảo. Nộp đơn tố giác tới cơ quan công an địa phương hoặc Cục An toàn thông tin để được hỗ trợ điều tra và xử lý.⁶²

3.2. Quy trình Ứng phó Sự cố cho Doanh nghiệp (Theo Khung NIST)

Đối với doanh nghiệp, việc ứng phó với một sự cố bảo mật cần tuân theo một quy trình có hệ

thống để giảm thiểu thiệt hại và phục hồi hoạt động.⁶³ Khung ứng phó sự cố của Viện Tiêu chuẩn và Công nghệ Quốc gia (NIST) cung cấp một mô hình hiệu quả gồm bốn giai đoạn chính.

- **Giai đoạn 1: Chuẩn bị (Preparation):**
 - **Mục tiêu:** Giảm thiểu lỗ hổng trước khi một sự cố xảy ra.⁶³
 - **Hoạt động:** Xây dựng kế hoạch ứng phó chi tiết, xác định vai trò và trách nhiệm của đội ngũ ứng phó, và thường xuyên tiến hành đánh giá rủi ro.⁶³ Giai đoạn này cũng bao gồm việc cập nhật hệ thống và thường xuyên đào tạo nhân viên để nâng cao nhận thức bảo mật.¹²
- **Giai đoạn 2: Phát hiện và Phân tích (Detection & Analysis):**
 - **Mục tiêu:** Nhận diện và đánh giá mức độ nghiêm trọng của cuộc tấn công.¹²
 - **Hoạt động:** Giám sát hệ thống để tìm kiếm các hành vi bất thường.¹² Một khi phát hiện sự cố, đội ngũ sẽ tìm hiểu bản chất của vụ vi phạm, bao gồm nguồn gốc, loại hình tấn công và mục tiêu của kẻ tấn công. Sau đó, các bên liên quan cần được thông báo kịp thời.¹²
- **Giai đoạn 3: Ngăn chặn, Loại bỏ và Phục hồi (Containment, Eradication & Recovery):**
 - **Mục tiêu:** Ngăn chặn thiệt hại và khôi phục hoạt động bình thường càng nhanh càng tốt.¹²
 - **Hoạt động:**
 - **Ngăn chặn:** Cô lập các hệ thống hoặc mạng bị xâm nhập để ngăn chặn kẻ tấn công truy cập vào các bộ phận khác.¹²
 - **Loại bỏ:** Sau khi ngăn chặn, đội ngũ sẽ loại bỏ kẻ tấn công và mọi mã độc khỏi hệ thống.¹²
 - **Phục hồi:** Khi mối đe dọa đã được loại bỏ, hệ thống sẽ được khôi phục, dữ liệu được phục hồi từ các bản sao lưu sạch, và các khu vực bị ảnh hưởng được giám sát chặt chẽ để đảm bảo kẻ tấn công không quay lại.¹²
- **Giai đoạn 4: Đánh giá Sau Sự cố (Post-Incident Review):**
 - **Mục tiêu:** Rút kinh nghiệm từ sự cố và cải thiện quy trình.¹²
 - **Hoạt động:** Phân tích nguyên nhân gốc rễ của cuộc tấn công. Đánh giá những biện pháp bảo mật nào đã thất bại và cách cải thiện chúng trong tương lai. Ghi lại các bài học để tăng cường khả năng phòng thủ của tổ chức.¹²

Bảng 2: Quy trình Ứng phó Sự cố cho Doanh nghiệp

Giai đoạn	Mục tiêu	Hoạt động Chính
1. Chuẩn bị	Giảm thiểu lỗ hổng trước khi sự cố xảy ra.	Xây dựng kế hoạch, đánh giá rủi ro, đào tạo nhân viên, cập nhật hệ thống và

		phần mềm.
2. Phát hiện & Phân tích	Nhận diện và đánh giá mức độ nghiêm trọng của cuộc tấn công.	Giám sát hệ thống, phân tích hành vi bất thường, xác định nguồn và loại tấn công, thông báo cho các bên liên quan.
3. Ngăn chặn, Loại bỏ & Phục hồi	Ngăn chặn thiệt hại và khôi phục hoạt động bình thường.	Cô lập hệ thống bị ảnh hưởng, loại bỏ mã độc, khôi phục dữ liệu từ bản sao lưu sạch, và giám sát để ngăn chặn tái tấn công.
4. Đánh giá Sau Sự cố	Rút kinh nghiệm để cải thiện quy trình bảo mật.	Phân tích nguyên nhân gốc rễ, ghi lại bài học, cập nhật chính sách và quy trình.

Kết luận: Tổng kết và Tầm nhìn Tương lai

Social engineering là một mối đe dọa dai dẳng và ngày càng nguy hiểm bởi nó khai thác điểm yếu không thể được vá lỗi của con người.² Kẻ tấn công nhận ra rằng con người, chứ không phải công nghệ, chính là mắt xích yếu nhất trong chuỗi an ninh. Bằng cách lợi dụng các nguyên tắc tâm lý như uy quyền, lòng tham, và nỗi sợ hãi, chúng có thể dễ dàng vượt qua các hệ thống phòng thủ kỹ thuật phức tạp nhất.¹ Các vụ tấn công điển hình như vào Twitter và Uber đã minh chứng rằng ngay cả những gã khổng lồ công nghệ với nguồn lực dồi dào cũng không miễn nhiễm với các chiến thuật phi kỹ thuật này.

Tầm nhìn về tương lai của social engineering cho thấy một xu hướng đáng lo ngại: sự kết hợp giữa các chiến thuật tấn công truyền thống và Trí tuệ Nhân tạo.⁴⁶ AI không chỉ giúp kẻ tấn công cá nhân hóa các email và tin nhắn lừa đảo với độ chân thực cao, mà còn tạo ra những thách thức mới như deepfake, có khả năng giả mạo giọng nói và khuôn mặt một cách cực kỳ thuyết phục.¹³ Điều này đòi hỏi các tổ chức phải thay đổi cách tiếp cận bảo mật, từ việc chỉ tập trung vào công nghệ sang việc xây dựng một văn hóa bảo mật mạnh mẽ và toàn diện.

Trong bối cảnh các mối đe dọa ngày càng tinh vi, việc đầu tư vào giáo dục nhận thức bảo mật không còn là một lựa chọn mà đã trở thành một yêu cầu bắt buộc.⁴ Mỗi cá nhân cần được

trang bị kiến thức để nhận biết các dấu hiệu cảnh báo, phát triển thói quen "nghĩ ngờ có lý" và sử dụng các biện pháp bảo vệ cá nhân như MFA và quản lý mật khẩu hiệu quả. Đối với doanh nghiệp, một chiến lược phòng thủ đa lớp kết hợp đào tạo nhân viên, thiết lập quy trình chặt chẽ và triển khai công nghệ tiên tiến là chìa khóa để bảo vệ tài sản và danh tiếng.⁶⁰

Như Kevin Mitnick từng nói, an ninh chỉ là một ảo ảnh nếu không có sự cảnh giác của con người.⁴⁵ Trong thế giới số, sự cảnh giác là vũ khí mạnh nhất của chúng ta.¹³

Nguồn trích dẫn

1. What is Social Engineering? | IBM, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.ibm.com/think/topics/social-engineering>
2. What is Social Engineering | Attack Techniques & Prevention Methods - Imperva, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.imperva.com/learn/application-security/social-engineering-attack/>
3. Social Engineering là gì? Các hình thức tấn công Social Engineering phổ biến, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://congnghethongtinaau.com/social-engineering-la-gi>
4. Tìm hiểu về Social Engineering: hình thức tấn công và biện pháp phòng tránh, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://congdamkhuynhoc.vn/tim-hieu-ve-social-engineering-hinh-thuc-tan-cong-va-bien-phap-phong-tranh-179220822164951163.htm>
5. how a social engineering attack DESTROYED Twitter (feat. Marcus Hutchins) // Twitter Hack 2020 - YouTube, truy cập vào tháng 9 10, 2025, https://www.youtube.com/watch?v=GE5J_26Ut1Q
6. Social Engineering Statistics 2025: When Cyber Crime & Human Nature Intersect, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.thesslstore.com/blog/social-engineering-statistics/>
7. 60+ Social Engineering Statistics [Updated 2025] - Secureframe, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://secureframe.com/blog/social-engineering-statistics>
8. Social engineering: Combatting an evolving threat - LastPass, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.lastpass.com/-/media/483ac1cf3c8c4c80a48865a2b69bf4cf.pdf>
9. Social engineering là gì? Cách phát hiện và ngăn chặn các cuộc tấn công phi kỹ thuật, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://bizflycloud.vn/tin-tuc/social-engineering-la-gi-cach-phat-hien-va-ngan-chan-cac-cuoc-tan-cong-phi-ky-thuat-20211104172428072.htm>
10. What Is Pretexting? Definition, Examples and Attacks - Fortinet, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.fortinet.com/resources/cyberglossary/pretexting>
11. What Is Pretexting | Attack Types & Examples - Imperva, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.imperva.com/learn/application-security/pretexting/>
12. Tấn công qua mạng là gì? | Microsoft Security, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.microsoft.com/vi-vn/security/business/security-101/what-is-a-cyberattack>
13. Social Engineering: Khai Thác Lỗ Hổng Con Người Trong Bảo Mật | CyberJutsu

- Academy, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://cyberjutsu.io/blog/social-engineering-la-gi>
14. nghệ thuật thuyết phục | DOC - SlideShare, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://www.slideshare.net/slideshow/ngh-thut-thuyt-phc/74020332>
 15. “Những đòn tâm lý trong thuyết phục”. - Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Cần Thơ, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://sokhcn.cantho.gov.vn/upload/userfiles/158/files/Nh%E1%BB%AFng%20%C4%90%C3%B2n%20T%C3%A2m%20L%C3%BD%20Trong%20Thuy%E1%BA%Bft%20Ph%E1%BB%A5c.pdf>
 16. The psychology of social engineering—the “soft” side of cybercrime | Microsoft Security Blog, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://www.microsoft.com/en-us/security/blog/2020/06/30/psychology-social-engineering-soft-side-cybercrime/>
 17. Full article: Susceptibility to social influence strategies and persuasive system design: exploring the relationship - Taylor & Francis Online, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/0144929X.2021.1945685>
 18. Social Engineering Education | CDE - Colorado Department of Education, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://www.cde.state.co.us/dataprivacyandsecurity/socialengineeringeducation>
 19. Social Engineering: How It Works, Examples & Prevention | Okta, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.okta.com/identity-101/social-engineering/>
 20. The History of Social Engineering - Mitnick Security, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.mitnicksecurity.com/the-history-of-social-engineering>
 21. Bait nghĩa là gì? Tất tần tật về khái niệm bait trên mạng xã hội - Bách hóa XANH, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://www.bachhoaxanh.com/kinh-nghiem-hay/bait-nghia-la-gi-tat-tan-tat-ve-khai-niem-bait-tren-mang-xa-hoi-1376091>
 22. Scarcity - Security Through Education - Social-Engineer.org, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://www.social-engineer.org/framework/influencing-others/influence-tactics/scarcity/>
 23. How to Spot a Phishing Email in 2025 – with Real Examples and Red Flags - IT Governance, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://www.itgovernance.co.uk/blog/5-ways-to-detect-a-phishing-email>
 24. How the Scarcity Principle is Used in Online Scams and Attacks, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://zeltser.com/how-the-scarcity-principle-is-used-in-online-scams-and/>
 25. What is Social Engineering? Examples & Prevention Tips - IT Governance, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.itgovernance.co.uk/social-engineering-attacks>
 26. Nhận diện các cuộc gọi lừa đảo: Dấu hiệu và cách phòng tránh, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://tuoitre.vn/nhan-dien-cac-cuoc-goi-lua-dao-dau-hieu-va-cach-phong-tra-nh-20250527105109399.htm>
 27. 7 cách biết ngay cuộc gọi lừa đảo qua điện thoại và nick người quen bị hack - Dân Sinh, truy cập vào tháng 9 10, 2025,

- <https://dansinh.dantri.com.vn/dien-dan-dan-sinh/7-cach-biet-ngay-cuoc-goi-lua-dao-qua-dien-thoai-va-nick-nguoi-quen-bi-hack-20240920010222975.htm>
28. What is Baiting? - TitanHQ, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://www.titanhq.com/glossary/baiting/>
 29. Uber breach proves power of social engineering - Egress, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.egress.com/blog/phishing/uber-breach-social-engineering>
 30. Frontline Insights: Lessons from the Uber 2022 data breach - DNV, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://www.dnv.com/cyber/insights/articles/frontline-insights-lessons-from-the-uber-2022-data-breach/>
 31. Beating MFA Fatigue: Why Hackers Have Resorted to Prompt Bombing - ISTARI Global, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://istari-global.com/insights/spotlight/beating-mfa-fatigue/>
 32. What Caused the Uber Data Breach in 2022? - UpGuard, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.upguard.com/blog/what-caused-the-uber-data-breach>
 33. en.wikipedia.org, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://en.wikipedia.org/wiki/Phishing>
 34. Social engineering - Các hình thức tấn công và biện pháp phòng tránh, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://congan.hochiminhcity.gov.vn/wps/portal/Home/trang-chu/noi-dung-chi-tiet/an-ninh-an-toan-thong-tin/canh-giac-thu-doan-lua-dao/social-engineering-cac-hinh-thuc-tan-cong-va-bien-phap-phong-tranh>
 35. Social engineering - Các hình thức tấn công và biện pháp phòng tránh - Báo Tuyên Quang, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://baotuyenquang.com.vn/social-engineering-cac-hinh-thuc-tan-cong-va-bien-phap-phong-tranh-176660.html>
 36. What is quishing? | Cloudflare, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://www.cloudflare.com/learning/security/what-is-quishing/>
 37. Cảnh báo chiêu trò lừa đảo Quishing - Báo Hải quân Việt Nam, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://baohaiquanvietnam.vn/tin-tuc/canh-bao-chieu-tro-lua-dao-quishing>
 38. What is Quishing (QR Phishing)? - Check Point Software, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://www.checkpoint.com/cyber-hub/threat-prevention/what-is-phishing/what-is-quishing-qr-phishing/>
 39. Baiting attacks explained: How to recognize and prevent them - Bitwarden, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://bitwarden.com/resources/baiting-attacks-explained/>
 40. What is Baiting in Cyber Security?, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://www.terranovasecurity.com/blog/what-is-baiting>
 41. Social engineering là gì? Làm thế nào để phòng tránh? | NSV, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.newssystemvietnam.com/social-engineering>
 42. en.wikipedia.org, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://en.wikipedia.org/wiki/Pretexting>
 43. Tailgating Attack: Examples and Prevention - Fortinet, truy cập vào tháng 9 10,

- 2025, <https://www.fortinet.com/resources/cyberglossary/tailgating-attack>
44. What is a Tailgating Attack? - Check Point Software, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.checkpoint.com/cyber-hub/cyber-security/what-is-cyber-attack/what-is-a-tailgating-attack/>
45. What is Diversion Theft? Attack and Defense Strategies | EasyDMARC, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://easydmarc.com/blog/what-is-diversion-theft-attack-and-defense-strategies/>
46. Social Engineering in 2024: A Year in Review - Mirage Security, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.miragesecurity.ai/blog/social-engineering-in-2024-a-year-in-review>
47. Understanding AI in Social Engineering Attacks - Forge Institute, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.forge.institute/news/acdc/socialengineeringthroughai>
48. Confronting social engineering in the age of artificial intelligence - Hogan Lovells, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.hoganlovells.com/en/publications/confronting-social-engineering-in-the-age-of-artificial-intelligence>
49. How to Avoid Deepfake Scams And AI Fraud - HSBC HK, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.hsbc.com.hk/help/cybersecurity-and-fraud/deepfake-scams/>
50. Deepfake Phishing - Information Technology - University of Florida, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://it.ufl.edu/security/learn-security/deepfakes/deepfake-phishing/>
51. What Happened During The Twitter Spear-Phishing Attack? - TeamPassword, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://teampassword.com/blog/what-happened-during-the-twitter-spear-phishing-attack>
52. 2020 Twitter account hijacking - Wikipedia, truy cập vào tháng 9 10, 2025, https://en.wikipedia.org/wiki/2020_Twitter_account_hijacking
53. How to Prevent Spear Phishing Attacks Post Twitter Hack - Darktrace, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.darktrace.com/blog/what-the-twitter-hack-reveals-about-spear-phishing-and-how-to-prevent-it>
54. Twitter Hack Revealed About Social Engineering | Terranova Security, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.terrano vasecurity.com/blog/what-the-twitter-hack-revealed-about-social-engineering>
55. Analyzing the 2020 Twitter Attack - Social-Engineer, LLC, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.social-engineer.com/analyzing-the-2020-twitter-attack/>
56. Uber Data Breach: What To Know About the 2022 Cybersecurity Attack - Mitnick Security, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.mitnicksecurity.com/blog/uber-data-breach>
57. Phishing Email là gì? Cách nhận biết và phòng tránh một email lừa đảo - Mona Media, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://mona.media/phishing-email-la-gi/>

58. Kỹ năng nhận diện và phòng chống lừa đảo trên không gian mạng, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://naict.ttt.nghean.gov.vn/pckns/ky-nang-nhan-dien-va-phong-chong-lua-dao-tren-khong-gian-mang-1354.html>
59. Social Engineering là gì? | VPS - Công ty Cổ phần Chứng khoán VPS, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.vps.com.vn/bai-viet/vps--social-engineering-la-gi>
60. AI in Social Engineering: The Next Generation of Cyber Threats - Ntiva, truy cập vào tháng 9 10, 2025, <https://www.ntiva.com/blog/ai-social-engineering-attacks>
61. AI-Powered Social Engineering Attacks | CrowdStrike, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://www.crowdstrike.com/en-us/cybersecurity-101/social-engineering/ai-social-engineering/>
62. Phải làm gì khi đã bị lừa đảo trực tuyến, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://nhandan.vn/special/phai-lam-gi-khi-bi-lua-dao-truc-tuyen/index.html>
63. Ứng phó sự cố là gì? Kế hoạch và bước thực hiện | Microsoft Security, truy cập vào tháng 9 10, 2025,
<https://www.microsoft.com/vi-vn/security/business/security-101/what-is-incident-response>