



## Bạn được bảo vệ như thế nào?

Mục tiêu: Tìm hiểu mật khẩu là gì và thực hành tạo mật khẩu mạnh để bảo vệ thông tin và dữ liệu của bạn

### Mật khẩu là gì?



### Điều gì tạo nên mật khẩu mạnh và tại sao nó quan trọng?

định nghĩa: **Mật khẩu**

Một chuỗi chữ cái, số và/hoặc ký tự đặc biệt được bảo vệ/riêng tư được sử dụng để xác thực danh tính hoặc để cho phép truy cập vào dữ liệu.

Mật khẩu mạnh là mật khẩu chỉ có chủ tài khoản mới biết và không có kẻ mạo danh nào có thể đoán được. Việc thêm Độ phức tạp như ký tự đặc biệt, chữ cái viết hoa hoặc số có thể giúp việc này an toàn hơn. Điều này rất quan trọng vì nó tăng cường tính bảo mật của "cửa trước" đối với danh tính, danh tiếng cũng như thông tin nhạy cảm của ai đó.

### Hoạt động

1. Hãy suy nghĩ về độ phức tạp của mật khẩu cho các trang web và tài khoản khác nhau của bạn.
2. Khám phá Máy đo cường độ mật khẩu bằng cách truy cập: [www.passwordmonster.com](http://www.passwordmonster.com)
3. Tạo một vài mật khẩu để kiểm tra... bạn thậm chí có thể kiểm tra mật khẩu hiện tại của mình.
4. Thảo luận với những người khác tại sao việc có mật khẩu mạnh lại quan trọng.
5. Hãy cân nhắc việc cập nhật mật khẩu của bạn để tăng tính bảo mật.



Mật khẩu của bạn phức tạp đến mức nào? Mất bao lâu để crack? Mật khẩu mạnh nhất mà bạn có thể nhớ và gõ được là gì? Bạn đã nghĩ ra được bao nhiêu năm?

AI được dịch trên máy tính



**KENT SCHOOL DISTRICT**  
EQUITY | EXCELLENCE | COMMUNITY



## Thử thách lừa đảo

Mục tiêu: Tìm hiểu lừa đảo là gì và thực hành xác định các loại chỉ báo lừa đảo

### Lừa đảo là gì?



### Làm thế nào để bạn xác định một email lừa đảo?

định nghĩa: **Lừa đảo**

Một dạng kỹ thuật xã hội kỹ thuật số sử dụng các e-mail trông có vẻ xác thực nhưng không có thật để yêu cầu thông tin từ người dùng hoặc hướng họ đến một trang Web giả mạo yêu cầu thông tin.

- Bạn có biết người gửi không? Đó có phải là người mà bạn đang mong đợi một tin nhắn hoặc ai đó mà bạn thường xuyên liên lạc.
- Kiểm tra lỗi chính tả và xem các liên kết trước khi nhấp vào
- Đọc lời chào và chữ ký
- Có phải vấn đề trong tin nhắn có vẻ không ổn? Nếu bạn cảnh giác, hãy tin vào trực giác của mình và không nhấp vào bất kỳ liên kết, tệp đính kèm hoặc trả lời người gửi nào.

### Hoạt động

1. Xem xét và suy nghĩ về các cách để xác định các hành vi lừa đảo Lừa đảo.
2. Bằng cách sử dụng các mẹo ở trên, hãy xem liệu bạn có thể xác định được ba dấu hiệu lừa đảo trong email ở trang tiếp theo hay không.
3. Thảo luận với những người khác về những cách mà bạn có thể nhớ để đề phòng Lừa đảo và tránh rơi vào những trò gian lận này.



Bạn có biết một khi đã xác định được một email lừa đảo, việc xóa nó đi là điều thông minh để sau này bạn không mắc phải nó nữa không?

AI được dịch trên máy tính



**KENT SCHOOL DISTRICT**  
EQUITY | EXCELLENCE | COMMUNITY



## Thử thách lừa đảo

Bạn có thể tìm thấy 3 vấn đề hàng đầu với email Lừa đảo này không?  
Bạn có thể tìm thêm được không?

Hello You Have New Vmail



stuart.fletcher New-Call <sf@prizemons.com>  
To: Tên, của bạn



Fri 9/29/2023 2:26 PM

Follow up. Completed on Friday, September 29, 2023.  
If there are problems with how this message is displayed, click here to view it in a web browser.



Hello,

You have new voicemail message in your mailbox.

This mail was sent to: [Your.Name@kent.k12.wa.us](mailto:Your.Name@kent.k12.wa.us)

[Preview or Download Voice Message](#)

Sincerely,  
Microsoft Customer Care

Microsoft | Support | Privacy Policy  
Copyright © 2020 Microsoft .Inc



Trả lời: 3 vấn đề hàng đầu

Hello,

From: stuart.fletcher New-Call <sf@prizemons.com>

Sincerely,  
Microsoft Customer Care

Tin nhắn bao gồm một số chi tiết về người gửi hoặc thông tin liên hệ của họ

một lời chào chung  
chung và lời ngữ pháp  
cho tên

tên hiện thì giả mạo ăn người  
gửi và email trả lời



## MFA là ai?

Mục tiêu: Tìm hiểu Xác thực đa yếu tố (MFA) là gì và có thể xác định các mục có thể được sử dụng cho MFA.

### Xác thực đa yếu tố là gì?



### Mặt hàng MFA có thể là gì?

#### Định nghĩa: **Xác thực đa yếu tố**

Sự kết hợp của thứ bạn có (có đặc tính vật lý), thứ bạn biết (bí mật được lưu trữ/nhớ lại trong tâm trí) và/hoặc thứ gì đó về bạn (sinh trắc học). Thường được sử dụng để xác thực một cá nhân với tài nguyên được bảo vệ (vị trí thực tế, dữ liệu, tiền).

- Thứ bạn có + thứ bạn biết – Thẻ truy cập vật lý + mã PIN.
- Bản chất của bạn + điều gì đó mà bạn biết - Sinh trắc học khuôn mặt và mã PIN.
- Con người bạn + thứ bạn có – Thẻ truy cập vật lý + quét võng mạc.

### Hoạt động

1. Bạn có thể xác định các kết hợp MFA khác nhau không? Đánh dấu các kết hợp sau bằng Đúng hoặc Sai.

- |  |               |
|--|---------------|
| 1. Thẻ ATM & Số Pin.....                                 | Đúng hoặc sai |
| 2. Nhận dạng vân tay và khuôn mặt.....                   | Đúng hoặc sai |
| 3. Tên Huy hiệu & Mật khẩu.....                          | Đúng hoặc sai |
| 4. Nhận dạng khuôn mặt & Số Pin.....                     | Đúng hoặc sai |
| 5. Câu hỏi cá nhân và tên người dùng.....                | Đúng hoặc sai |
| 6. Email & Mật khẩu.....                                 | Đúng hoặc sai |
| 7. Mật khẩu & Số Pin.....                                | Đúng hoặc sai |
| 8. Chìa khóa thông minh & Mã truy cập & Quét vân tay ... | Đúng hoặc sai |

Đáp án: 1. T, 2. F, 3. T, 4. T, 5. F, 6. F, 7. F, 8. T



Bạn có những thiết bị hoặc dịch vụ nào sử dụng MFA? Thảo luận với người khác về cách MFA có thể giữ thông tin của bạn an toàn?

AI được dịch trên máy tính



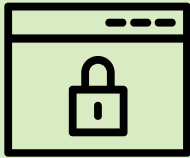
**KENT SCHOOL DISTRICT**  
EQUITY | EXCELLENCE | COMMUNITY



## Được mã hóa hoặc không được mã hóa

Mục tiêu: Tìm hiểu mã hóa trang web là gì và có thể xác định xem trang web có được mã hóa hay không.

### Mã hóa trang web là gì?




### Làm thế nào bạn có thể biết trang web của bạn được mã hóa?

#### Định nghĩa: **Mã hóa trang web**

HTTPS (Bảo mật giao thức truyền siêu văn bản) là một cách đặc biệt để giữ an toàn cho tin nhắn khi bạn nói chuyện với một trang web. Nó giống như một mật mã giữ lời nói của bạn được an toàn. Khi bạn gửi tin nhắn đến trang web, chúng sẽ được chuyển thành mã bí mật để bảo vệ chúng. Và khi trang web phản hồi lại cho bạn, nó cũng sử dụng mã bí mật để giữ mọi thứ an toàn.

Bạn có thể biết liệu một trang web có đang sử dụng HTTPS hay không bằng cách nhìn vào một chiếc khóa nhỏ trên thanh địa chỉ ở đầu màn hình, ngay bên trái tên trang web. Nếu bạn nhìn thấy khóa, điều đó có nghĩa là tin nhắn của bạn được an toàn. Nhưng nếu không có khóa hoặc nếu khóa có đường màu đỏ xuyên qua thì có nghĩa là tin nhắn của bạn không an toàn, vì vậy hãy cẩn thận!

### Hoạt động

Cuộc săn lùng người nhặt rác mã hóa trang web. Xem liệu địa điểm yêu thích của bạn có phải là nơi an toàn để chia sẻ thông tin của bạn hay không. Hãy dành thời gian để khám phá những điều sau đây và tìm HTTPS hoặc 

- Đã tìm thấy Mã hóa trên phương tiện truyền thông xã hội yêu thích của bạn
- Đã tìm thấy Mã hóa trên trang web trò chơi yêu thích của bạn
- Đã tìm thấy Mã hóa khi truy cập email trực tuyến của bạn
- Tìm thấy Mã hóa trên một trang web học tập trực tuyến
- Đã tìm thấy Mã hóa trên trang web phát video yêu thích của bạn
- Đã tìm thấy Mã hóa trên công cụ tìm kiếm yêu thích của bạn



Bạn có phát hiện ra địa điểm nào bạn thường xuyên ghé thăm không được mã hóa không? Thảo luận với người khác tại sao mã hóa trang web lại quan trọng trước khi chia sẻ thông tin của bạn?

AI được dịch trên máy tính



**KENT SCHOOL DISTRICT**  
EQUITY | EXCELLENCE | COMMUNITY



## Kỹ thuật xã hội

Mục tiêu: Tìm hiểu Kỹ thuật xã hội là gì và có thể xác định các đặc điểm chính của cuộc tấn công kỹ thuật xã hội.

### Kỹ thuật xã hội là gì?



### Đặc điểm của một cuộc tấn công kỹ thuật xã hội là gì?

#### Định nghĩa: **Kỹ thuật xã hội**

Sử dụng kỹ thuật thao túng để lừa một cá nhân tiết lộ thông tin nhạy cảm, có được quyền truy cập trái phép hoặc thực hiện hành vi gian lận bằng cách sử dụng danh tiếng của bạn để có được sự tín nhiệm và tin cậy sai lầm của tổ chức của bạn.

Những kẻ lừa đảo xã hội nhắm vào suy nghĩ và cảm xúc của bạn. Đặc điểm của một cuộc tấn công kỹ sư xã hội:

**#1 Cảm xúc tăng cao:** bạn có nhiều khả năng đưa ra lựa chọn phi lý hoặc mạo hiểm khi bạn đang cảm thấy xúc động (tức giận, sợ hãi, phấn khích, v.v.)

**#2 Khẩn cấp:** Các cuộc tấn công của họ sẽ được dùng từ ngữ để buộc bạn cảm thấy bạn phải đưa ra một quyết định thiếu hiểu biết phán quyết.

**#3 Sự tin cậy:** họ sẽ cố tỏ ra giống một nguồn hoặc một người bạn đáng tin cậy

### Hoạt động

Bạn có thể xác định Đặc điểm nào mà các cuộc tấn công kỹ thuật xã hội sau đây sử dụng không? Dán nhãn cho mỗi đặc điểm  
1 = Cảm xúc 2 = Khẩn cấp 3 = Niềm tin

\_\_\_\_\_ Tin nhắn từ số lạ cho biết một gói hàng đã bị thất lạc và họ cần thông tin của bạn để xác nhận việc gửi gói hàng khác.

\_\_\_\_\_ Một cửa sổ bật lên trực tuyến cho biết bạn đã giành được giải thưởng một lần trong đời nhưng phải nhận giải thưởng trong vòng 15 phút bằng cách điền một số thông tin cá nhân.

\_\_\_\_\_ Bạn nhìn thấy một cửa sổ bật lên cảnh báo trực tuyến rằng máy tính của bạn đã bị nhiễm virus và để khắc phục, bạn phải tải xuống phần mềm chống phần mềm độc hại cụ thể.

\_\_\_\_\_ Người bạn thân nhất của bạn gửi email yêu cầu bạn xem một liên kết lạ đưa bạn đến những bức ảnh từ chuyến đi gần đây



Đáp án: 1, 3, 2, 3



Bạn có thể nghĩ ra một cuộc tấn công lừa đảo qua mạng nào sử dụng cả ba đặc điểm này không? Thảo luận với những người khác về những cách bạn có thể chuẩn bị và tránh các cuộc tấn công Kỹ thuật xã hội?

AI được dịch trên máy tính



**KENT SCHOOL DISTRICT**  
EQUITY | EXCELLENCE | COMMUNITY