

علي آل ثنيان

امن المعلومات

محاوّر الدوره

مقدمه

امن المعلومات و الامن السيبراني

أنواع الهجوم الأمني

أرقام أمنية و حقائق

طرق الحماية

حماية اطفالنا

وسائل الحماية

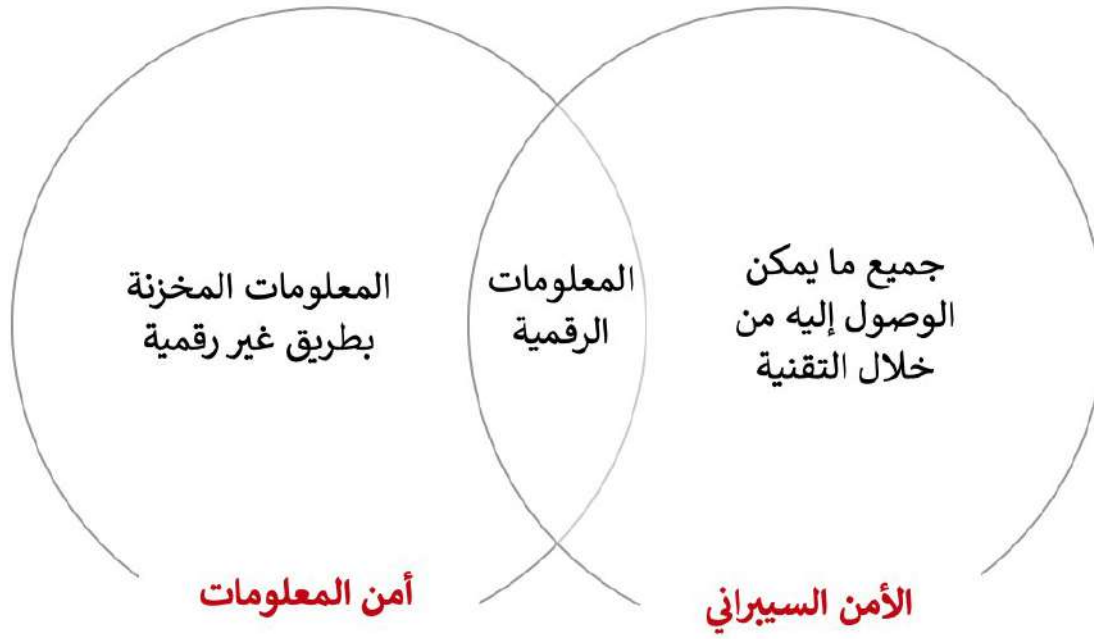




• من انا؟

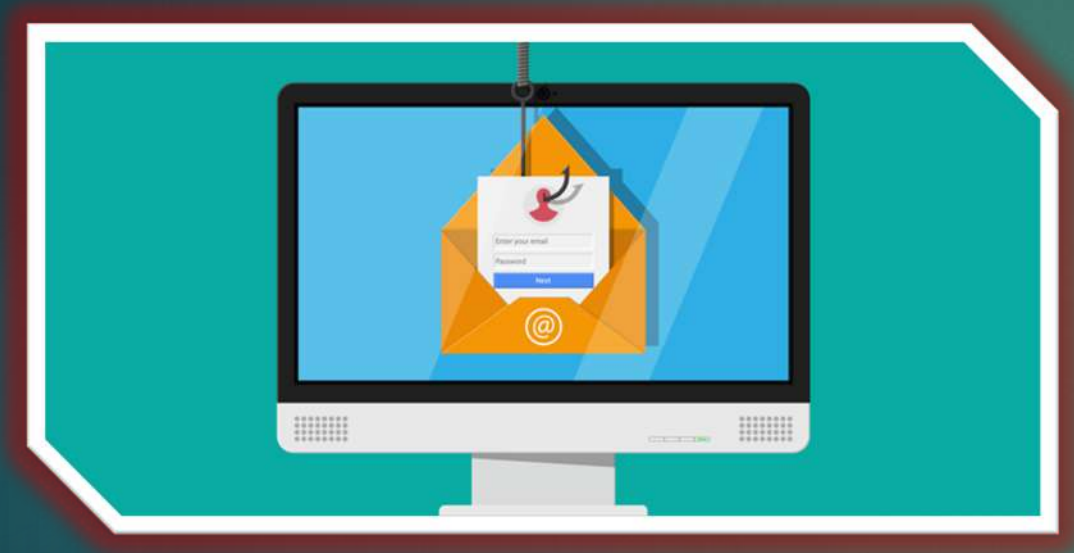
- معلومات شخصية
- الخبرات العملية
- الإنجازات و شهادات الامن السيبراني
- حساب TECHNOFAN

• أهداف الدورة



أنواع الهجوم الأمني - الهندسة الاجتماعية

1 PHISHING – SOCIAL ENGINEERING



❖ المصطلح العربي:
التحايل - الانتحال

❖ التعريف و مثال:
ممارسة الاحتيال عبر وسيلة تواصل يبدو ظاهريا
انها من مصدر موثوق.

❖ الهدف:
سرقة البيانات الحساسة مثل بيانات الدخول و بيانات
البطاقات الائتمانية.

أنواع الهجوم الأمني - الهندسة الاجتماعية

2 VISHING – SOCIAL ENGINEERING



❖ المصطلح العربي:
التحايل - الانتحال

❖ التعريف و مثال:

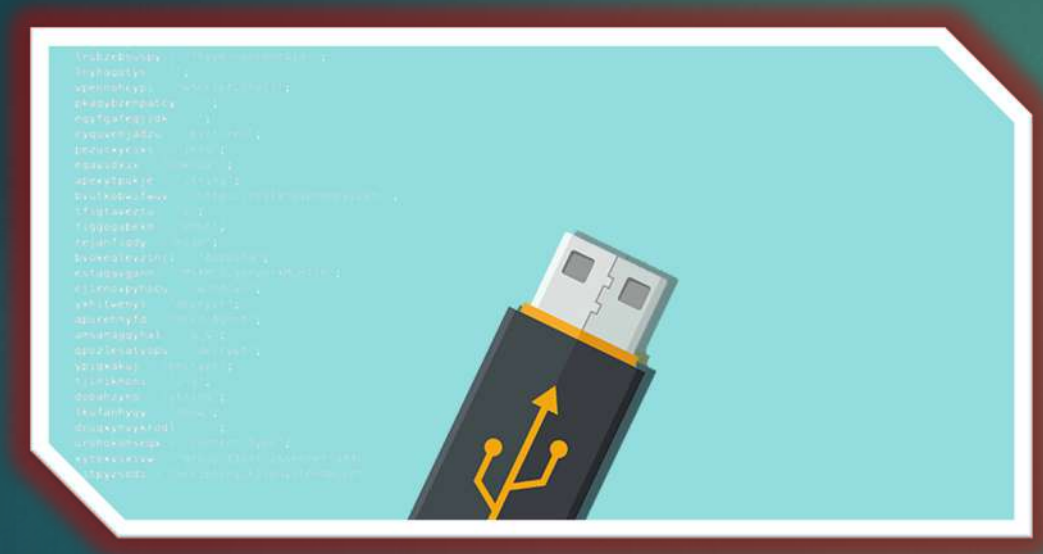
ممارسة الاحتيال عبر وسيلة تواصل صوتية يبدو ظاهريا انها من مصدر موثوق.

❖ الهدف :

أخذ معلومات بشكل مباشر او غير مباشر

أنواع الهجوم الأمني - الهندسة الاجتماعية

3 BAITING – SOCIAL ENGINEERING



❖ المصطلح العربي:

اصطياد

❖ التعريف و مثال:

استخدام معلومة او وعد كاذب لاستغلال المستخدم

❖ الهدف:

سرقة بيانات المستخدم أو تثبيت برامج خبيثة في جهاز المستخدم

أنواع الهجوم الأمني - الهندسة الاجتماعية

4 EMAIL HACKING AND CONTACT SPAMMING – SOCIAL ENGINEERING

❖ المصطلح العربي:

اختراق البريد الإلكتروني و قائمة الأسماء

❖ التعريف و مثال:

انتحال شخصية موثوقة لدى المستخدم من خلال اختراق البريد الإلكتروني و قائمة الأسماء المخزنة في البريد الإلكتروني من خلاله يطلب المخترق من المستخدم اخذ فعل معين. و يوجد طرق مستحدثة.

❖ الهدف:

سرقة البيانات و الدخول على جهاز المستخدم



أنواع الهجوم الأمني

5 TROJAN HORSE



❖ المصطلح العربي:
حصان طروادة.

❖ التعريف و التسمية و مثال:
برنامج يتم استخدامه لاختراق جهاز المستخدم.

❖ الهدف:
سرقة بيانات المستخدم و المعلومات الحساسة.

أرقام و إحصاءات أمنية

- ٢٥ بليون جهاز متصل بالإنترنت في ٢٠٢٠
- ٢٢٤٤ هجوم أمني يومياً في ٢٠٢٠
- ١ من ٣٦ جهاز جوال يحتوي على تطبيقات مشبوه
- ٩٢٪ من الهجمات الأمنية كانت عبر البريد الإلكتروني
- ٧١٪ من الهجمات الأمنية هدفها المال و ٢٥٪ هدفها التجسس
- ٣٢ – ٣٣٪ من الهجمات تصيد و هندسة اجتماعية. Phishing – Social Engineering

أرقام و إحصاءات أمنية - اختراقات



- اختراق و تسريب معلومات مستخدمي لعبة فورت نايت - يناير ٢٠١٩
- اختراق و تسريب معلومات خاصة لحسابات مؤثرين على منصة انستقرام - مايو ٢٠١٩
- أسماء مستخدمين و ارقام تواصل لأكثر من ٢٦٠ مليون حساب على الفيس بوك - ديسمبر ٢٠١٩
- محلياً : حسابات سامبا في عام ٢٠١٩.

حقائق أمنية

■ متوسط الوقت لمعرفة و اكتشاف الاختراق الأمني هو ٢٠٦ يوم تقريباً.

■ متوسط الوقت إحتواء اختراق امني هو ٧٣ يوم تقريباً.

■ اختراق و سرقة معلومات ١٠ بطاقات ائتمانية لكل موقع يكسب

المخترقين حوالي ٢.٢ مليون دولار



اسئلة



طرق الحماية

Think before clicking.



■ تحديث البرامج و نظام التشغيل بشكل مستمر

■ استخدام برامج الحماية

■ استخدام رقم سري قوية

■ الحذر من الرسائل المشبوه

■ عدم الإفشاء بالمعلومات الشخصية

■ مراجعة كشف الحسابات البنكية

■ التأكد من صحة روابط المواقع

كيفية اختيار رقم سري



■ يتكون من ثمانية خانات.

■ حرف انجليزي كبير

■ حرف انجليزي صغير

■ رقم

■ علامة خاصة

■ عدم اختيار الرقم السري مثل اسم المستخدم

■ رقمين متتاليين او رقمين متكررين

كيفية معرفة الرسائل المشبوهة


مثال ١

- العنوان
- العنوان البريدي
- اسم المستقبل
- محتوى الرسالة
- المطلوب من الرسالة
- أسلوب الرسالة
- الروابط

iCloud Trash - Exchange 14 November 2020 at 6:26 AM Hide

Re: [Revision Update] Update for Security: e-Newsletter Statement Agreement Newsletter for notification - monthly active reported statistics on 13 November 2020 Case: [SJZALMZD]

to: customer@live.com



Your Apple ID was Locked

Dear Customer,

Your Apple ID has been locked for security reason.
It looks like your account is outdated and requires to updated account ownership information, so we can protect your account and improve our service to maintenance your privacy.

To continue using your account again, we advise you to update the information before 24 hours or your account will be **permanently locked**.

[Verification Account](#)

Sincerely,
Apple Support

Copyright © 2019 Apple Inc. 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, United States All Rights Reserved

كيفية معرفة الرسائل المشبوهة

مثال ٢

العنوان ▶

العنوان البريدي ▶

اسم المستقبل ▶

محتوى الرسالة ▶

المطلوب من الرسالة ▶

أسلوب الرسالة ▶

الروابط ▶

secure@intl-limited.com <customers-account-36@nasdmn...> Trash - Exchange 12 November 2020 at 11:56 PM. Details S

Re: [Restored Update App] [Notify] [Appointment of the booking instruction] Update access with Google Chrome f...

To: no-reply@mail.apple.com, cc: accountprotection.smwysciefwu@email.apple.com

PayPal

Hello,

We believe that an unauthorized party may have accessed your account. To protect your information, we have:

- Disabled the password to your account.
- Reversed any changes to your account made by this party.
- Canceled any pending orders.
- Removed any Community Content submitted by this party.

You will also need to:

- Re-enter your credit or debit card number the next time that you place an order.
- Re-enter any addresses that you recently added to your account.
- Check your subscriptions, if you have any. You may need to update them.

You will need to reset your password when you return to our site. To reset your password, click "Verify my account" below.

[Verify my account](#)

f t in

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Account Help Fees Privacy/Cookies Apps Shop

طرق الحماية

حماية أطفالنا



توعية الطفل.

الرقابة الأبوية

وضع جهاز الطفل في مكان تواجد

الاهل.

خاصية فلترة المحتوى و البحث.

استخدام برامج غلق الجهاز

وسائل الحماية



حماية الخصوصية

التشفير

المصادقة الثنائية

الرقابة الأبوية

خاصية تقطيع البيانات

حماية الأجهزة الذكية

وسائل الحماية

Norton

McAfee

Kaspersky





اسئلة

التواصل / ٠٥٦٦٢٢٣٧٢١