

العطاء الرقمي  
Attaa Digital



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني  
Technical and Vocational Training Corporation



# الأمن السيبراني Cyber Security

# هاشم بن مستور الشريف

عضو هيئة التدريس بالكلية التقنية بحائل  
حاصل على درجة الماجستير في الشبكات  
والأمن

محاضر معتمد بأكاديمية سيسكو العالمية  
عضو الجمعية السعودية للحاسبات  
عضو الجمعية الاسترالية للحاسب الآلي



إحصائيات  
مقلقة

هل نحن في  
مأمن؟

أنواع الهجمات  
الإلكترونية

أسباب ودوافع  
الهجمات

ما هو الأمن  
السيبراني؟

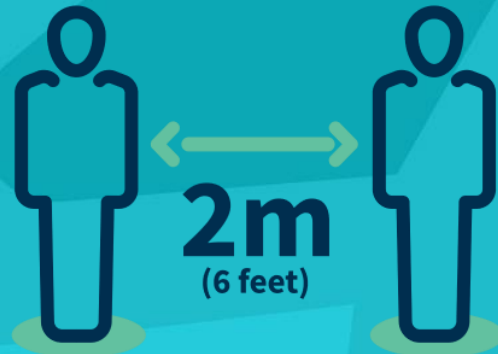
أهداف الأمن  
السيبراني

كيف نحمي أنفسنا ومنشأتنا التي  
نعمل بها؟





البداية من هنا



# إحصائيات مقلقة



•تقدر خسائر الهجمات الالكترونية سنوياً بأكثر من ٤٠٠ مليار دولار

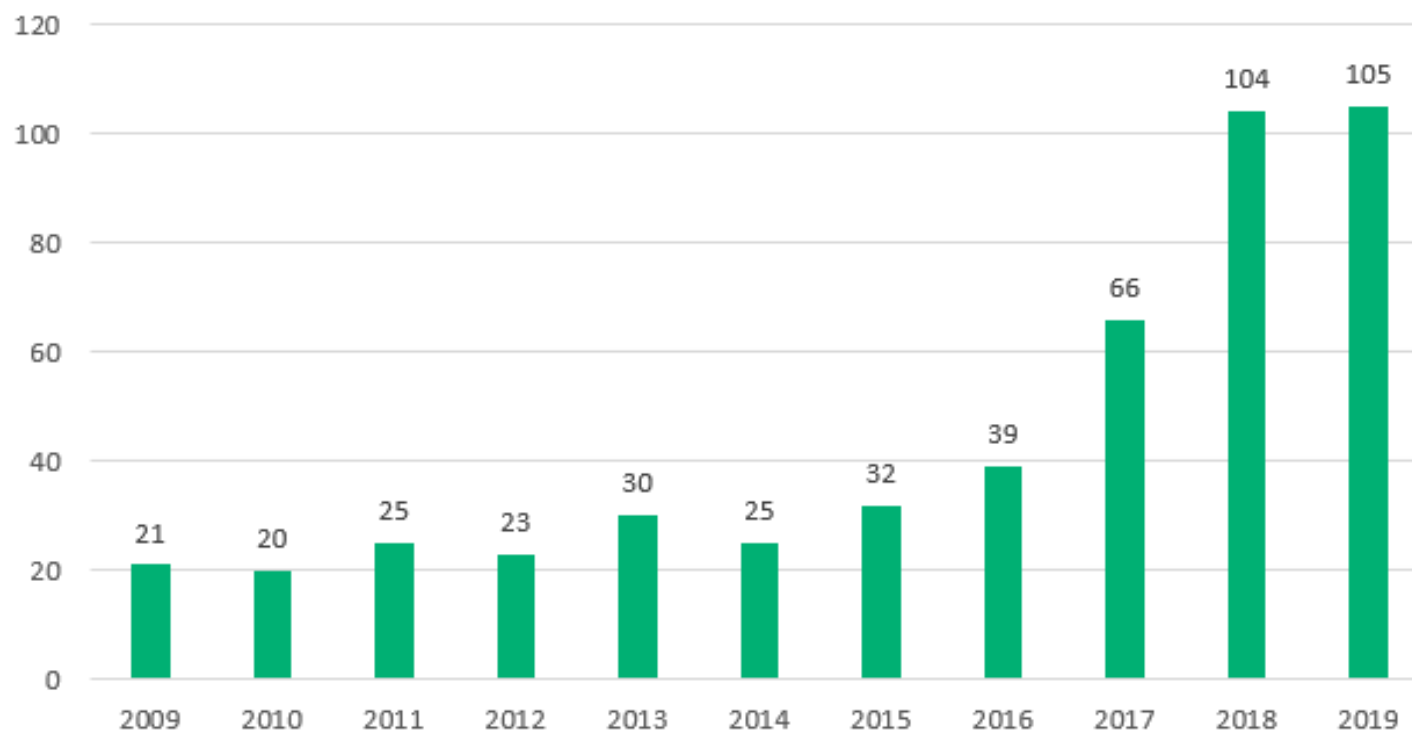
•متوسط الخسائر الناجمة عن سرقة البيانات يربو على ٣,٨ مليون دولار

•تقدر الزيادة في حوادث أمن المعلومات لعام ٢٠١٥ بـ ٣٨٪ مقارنةً بالعام ٢٠١٤





Cyber Attack Incidents with \$1M+ in Reported Losses

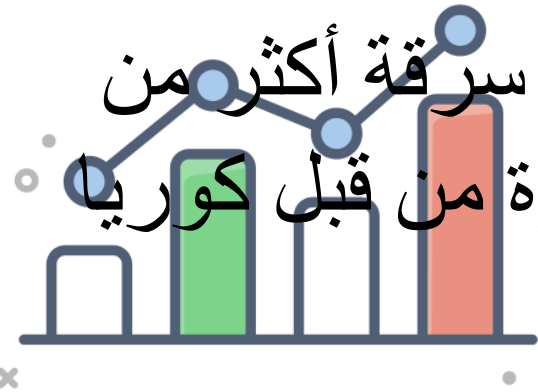




• ذكرت Kaspersky أن منتجاتها صدت ومنعت ٩٧٥٤٩١٣٦٠ هجومًا على مستوى العالم في ٢٠١٩.

• يقدر مكتب التحقيقات الفيدرالي الأمريكي أن أكثر من ٢٦ مليار دولار قد سرقت بين يونيو ٢٠١٦ ويوليو ٢٠١٩ بسبب اختراق البريد الإلكتروني للأعمال التجارية وعمليات الاحتيال على حسابات البريد الإلكتروني.

• في مارس ٢٠١٩ ، أبلغ مجلس الأمن التابع للأمم المتحدة عن سرقة أكثر من ٦٧٨ مليون دولار من العملات الأجنبية وكذلك العملات المشفرة من قبل كوريا الشمالية.





- في تقرير عن تطور البرامج الضارة لعام ٢٠٢٠ ، أفادت Malwarebytes أن عدد التهديدات ضد أجهزة Mac قد زاد بنسبة ٤٠٪ من ٢٠١٨ إلى ٢٠١٩ .





# Wanna cry ?



- خلال يوم واحد أصيب أكثر  
٢٣٠,٠٠٠ جهاز
- انتشر في أكثر من ١٥٠ دولة حول  
العالم



# Wanna cry ?

## NISSAN



## RENAULT

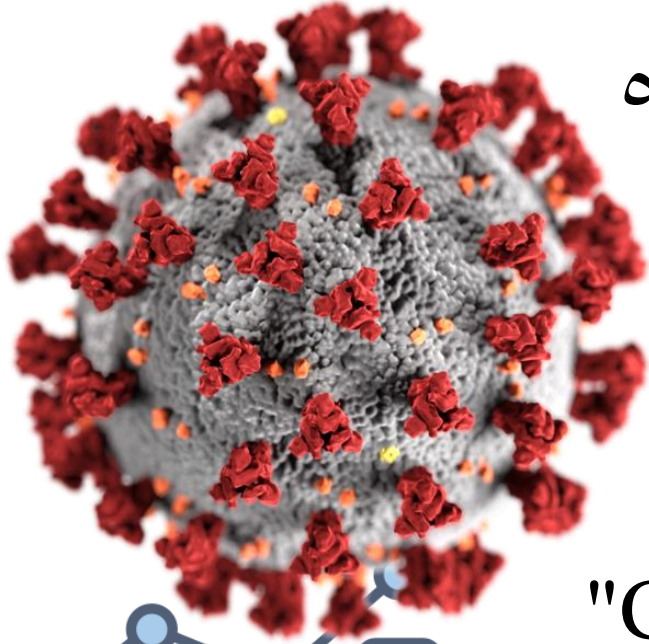


- يشفر جميع الملفات
- ٣٠٠-٦٠٠ دولار لفك التشفير
- عن الجهاز



# Covid-19

- الانتربول يحذر من تصاعد الهجمات الالكترونية في حوالي ٥٠ دولة والتي تستغل Covid-19 لتنفيذ هجماتها.
- من يناير الى ابريل تم رصد:
  - ✓ ٩٠٧,٠٠٠ رسالة تصيد غير مرغوب فيها
  - ✓ ٤٨,٠٠٠ رابط لعناوين ضارة
- تم استخدام أسماء نطاقات موهمة حيث تحوي "Coronavirus" أو "Covid"

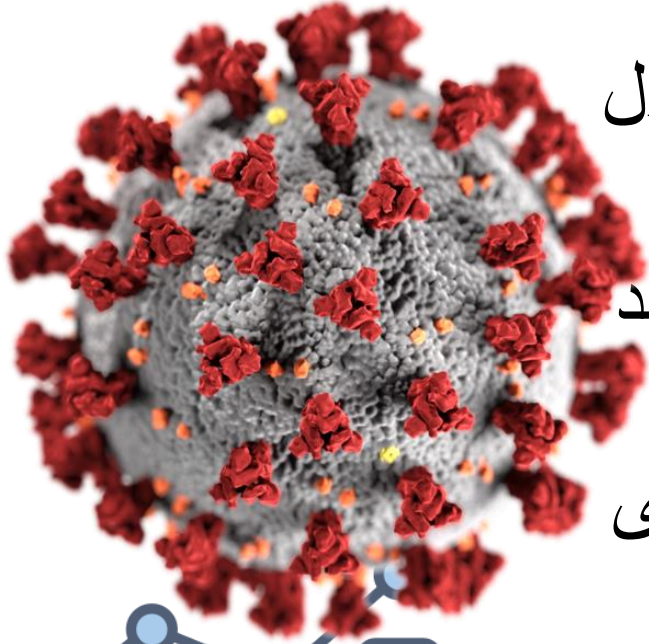


قناة العربية



# Covid-19

- ١٨ مليون رسالة بريد الكتروني عملت جوجل على صدّها خلال الأسبوع الأول من ابريل ٢٠٢٠
- ٦٠٠٪ نسبة ارتفاع عدد رسائل البريد الالكتروني المخادعة منذ فبراير هذا العام
- ١٠٠,٠٠٠ نطاق جديد أنشأت لمواقع جديدة مزيفة تضم محتوى عن الفيروس.
- اهم القطاعات المستهدفة:
  - ✓ القطاع الصحي.
  - ✓ القطاع المالي.
  - ✓ قطاع النفط.



هل نحن في مأمن؟



## هل نحن في مأمن ؟

المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني  
Technical and Vocational Training Corporation



الرئيسية / المركز الإعلامي / الأخبار

### مسح: السعودية الأولى عالميا في عدد مستخدمي الهواتف النقالة

استمع -A +A

كشف مسح حديث بأن المملكة العربية السعودية لديها عدد من مستخدمي الهواتف النقالة أكثر من أي دولة أخرى في العالم. موضحا أن امتلاك الهواتف النقالة في المملكة ينتشر بين المراهقين و الاطفال الذين تصل أعمارهم الى تسع سنوات، والذين هم أكثر الفئات ولعا بهذه الأجهزة، حيث تمتلك غالبية هذه الفئات جهازا هاتفا نقالا: هاتف قديم وهاتف جديد يكون مواكبا للموضة. وأشار المسح العالمي الذي أجري تحت مظلة مؤتمر الأمم المتحدة للتنمية (الاونكتاد- unctad-united nation conference on trade and development) بأنه يوجد في السعودية 180 جهازا هاتفا نقالا لكل 100 من السكان، وجاءت الحبينية في المرتبة الثانية عالميا في هذا الجانب. وأظهر المسح الذي أجرته الاونكتاد أيضا تزايد عدد مستخدمي الانترنت في السعودية، ولكن هذه الزيادة نسبيا لا تزال منخفضة عندما يتم مقارنتها مع دول الخليج الأخرى المجاورة للمملكة. يذكر أن تقرير أصدرته شركة البيانات الدولية أخيرا أوضح أن السعودية ستقود الإنفاق على تقنية المعلومات في العالم العربي خلال العام الجاري حيث سيصل إنفاقها في هذا الجانب إلى 6.98 مليار دولار. المصدر: samenacouncil



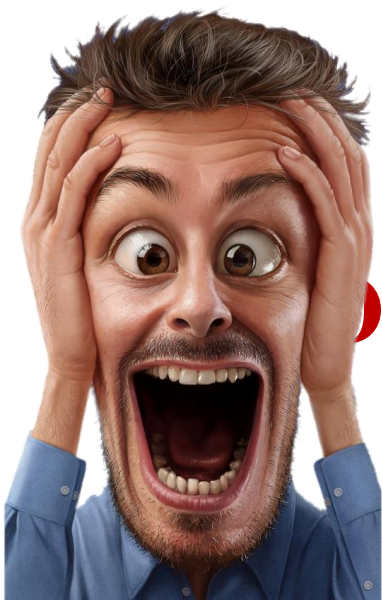




Our معلوماتنا  
Information



Our lives حياتنا



هل نحن في مأمن؟

المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني  
Technical and Vocational Training Corporation



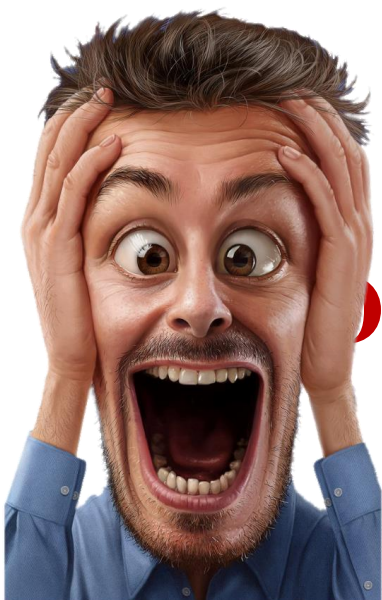
Our معلوماتنا  
Information

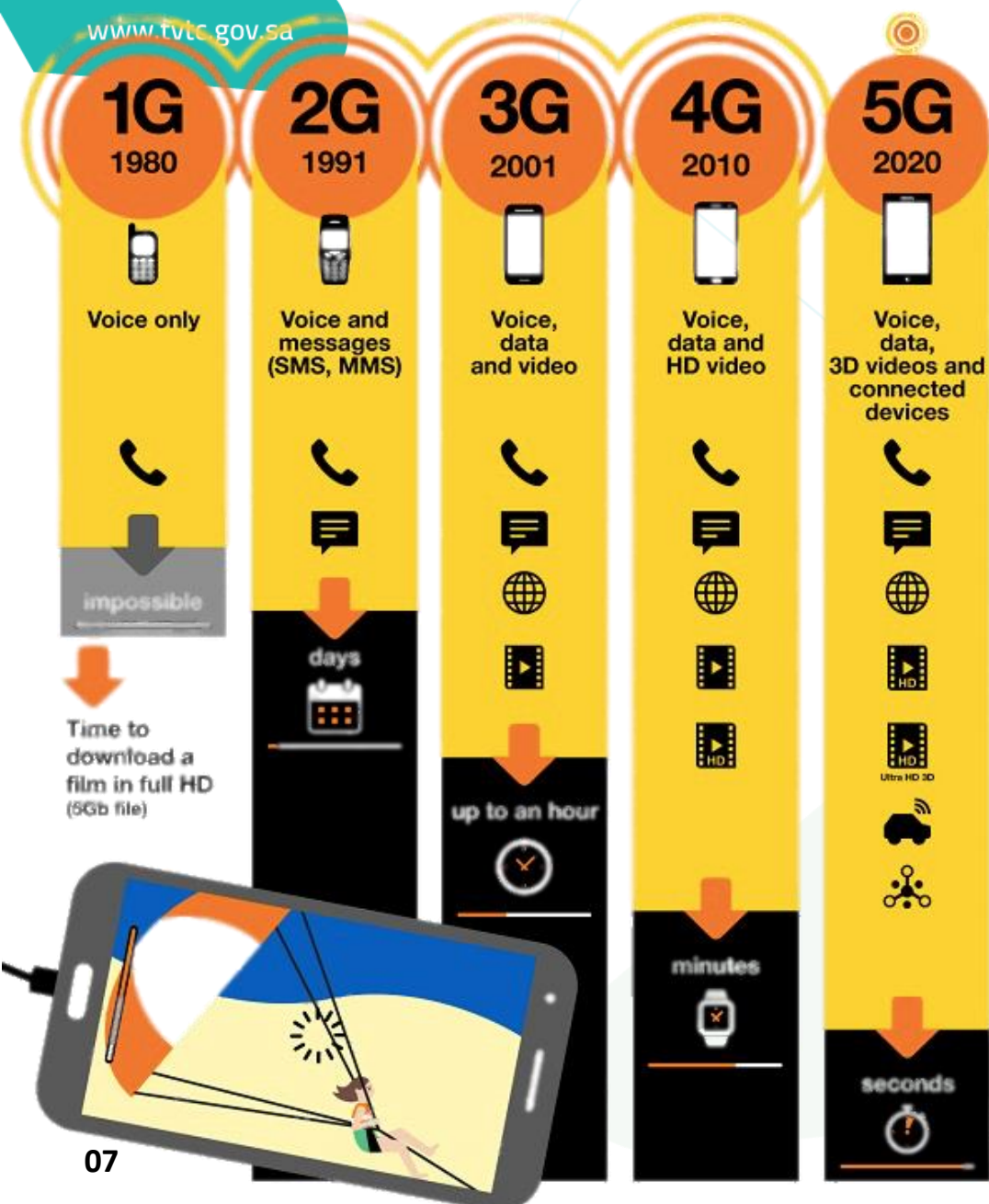


Our lives حياتنا



INTERNET  
OF THINGS



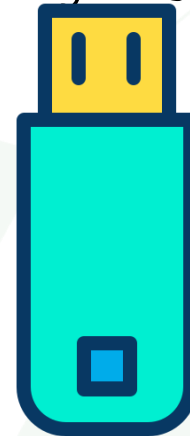


# أنواع الهجمات الإلكترونية



## • البرمجيات الخبيثة Malware

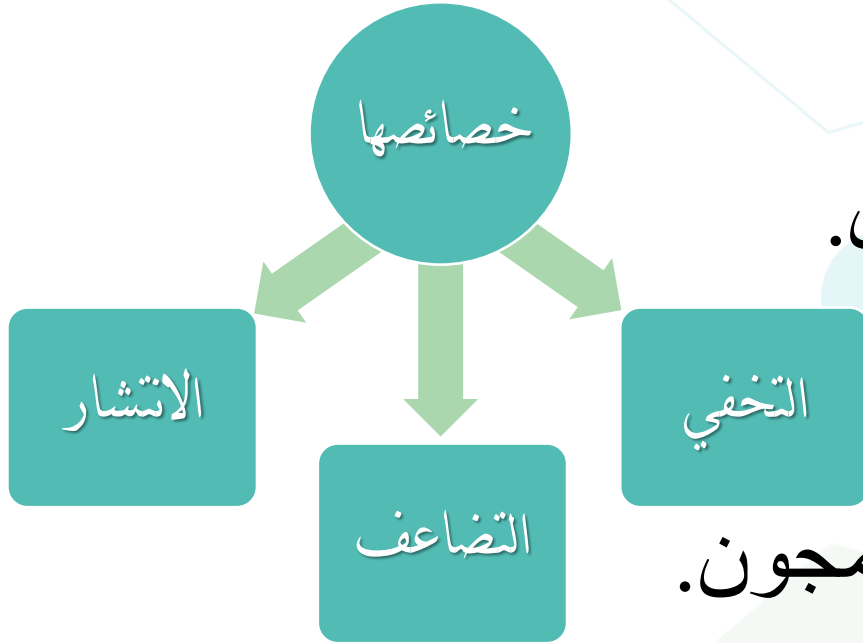
يقصد بها جميع البرامج المصممة لإلحاق الضرر بالأجهزة أو الأنظمة سواء كانت فيروسات أو ديدان أو أحصنة طروادة. تصاب الأجهزة أو الأنظمة غالباً عن طريق النقر على رابط مشبوه أو تحميل ملف من الانترنت أو استخدام ذاكرة flash memory مصابة





## • البرمجيات الخبيثة Malware الفيروسات : ✓

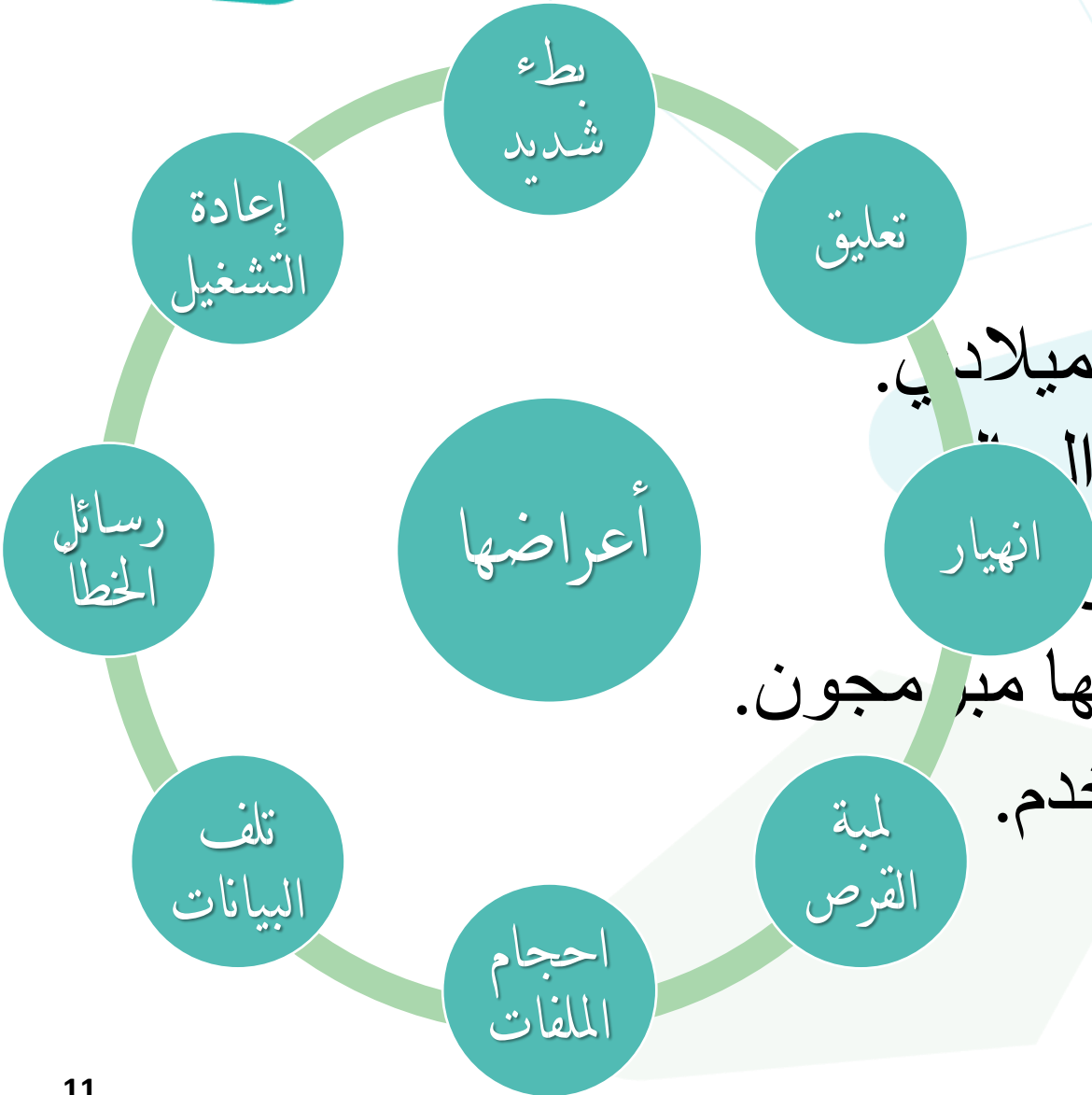
- ظهرت في السبعينات من القرن الميلادي.
- كانت بسيطة جداً مقارنةً بالوضع الحالي.
- سميت فيروس لأنها تنتقل بالعدوى.
- لا تحدث بشكل طبيعي وإنما ورائها مبرمجون.
- تبقى مختبئة حتى يستثيرها المستخدم.





## • البرمجيات الخبيثة Malware الفيروسات : ✓

- ظهرت في السبعينات من القرن الميلادي.
- كانت بسيطة جداً مقارنةً بالوضع الحالي.
- سميت فيروس لأنها تنتقل بالعدوى.
- لا تحدث بشكل طبيعي وإنما ورائها مبرمجون.
- تبقى مختبئة حتى يستثيرها المستخدم.

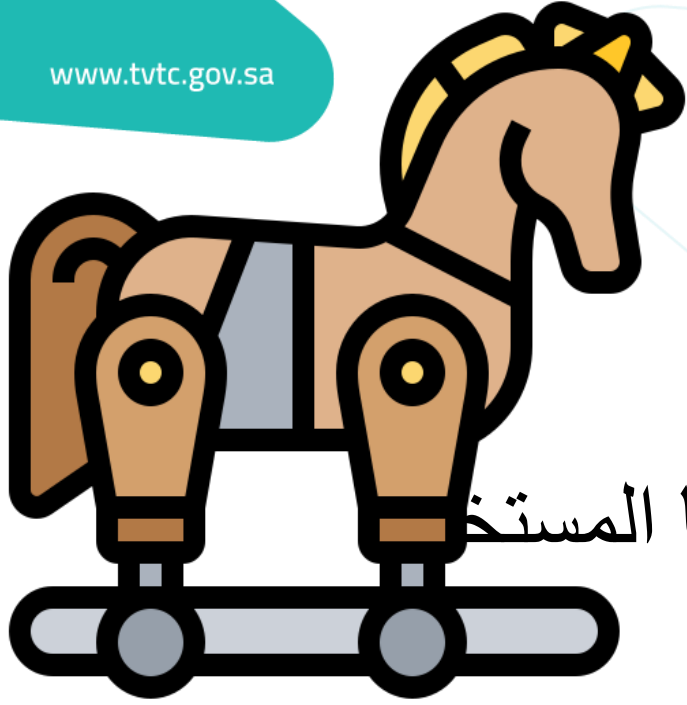




## • البرمجيات الخبيثة Malware

الديدان : ✓

- تعد برنامجاً تطبيقياً متكامل يعمل لوحده.
- لا يحتاج أن يضيف نفسه لملف آخر.
- تستخدم الشبكات وروابط الاتصالات للانتشار.
- سميت «ديدان» لأنها تتكون من رأس وجسم «برنامجان».
- تعمل في أجهزة متفرقة فالرأس في جهاز والذيل في جهاز آخر.



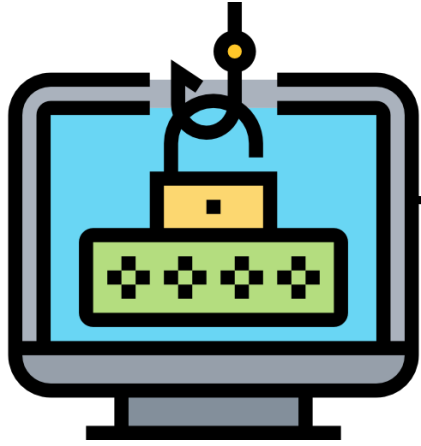
## • البرمجيات الخبيثة Malware أحصنة طروادة :

- جزء من برنامج قابل للتنفيذ يؤدي مهام لا يتوقعها المستخدم
- يوضع في برنامج بريء وأحياناً شيق.
- يستخدم في إرسال معلومات عن المستخدم لجهة تستغل المعلومات بشكل غير رسمي.
- قد تسجل الضغوطات على لوحة المفاتيح وتحتفظ بها لاستخدامات غير شرعية.
- لا تتكاثر ولا تتضاعف بخلاف سابقاتها.



## • الهندسة الاجتماعية Social Engineering attack

يمكن تسميتها بفن التلاعب بالناس للحصول على معلومات سرية وحساسة لم يكن من المناسب الإفصاح عنها أبداً.



وقد تأخذ عدة أشكال منها : التصيد العام ، التصيد الخاص

غالباً ما تكون على شكل رسائل بريد إلكتروني عامة تظهر وكأنها من جهة موثوقة. دورها هو زراعة برمجيات خبيثة في أجهزتنا أو سرقة معلومات حساسة كأرقام البطاقات الائتمانية.



## • الهندسة الاجتماعية Social Engineering attack

يمكن تسميتها بفن التلاعب بالناس للحصول على معلومات سرية وحساسة لم يكن من المناسب الإفصاح عنها أبداً.

وقد تأخذ عدة أشكال منها : التصيد العام ، التصيد الخاص



وهذه تكون على شكل رسائل بريد الكتروني خاصة أي موجهة لضحية مقصودة بعينها وفي وقتنا الراهن تستخدم رسائل واتساب كذلك لتظهر وكأنها من شخص موثوق ومعروف.



## • الهندسة الاجتماعية Social Engineering attack

يروى القصة "Tom Tomas" وهو أستاذ في تخصص الشبكات شارك وألف

أكثر من ١٦ كتاب

➤ اتصل هاتفياً برئيس تقنية المعلومات "Danial" في شركة ما وهو يقيم أداء تلك الشركة

➤ ادعى انه ممثل لشركة سياحية تسمى WindWing travel

➤ أخبره بأن حجزه لمدينة Oxford قد تم ويريد أن يسلمه التذاكر ويسأل عن آلية ذلك

➤ يعترض Danial ويخبره بوجود خطأ ما لأنه لم يحجز للسفر لتلك المدينة

➤ يبدأ الصيد هنا " لعل أحد الزملاء في العمل حجز برقم هويتك .. هلا زودتني به؟ "

➤ يزوده Danial بالرقم حتى يتأكد أن أحدهم لم يستخدم بياناته خصوصاً ان مدير شؤون الموظفين يعرفه

➤ الخطوة الثانية من الصيد "عجيب الرقم مختلف لكن أحياناً يكون الحجز برقم الموظف



## • الهندسة الاجتماعية Social Engineering attack

يروى القصة "Tom Tomas" وهو أستاذ في تخصص الشبكات شارك وألف أكثر من ١٦ كتاب

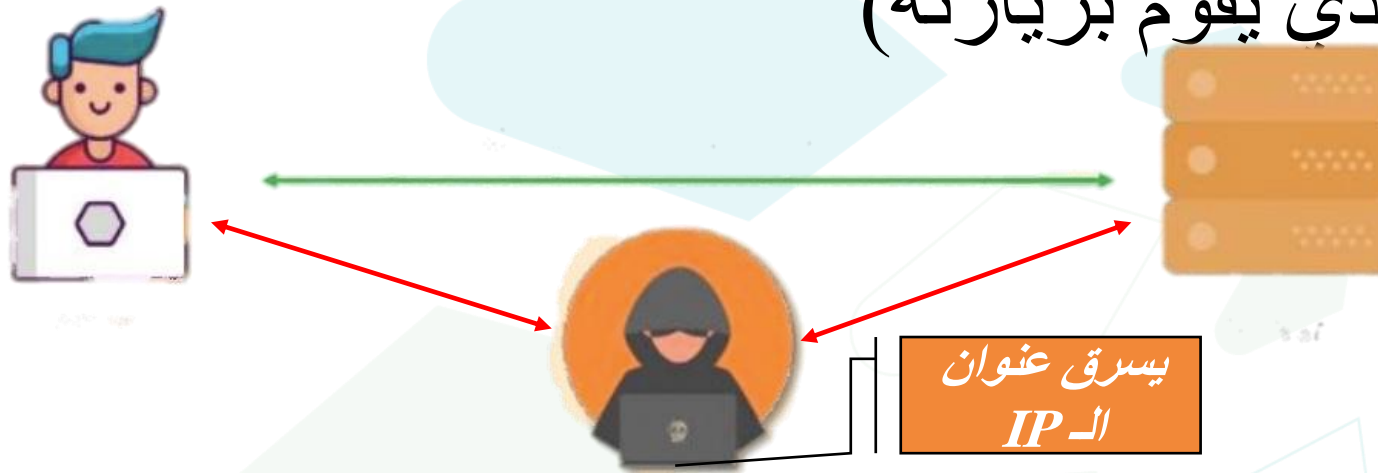
**رقم الهوية + رقم الموظف**

**بداية جيدة لمشروع قرصنة كبير سيبدأ بعد ذلك**



## • هجمات الاعتراض Man in the Middle attack

المهاجم هنا يفتح الجلسة أو الاتصال بين العميل والخادم أو (بين المستخدم العادي والموقع الذي يقوم بزيارته)

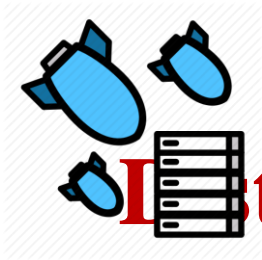


المهاجم يسرق عنوان IP address ليوهم الخادم بأنه المتصل الأساسي ويقوم بتغيير الرسائل والطلبات من الخادم بحسب ما يحقق له رغبته ومصالحه



## • هجمات حجب الخدمة Denial of service attack

المهاجم هنا يغرق الخادم أو الموقع المستهدف بكم هائل وكبير من الطلبات تجعله غير قادر على خدمة الزوار الحقيقيين للموقع



## • هجمات حجب الخدمة الموزعة Distributed Denial of service attack

عندما يكون المهاجم مسيطر بشكل مسبق على عدد كبير من أجهزة الكمبيوتر ويستخدمها ليغرق الخادم أو الموقع المستهدف بكم هائل وكبير من الطلبات تجعله غير قادر أبداً على خدمة الزوار الحقيقيين للموقع والتوقف تماماً.



## • هجمات كلمة المرور Password attack

أسهل طريقة لاقتحام أي نظام هي كسر كلمة المرور وقد تتم بعدة طرق

## • هجمات القوة الكاسحة Brute Force attack

والتي يستخدم فيها جميع الكلمات يمكن الجمع بينها ويتم التكرار والتنوع بشكل قوي وسريع وهناك آليات تستخدم في ذلك وقوة كلمة المرور تؤخر فعالية هذا الهجوم.

## • هجمات القواميس Dictionary attack

والتي يستخدم فيها قواميس وقوائم تحوي الكلمات الأكثر استخداماً وشهرة في كلمات المرور.

# أسباب ودوافع الهجمات





## هجمات ارهابية

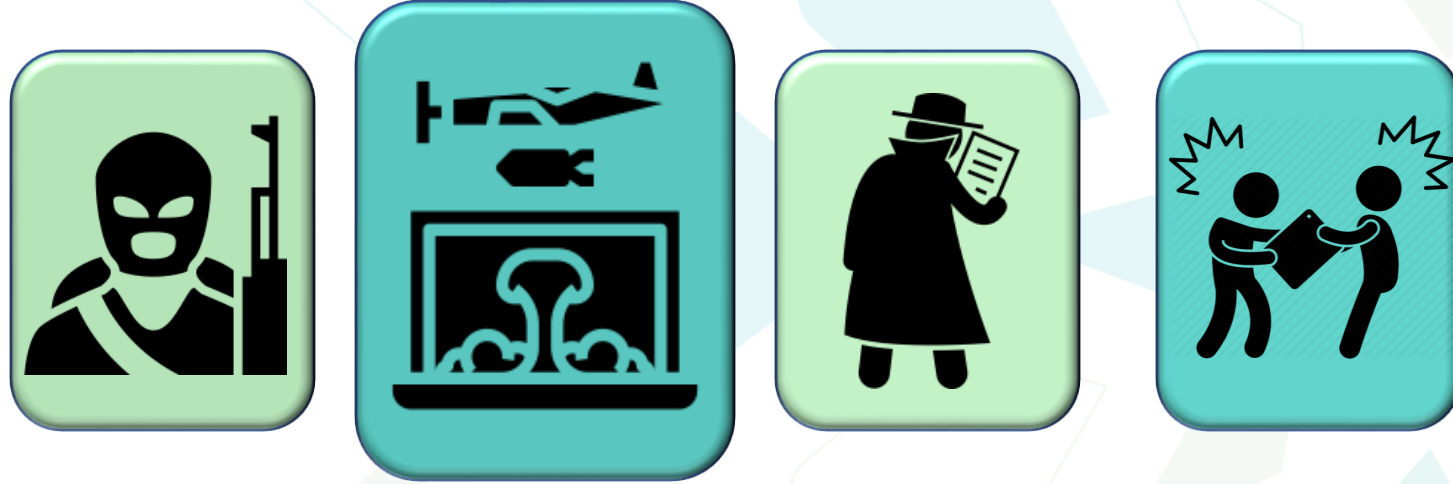


هي هجمات يكون وراءها مجموعات إرهابية تسعى لتحقيق أهدافها الخاصة من خلال هذه الهجمات وتكون غالباً ضد مصالح عامة أو شخصيات بارزة ومؤثرة





## حروب الكترونية



هي هجمات يكون وراءها دول معينة وتقوم بشن الهجمات تلو الهجمات على دول أخرى تسعى من خلال ذلك الإضرار بأقصى قدر بمقدرات تلك الدول وإحراجها مع شعوبها بسبب هذه الهجمات.





## التجسس



هي هجمات يكون الدافع وراءها الوصول إلى معلومات غير مسموح الوصول لها وقد تكون هذه المعلومات غالباً سرية وحساسة وقد تمس أمور اجتماعية أو اقتصادية أو سياسية وقد تكون موجهة ضد أفراد أو مؤسسات أو حكومات.





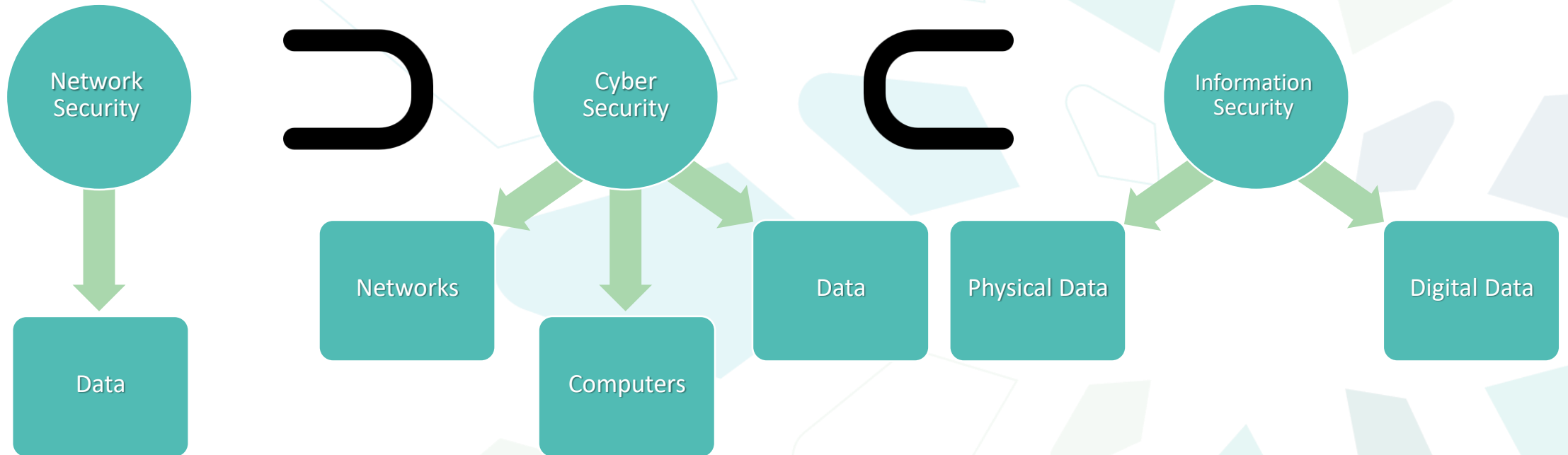
## خلافات شخصية



هي هجمات يكون الدافع وراءها الانتقام من شخص أو جهة معينة بسبب خلافات سابقة يرى أحد الأطراف فيها أنه مظلوم ويحاول الانتقام من خلال شن حملات وهجمات إلكترونية على خصمه



ما هو الأمن السيبراني؟





الهيئة الوطنية للأمن السيبراني  
National Cybersecurity Authority



## الأمن السيبراني | Cybersecurity

حماية الشبكات وأنظمة تقنية المعلومات وأنظمة التقنيات التشغيلية، ومكوناتها من عتاد وبرمجيات، وما تقدمه من خدمات، وما تحويه من بيانات، من أي اختراق، أو تعطيل، أو تعديل، أو دخول، أو استخدام، أو استغلال غير مشروع. ويشمل مفهوم الأمن السيبراني أمن المعلومات، والأمن الإلكتروني، والأمن الرقمي ونحو ذلك.

أهداف الأمن السيبراني؟



## • السرية Confidentiality

عدم إمكانية الوصول الغير مصرح به للبيانات او المعلومات



CIA

Confidentiality  
السرية



## • السرية Confidentiality

عدم إمكانية الوصول الغير مصرح به للبيانات او

## • السلامة Integrity

حماية البيانات أو المعلومات من أي تغييرات أو تعديلات

Integrity  
السلامة

CIA

Confidentiality  
السرية

١	عبدالله	١٥٠٠ ريا ل
٢	عمر	٢٠٠٠ ريا ل
٣	عثمان	٥٠٠ ريال
المجموع		٤٠٠٠ ريا ل



١	عبدالله	٥٠٠ ريال
٢	عمر	٢٠٠٠ ريا ل
٣	عثمان	١٥٠٠ ريا ل
المجموع		٤٠٠٠ ريا ل



## • السرية Confidentiality

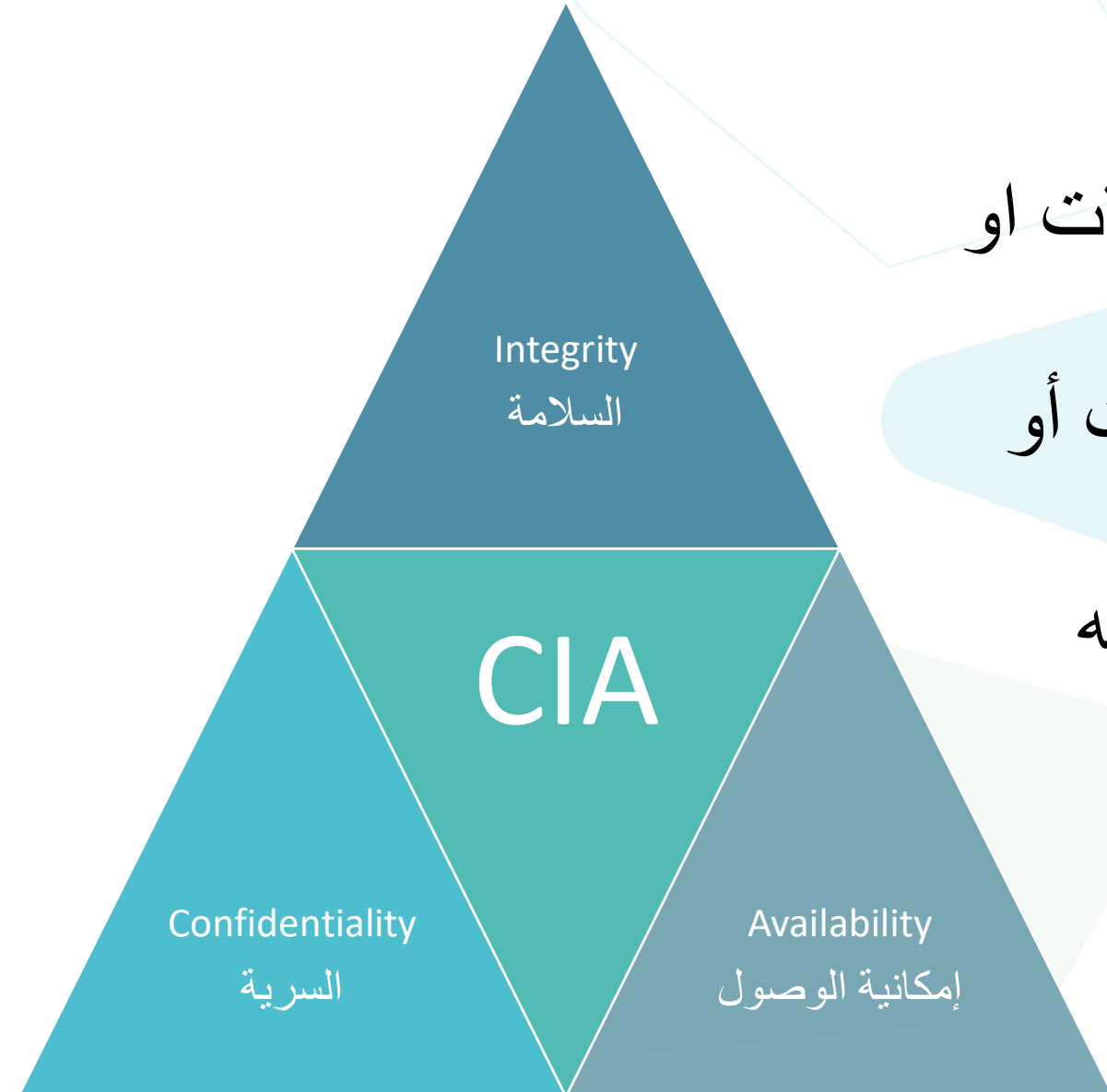
عدم إمكانية الوصول الغير مصرح به للبيانات او

## • السلامة Integrity

حماية البيانات أو المعلومات من أي تغييرات أو

## • إمكانية الوصول Availability

امكانية الوصول للبيانات من قبل المصرح له  
وفي أي وقت





## • السرية Confidentiality

عدم إمكانية الوصول الغير مصرح به للبيانات او

## • السلامة Integrity

حماية البيانات أو المعلومات من أي تغييرات أو

## • إمكانية الوصول Availability

امكانية الوصول للبيانات من قبل المصرح له

## • التحقق Authentication

التحقق من صحة إدعاء المستخدم لهويته

Authentication

التحقق

Integrity

السلامة

CIAA

Confidentiality

السرية

Availability

إمكانية الوصول



## كيف يتم التحقق من هوية شخص ما؟

١. شيء يعرفه.
٢. شيء يملكه.
٣. شيء فيه.



كيف نحمي أنفسنا ومنشآتنا التي  
نعمل بها ؟

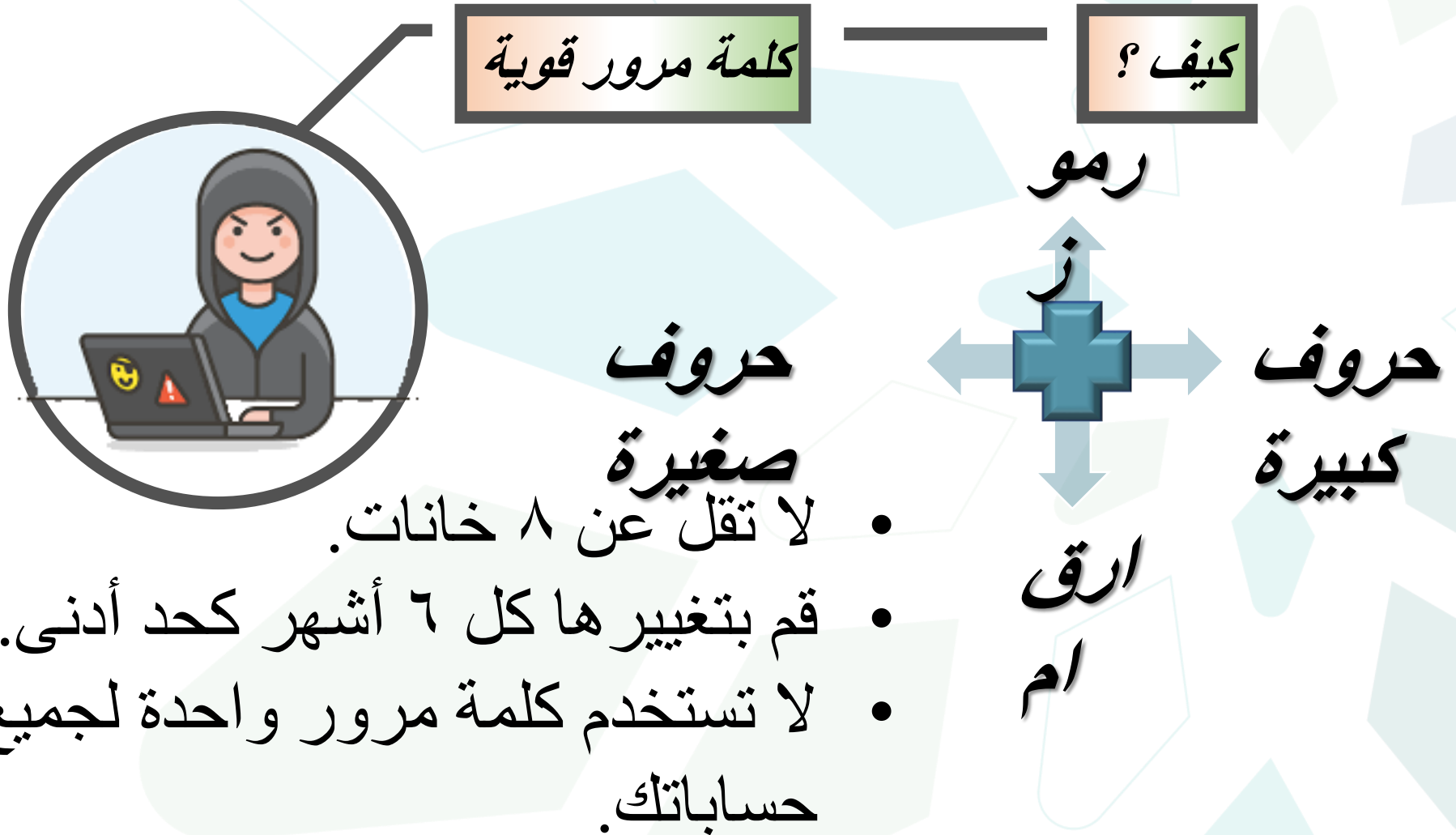


كلمة مرور قوية

لماذا ؟



- خط الدفاع الأول
- حتى تجنب هجمات كلمة المرور



1PasswordAccountsViewItemHelp

All Vaults7 vaults

All items33

Favorites8

CATEGORIES

Logins14

Secure Notes5

Credit Cards4

Identities2

Bank Accounts2

Driver Licenses1

Passports1

Reward Programs1

Software Licenses2

Wireless Routers1

TAGS

SECURITY

Search All Vaults

33 items sorted by Title

Meridian Credit Unionwendy.c.appleseed@gmail.com

Meridian Debit Card5200 \*\*\*\* 8210

Meridian SavingsMeridian Credit Union

Microsoft Account (Live)wendyappleseed@live.com

Mom's Garage Door1234561

N

Netflixwendy.c.appleseed@gmail.com

P

PassportZZ32647839

PersonalWendy Appleseed

R

RBC Rewards Visa Gold4012 \*\*\*\* 1881

Edit

Microsoft Account (Live)

accountWendy Appleseed

vaultPersonal

usernamewendyappleseed@live.com

password.....

website<https://www.microsoft.com>

website 2<https://login.live.com>

website 3<https://account.box.com>

Web form details

last modified25/05/2018 15:14

created08/05/2018 16:22



المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني  
Technical and Vocational Training Corporation



# 1Password



كلمة مرور قوية

عبارة المرور



• اختر عبارة ولا تنساها

اعمل لدنياك كأنك تعيش أبدا واعمل لآخرتك كأنك  
تموت غدا

• حدد الأحرف الأولى لكل كلمة منها

a l k t a w l k t g

• أضف رموز مناسبة

A l K t @ w L k T

• مازج بين الأحرف الكبيرة والصغيرة

A l K t A w L k T g

&

• أضف ارقام مناسبة



كلمة مرور قوية

مواقع التواصل  
الاجتماعي

You Tube



هي مواقع الكترونية يصل من خلالها الفرد بدائرة يختارها بنفسه من أشخاص يعرفهم في العمل أو من الأقرباء أو الأصدقاء أو مجموعات اجتماعية أخرى تُنشأ على تلك المواقع ، يكون لها اهتمامات مشتركة في السياسة أو الدين أو المجموعات الاجتماعية أو الفنون أو الموضة ..



You Tube



- شبكات اجتماعية
- شبكات مشاركة وسائط
- المدونات
- تطبيقات الويكي



You Tube



كلمة مرور قوية

مواقع التواصل  
الاجتماعي

استخداما  
تها

- الاتصالات الشخصية
- استخدامات تعليمية
- استخدامات إخبارية



You Tube



كلمة مرور قوية

مواقع التواصل  
الاجتماعي

أخطاء في التعامل  
معه

- نشر بياناتنا الخاصة .. مفيدة جداً في "الهندسة الاجتماعية"
- نشر صور الأبناء أو ممتلكاتنا .. لا يعود علينا بالنفع مطلقاً
- نشر تنقلاتنا وسفرياتنا .. تحدد ساعة الصفر



هناك العديد من شبكات الانترنت المجانية التي تكون متوفرة في الأماكن العامة .. بلا شك هي خدمة جيدة ولكن الولوج لها فيه مخاطرة



• **بداية** .. هل أنت فعلاً مضطرب ؟

• لا تقترب ابداً من أي بيانات شخصية .. تذكر أن بعض المواقع وإن كانت غير مهمة إلا أن الدخول لها يتطلب بياناتك

• لا تدخل للمواقع الغير محمية بـ : <https://> .. هل أي موقع يحتويها آمن ؟

## كيف نحمي أنفسنا ومنشأتنا التي نعمل بها ؟

المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني  
Technical and Vocational Training Corporation







رسالة نصية  
اليوم ١٠:٠١ ص

تم استلام صورة لك [http://shortyz.co/nLwZOAN1?  
i=BxTB7ujHT](http://shortyz.co/nLwZOAN1?i=BxTB7ujHT)

تواصل  
Tawassul





قم بتحديث  
برامجك

كلمة مرور قوية

مواقع التواصل  
الاجتماعي

تجنب الـ WiFi

برنامج مكافحة الفيروسات  
والجدار الناري

تجاهل واحذف البريد مجهول  
المصدر



لماذا ؟

- دواعي أمنية
- معالجة خلل
- برمجي
- تطوير لنيل
- رضاك
- جانب دعائي
- لجذبك



## كيف؟

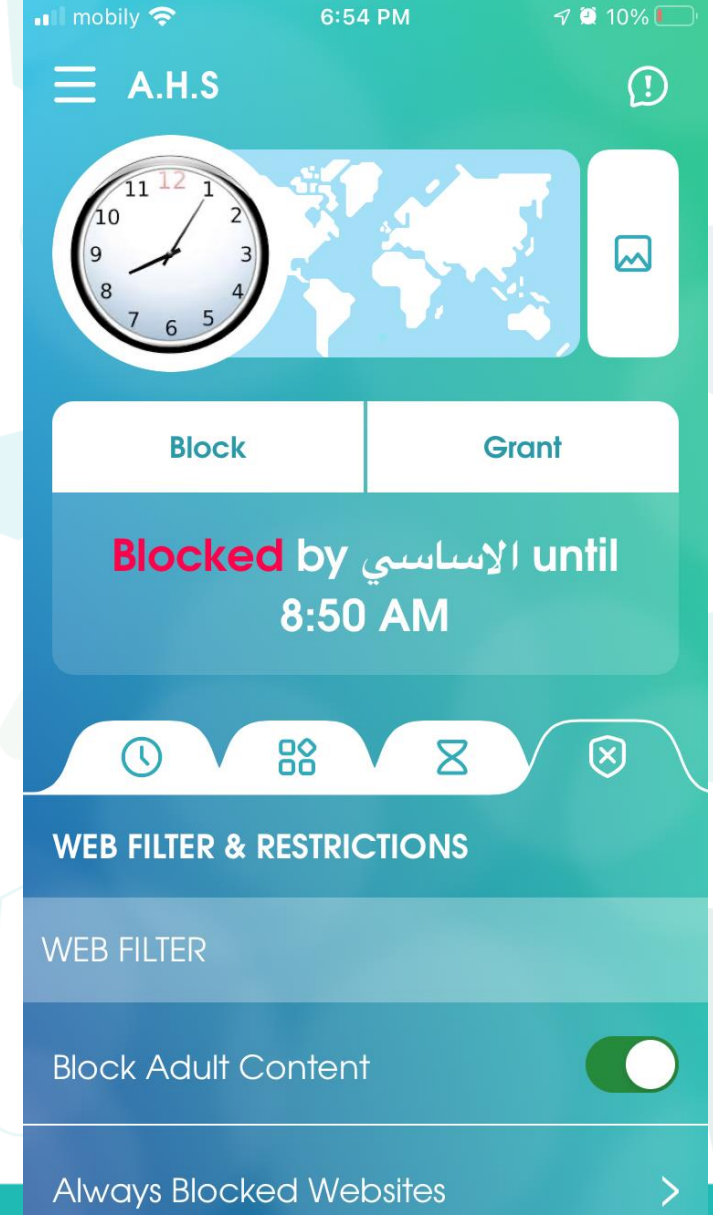
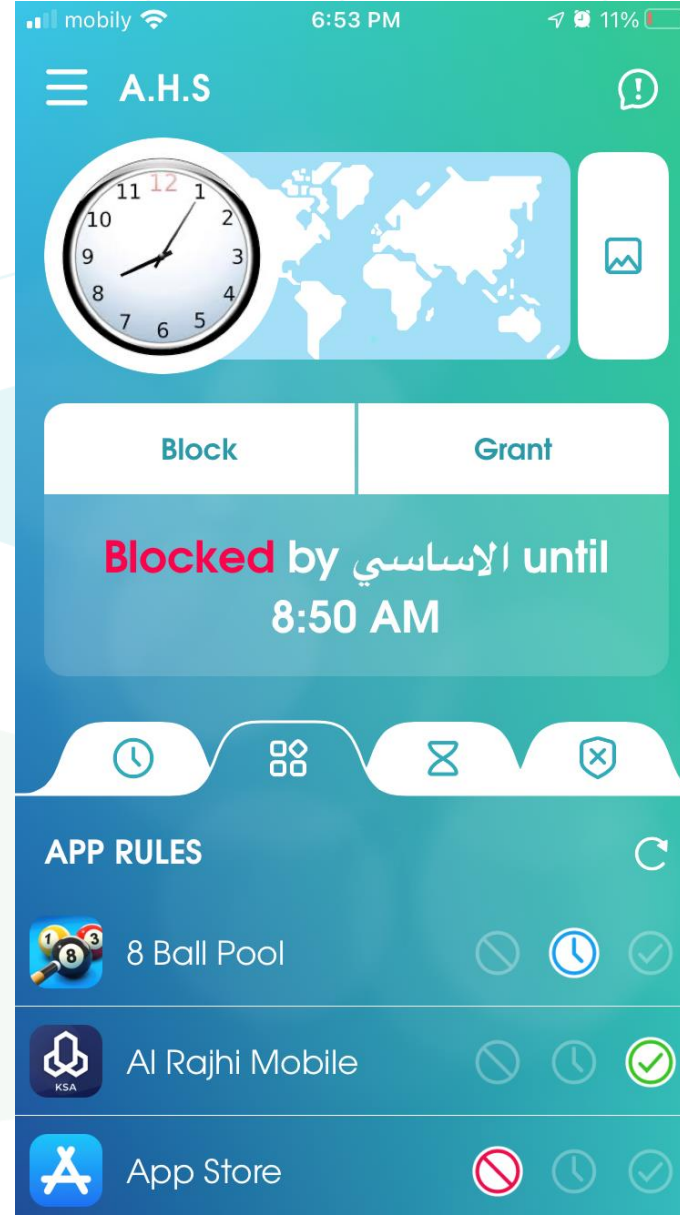
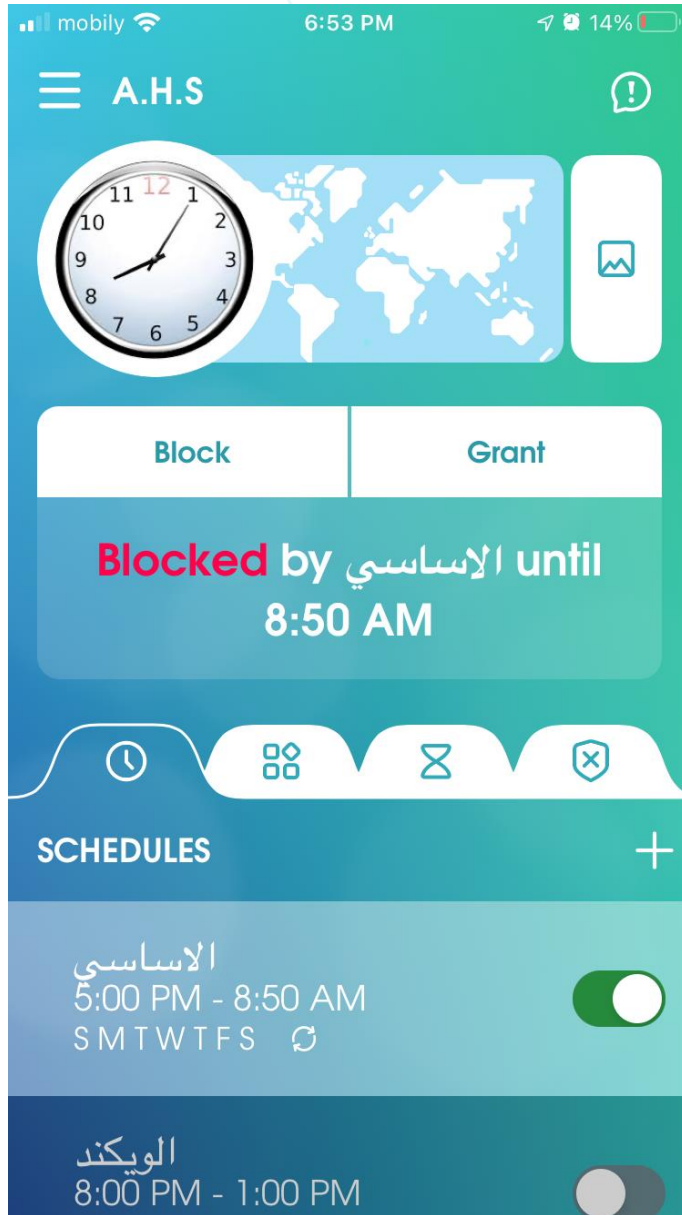
- التوعية
- تنظيم تعاملهم مع الانترنت
- المتابعة
- الدعاء لهم



## كيف نحمي أنفسنا ومنشأتنا التي نعمل بها ؟



OurPact







قم بتحديث  
برامجك

حصن  
ابنائك

التحقق  
الثنائي

كلمة مرور قوية

مواقع التواصل  
الاجتماعي

تجنب الـ WiFi

برنامج مكافحة الفيروسات  
والجدار الناري

تجاهل واحذف البريد مجهول  
المصدر



## كيف يتم التحقق من هوية الشخص؟



1. شيء يعرفه.
2. شيء يملكه.
3. شيء فيه.



Google Account

https://myaccount.google.com/security?pmr=1

Search Google Account

- Home
- Personal info
- Data & personalization
- Security**
- People & sharing
- Payments & subscriptions

### Signing in to Google

Password Last changed Apr 27, 2015 >

Use your phone to sign in Off >

**2-Step Verification Off >**

### Ways we can verify it's you

These can be used to make sure it's really you signing in or to reach you if there's suspicious activity in your account

Recovery phone Add a mobile phone number >

Recovery email Add an email address >

Security question What is your primary frequent flyer number >



2-Step Verification

https://myaccount.google.com/signinoptions/two-step-verification/enroll-welcome

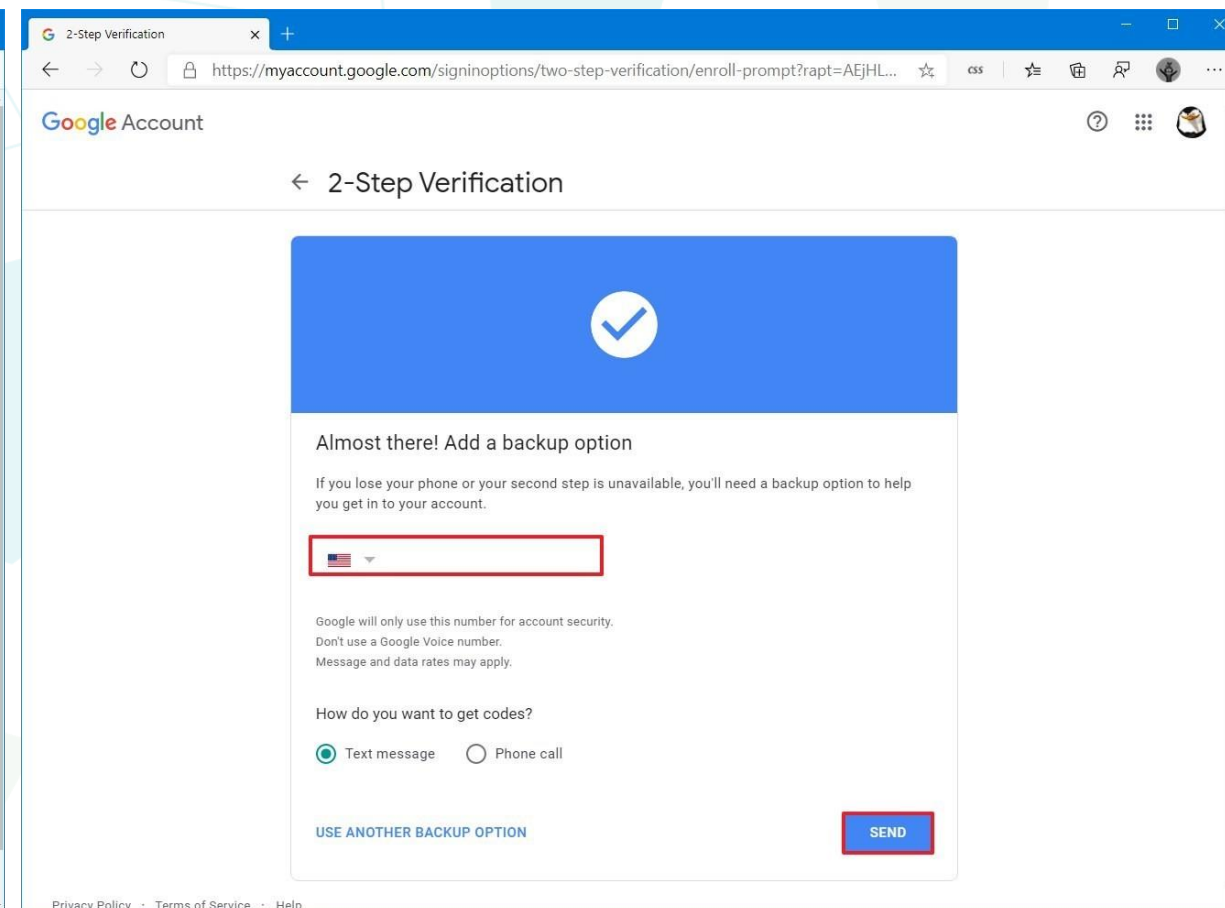
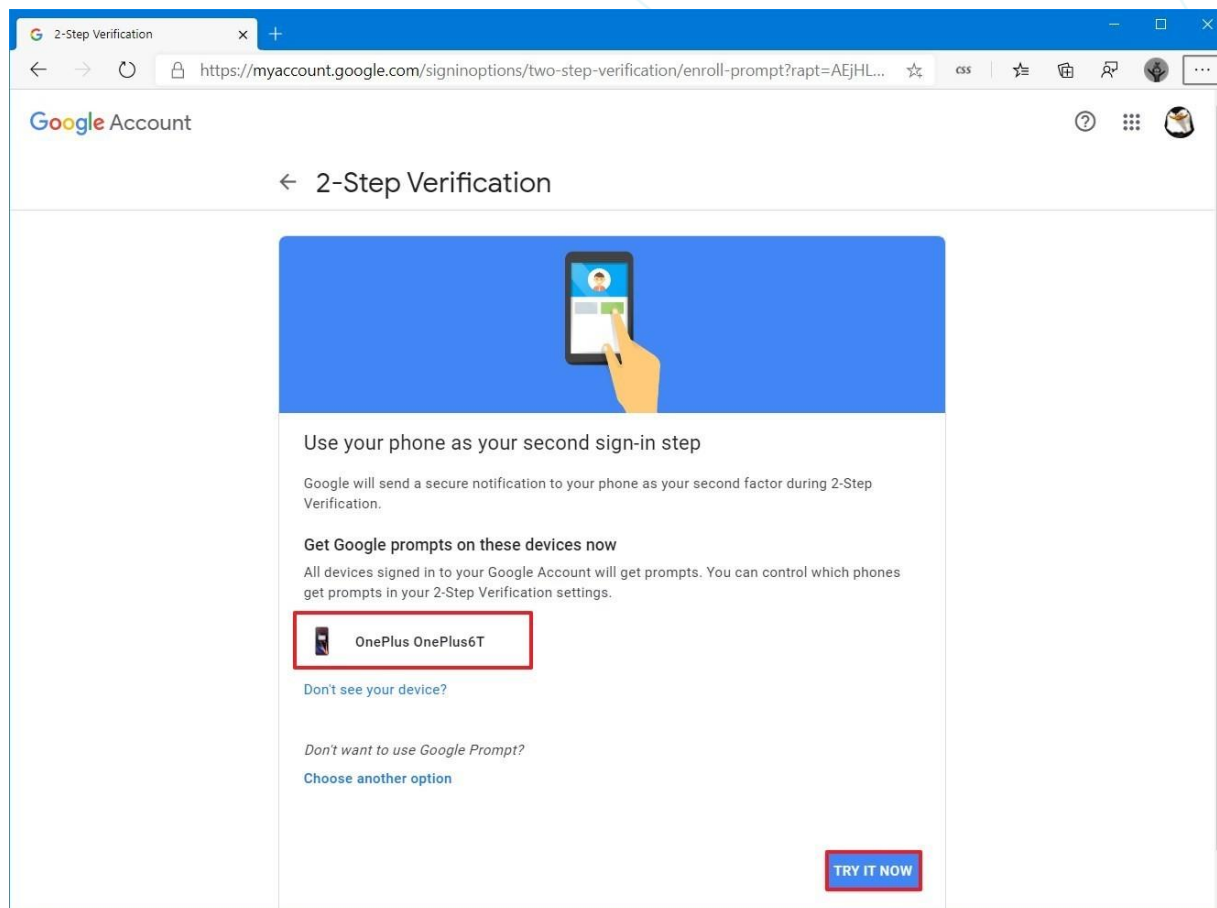
### 2-Step Verification

Protect your account with 2-Step Verification

Each time you sign in to your Google Account, you'll need your password and a verification code. [Learn more](#)

-  Add an extra layer of security  
Enter your password and a unique verification code that's sent to your phone.
-  Keep the bad guys out  
Even if someone else gets your password, it won't be enough to sign in to your account.

**GET STARTED**





2-Step Verification

Confirm that it works

Google just sent a text message with a verification code to (845) 535-9032.

Enter the code

Didn't get it? [Resend](#)

[BACK](#) [NEXT](#)



## كيف نحمي أنفسنا ومنشأتنا التي نعمل بها ؟ طريقة توثيق حسابك في الواتساب بخطوتين



3. تمكين



2. التحقق بخطوتين



1. من الإعدادات > الحساب



6. انتظر بضع ثوان لتمكين الميزة



5. سيطلب منك عنوان بريدك الإلكتروني للحماية



4. سيطلب منك وضع رقم تعريف عند تسجيل رقم هاتفك في الواتساب

## كيف نحمي أنفسنا ومنشأتنا التي نعمل بها ؟



### طريقة التحقق بخطوتين في تويتر

**الإعدادات والخصوصية**

@Abdullah\_iApp

الحساب 2

الخصوصية والأمان

التنبيهات

تفضيلات المحتوى

**الحساب**

@Abdullah\_iApp

تسجيل الدخول والأمان

اسم المستخدم

الهاتف

البريد الإلكتروني

كلمة المرور

الأمان 3

البيانات والأذون

الدولة المملكة العربية السعودية

حدد البلد الذي تعيش فيه معرفة المزيد

**توثيق تسجيل الدخول**

@Abdullah\_iApp

توثيق تسجيل الدخول

بعد تسجيل الدخول، سوف يطلب منك تويتر بعملية توثيق إضافية لحماية حسابك من أي خطر محتمل.

توثيق تسجيل الدخول 4

أمان كلمة المرور

حماية إعادة تعيين كلمة المرور

لمزيد من الحماية، يتطلب ذلك أن تؤكد بريدك الإلكتروني أو رقم هاتفك عند إعادة تعيين كلمة المرور الخاصة بك.

**أساليب التوثيق**

رسالة نصية

سوف يرسل تويتر رسالة نصية إلى رقم هاتفك الجوال تحتوي على رمز تسجيل الدخول المكون من ستة أرقام لإدخاله.

تطبيق حماية الجوال

يمكنك استخدام تطبيق منفصل لإنشاء رموز التوثيق الخاصة بك.

مفتاح الأمان

يمكنك استخدام مفتاح إلكتروني فعلي لاعتماد محاولات تسجيل الدخول.

أساليب أخرى إضافية

### طريقة التحقق بخطوتين في سناب شات

**الإعدادات**

Snapcodes

الفلاتر والعنصتات

Spectacles

كلمة المرور

المصادقة الثنائية 2

الإشعارات

الذكريات

Shazam

ضع في اعتبارك أنك إذا فقدت إمكانية الوصول لإنشاء رمز تسجيل الدخول، فقد لا تستطيع الدخول إلى حسابك.

هل تريد تفعيل خاصية المصادقة الثنائية؟

حسنًا، لننسخها! 4

**المصادقة الثنائية**

من فضلك، اختر طريقة لاستقبال رمز التحقق.

SMS

يتم إرسال رمز رقم هاتفك.

تطبيق المصادقة

تأكد من أن تطبيق المصادقة يعمل بشكل صحيح على هاتفك.

التحقق من خلال رسالة نصية هي الطريقة الأسهل ولكن إذا كنت مسافرًا خارج البلاد وليس لديك إمكانية الوصول إلى رقم هاتفك، أو أنك تستخدم Google Authenticator، فيجب عليك اختيار تطبيق المصادقة هو خيار جيد.

3

متابعة

كيف تعمل خاصية المصادقة الثنائية

عند تسجيل الدخول، ستحتاج لتقديم رمز تسجيل دخول إضافي بعد كلمة المرور.

سيتم إرسال رمز تسجيل الدخول عبر رسالة نصية (قد تطبق أسعار الرسائل)، أو يمكنك إستخدامها في تطبيق ما.

بمجرد إدخال رمز تسجيل الدخول الخاص بك، ستعرف أنه حقا أنت!

iApp\_Free

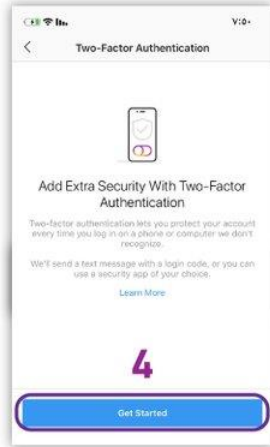
@Abdullah\_iApp



كيف نحمي أنفسنا ومنشأتنا التي نعمل بها ؟



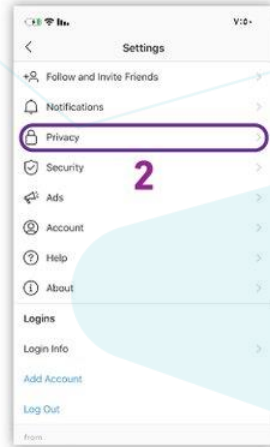
## تأمين حساب الانستقرام



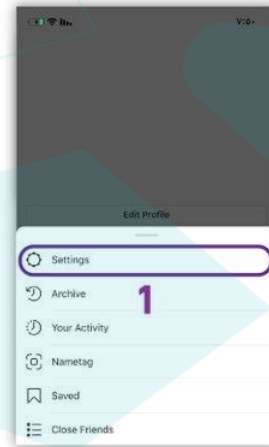
4. البدء



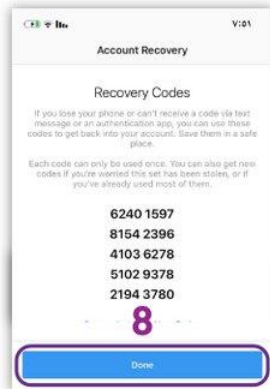
3. التحقق بخطوتين



2. الخصوصية



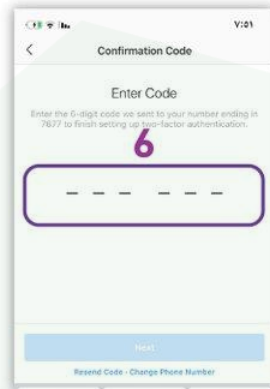
1. الاعدادات settings



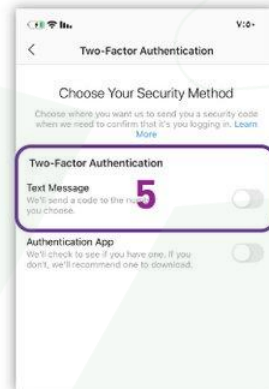
8. تم



7. التالي



6. ضع الرقم الذي سيصلك



5. تفعيل التحقق بالرسائل النصية



لماذا ؟

- تجنب هجمات التشفير وطلب الفدية
- كيف ؟
- التخزين السحابي

قم بتحديث  
برامجك

حصن  
ابنائك

التحقق  
الثنائي

النسخ  
الاحتياطي

كلمة مرور قوية

مواقع التواصل  
الاجتماعي

تجنب الـ WiFi

برنامج مكافحة الفيروسات  
والجدار الناري

تجاهل واحذف البريد مجهول  
المصدر

Cloud storage for free



2GB



15GB



5GB



5GB



50GB



10GB



2TB



29

10GB



10GB



15GB



2GB



5GB



10GB





لماذا ؟

- يوضح ما التصرفات المقبولة والمرفوضة
- من المسؤول ؟
- عن ماذا ؟
- يضبط السياسات والعمليات

قم بتحديث  
برامجك

حصن  
ابنائك

التحقق  
الثاني

النسخ  
الاحتياطي

سياسات  
الأمان

كلمة مرور قوية

مواقع التواصل  
الاجتماعي

تجنب الـ WiFi

برنامج مكافحة الفيروسات  
والجدار الناري

تجاهل واحذف البريد مجهول  
المصدر





كيف ؟

قم بتحديث  
برامجك

حصن  
ابنائك

التحقق  
الثنائي

النسخ  
الاحتياطي

سياسات  
الأمان

كلمة مرور قوية

مواقع التواصل  
الاجتماعي

تجنب الـ WiFi

برنامج مكافحة الفيروسات  
والجدار الناري

تجاهل واحذف البريد مجهول  
المصدر





## كيف ؟

- ✓ سيفهم قسم خدمة العملاء مسؤوليته في حماية معلومات العملاء الحساسة.
- ✓ سيفهم قسم الموارد البشرية ما هو المتوقع والواجب اتباعه من قبل الموظفين.
- ✓ سيعرف قسم التصنيع والإنتاج كيفية حماية نتائج الأبحاث المكلفة.
- ✓ سيعرف موظفو قسم تقنية المعلومات كيفية ضبط الخوادم والأجهزة والمعدات التي يحتاجونها وقواعد الجدر النارية واعدادات شبكات الـ VPN ... الخ

## أمثلة

السياسة	وصفها
Acceptable use	يحدد من يمكنه استعمال أجهزة الحاسب ومعدات الشبكة التي تملكها الشركة فهو يغطي كمبيوترات الشركة سواء الموجودة في الشركة أو في منازل الموظفين
Automatically Forwarded E-mail	يمنع الإفشاء غير المرخص لرسائل البريد الإلكتروني أو غير المتعمد لمعلومات الشركة الحساسة
Information Sensitivity	يحدد ما هي المعلومات التي يمكن إفشاؤها لغير الموظفين 29 المعلومات ذات الحساسية والتي يجب عدم إفشاؤها دون ترخيص



## عناصر ها

- (١) **الجزاء :** يقصد به العقاب الذي سيطبق على الموظف الذي يخالف هذه السياسة والذي يصل في بعض الأحيان للفصل من الوظيفة.
- (٢) **التعريفات :** لن يفهم كل موظف جميع المصطلحات المدرجة في السياسة وعليه فلا بد من التوضيح الذي لا يترك أي لبس لدى أي موظف.
- (٣) **المراجعات :** يذكر هنا التغييرات التي طرأت على السياسة في نسختها السابقة والتي دائماً ما تكون متوافقة مع معطيات جديدة أدت لإجراء هذه التغييرات.

## كيف أبنيتها ؟

مبنية وجاهزة ومتاحة لك .. فقط أضف لها أسم إدارتك وأجري تعديلاتك الرئيسية إن كان هناك تعديلات

## كيف نحمي أنفسنا ومنشأتنا التي نعمل بها ؟

المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني  
Technical and Vocational Training Corporation



الهيئة الوطنية للأمن السيبراني  
National Cybersecurity Authority



المركز الوطني للإرشادي  
للأمن السيبراني  
SAUDI CERT

قم بتحديث  
برامجك

حصن  
ابنائك

التحقق  
الثنائي

النسخ  
الاحتياطي

سياسات  
الأمان

كلمة مرور قوية

مواقع التواصل  
الاجتماعي

تجنب الـ WiFi

برنامج مكافحة الفيروسات  
والجدار الناري

تجاهل واحذف البريد مجهول  
المصدر

تابع بعض الحسابات المعنية في زيادة الوعي والحس  
الأمني لديك

## كيفية تمييز روابط التصيد أشهر الطرق المستخدمة للتصيد:

**التحقي من خلال عنوان موقع الويب URL، وذلك من خلال:**

- تغيير بسيط لترتيب حروف الموقع الأصلي أو زيادة أو نقصان غير واضح
- تغيير نوع الموقع . مثلًا: gov.sa إلى net.
- إنشاء نطاق فرعي باسم موقع معروف وربطه بموقع التصيد، مثلًا إنشاء cert website.com على موقع التصيد ليبدو صحيحاً

**الاستدراج من خلال استخدام كلمات وعبارات جاذبة والتخفي تحت أصد الجمل القابلة للضغط**

**اضغط هنا وادخل السحب على 100 ألف ريال.**

**التحقي باسم أحد الشركات المعروفة أو البنوك وطلب بيانات شخصية أو بنكية من الضحية**

**عزيزي العميل تم حظر بطاقة الصراف الآلي الخاصة بك، نرجو إرسال اسم المستخدم وكلمة السر لتحديث بياناتك من خلال هذا النموذج**

زوروا موقع المركز الوطني للإرشادي للأمن السيبراني للمزيد من المواد التوعوية

NCA\_KSA  
nca.gov.sa

SAUDICERT  
cert.gov.sa

## كيف نحمي أنفسنا ومنشأتنا التي نعمل بها ؟

**كيف تحمي كلمة المرور الخاصة بك؟**

- تأكد ألا يقل طولها عن 8 خانات
- لا تدخلها في أجهزة لا تثق بها
- غيرها بشكل دوري ولا تكرر استخدامها
- لا تكتبها على بيانات شخصية أو متوقعة
- لا تكتبها في مكان ظاهر للأعين
- لا تشاركها مع الآخرين
- اشي كلمات مرور مختلفة لحساباتك
- اجعلها مكونة من أحرف ورموز وأرقام

المركز الوطني للأمن الإلكتروني  
National Cybersecurity Authority

SAUDICERT  
cert.gov.sa

## المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني Technical and Vocational Training Corporation



رقم التحديث: 2020-242  
التاريخ: 06 November 2020

### تحديث أمني تحديثات Apple



مستوى التحذير: عال جداً

القطاع المستهدف: عام

الوصف:

أصدرت Apple عدّة تحديثات لمعالجة عددٍ من الثغرات في منتجاتها. توصي الشركة بتحديث المنتجات إلى النسخ التالية:

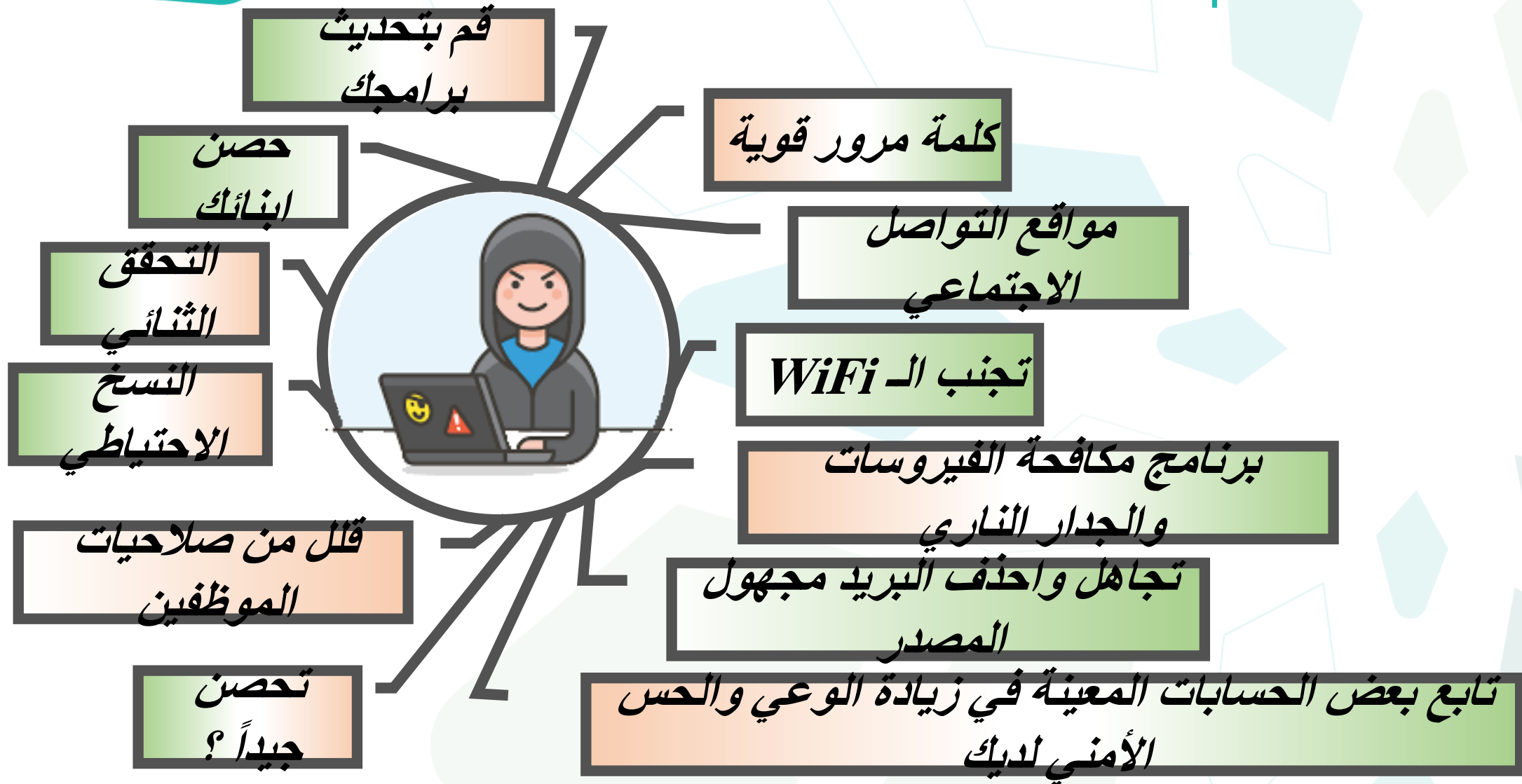
<ul style="list-style-type: none"> <li>iOS 14.2 and iPadOS 14.2</li> <li>متوفر للمنتجات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>iPhone 6s</li> <li>Phone 6 and 6 Plus</li> <li>iPod touch 7th generation</li> <li>iPad Air 2</li> <li>iPad mini 4</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>iOS 12.4.9</li> <li>متوفر للمنتجات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>iPhone 5s</li> <li>Phone 6 and 6 Plus</li> <li>iPad Air</li> <li>iPad mini 2 and 3</li> <li>iPod touch (6th generation)</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>watchOS 6.2.9</li> <li>متوفر للمنتجات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>Apple Watch Series 1</li> <li>Apple Watch Series 2</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tvOS 14.2</li> <li>متوفر للمنتجات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>Apple TV 4K</li> <li>Apple TV HD</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>watchOS 7.1</li> <li>متوفر للمنتجات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>Apple Watch Series 3</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>watchOS 5.3.9</li> <li>متوفر للمنتجات التالية: <ul style="list-style-type: none"> <li>Apple Watch Series 1</li> </ul> </li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>macOS Catalina 10.15.7</li> </ul>	

### التهديدات

- يمكن للمستخدم إرسال فيديو في مكالمات "Group FaceTime" دون أن يعرف أنه قد قام بذلك.
- يمكن للمستخدم الرد على مكالمتين في وقت واحد دون الإشارة إلى أنه قد رد على مكالمات ثانية.
- يمكن للمهاجم استغلال الثغرات وتنفيذ ما يلي:
  - معالجة الجهاز لمعلومات خبيثة من نوع صوت - صورة - خط - محتوى صفحة ويب، قد يؤدي إلى تنفيذ برمجيات خبيثة.
  - ترقية ورفع الصلاحيات من مستخدم عادي إلى مستخدم بصلاحيات عالية على الجهاز.
  - تنفيذ برمجيات خبيثة بصلاحيات عالية.

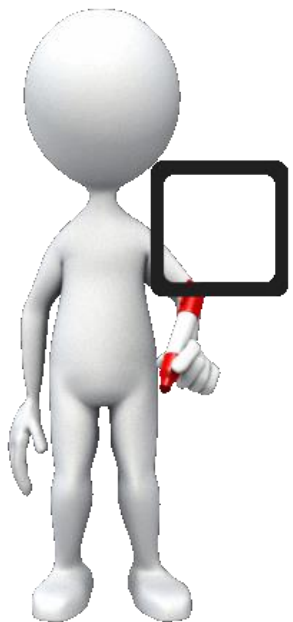
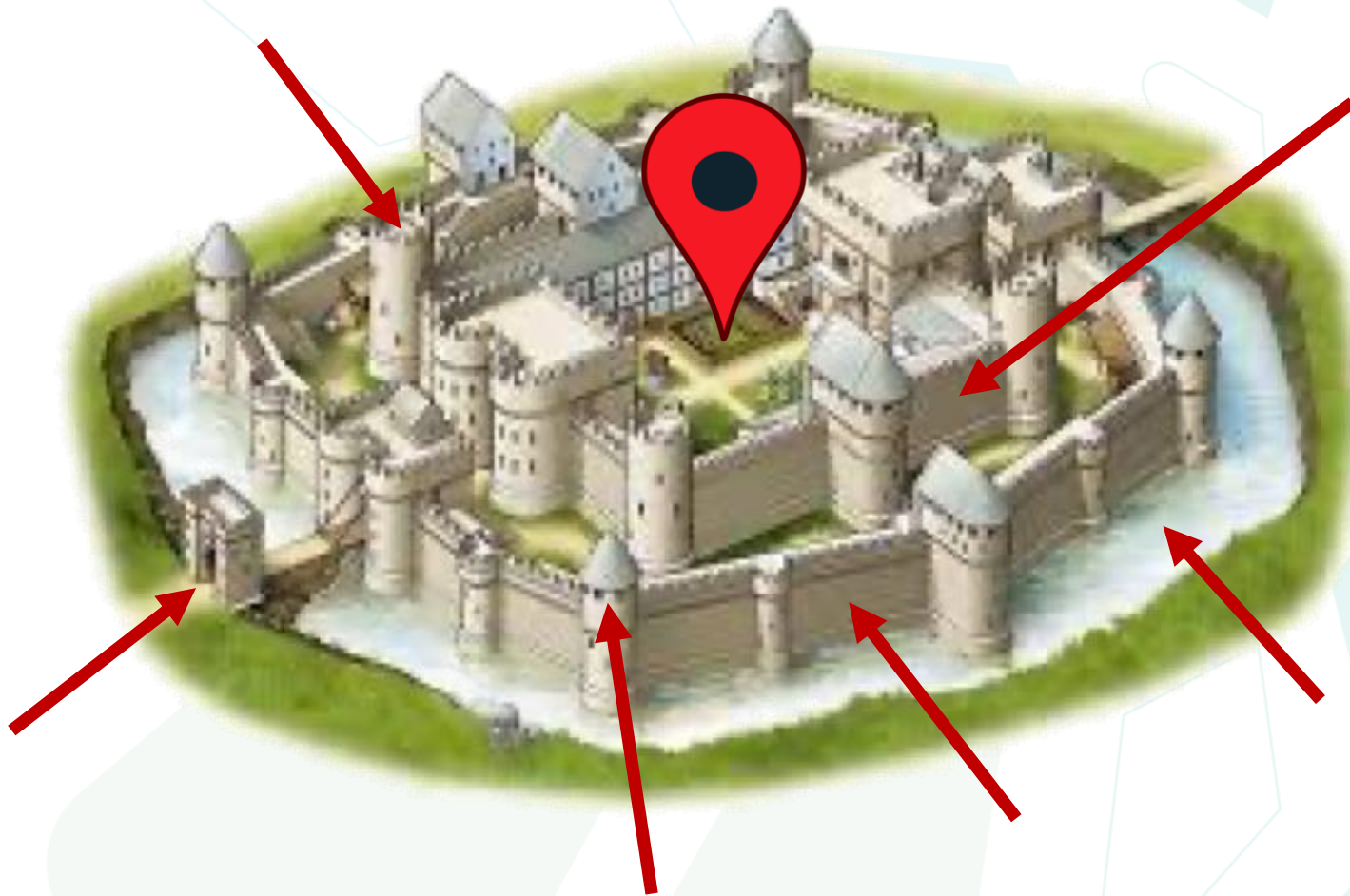
### الإجراءات الوقائية

- يوصي المركز بتحديث المنتجات المتأثرة، حيث أصدرت Apple توصيةً لهذه التحديثات: <https://support.apple.com/en-us/HT201222>



## كيف نحمي أنفسنا ومنشأتنا التي نعمل بها ؟

المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني  
Technical and Vocational Training Corporation



شكراً لكم

أخوكم / هاشم بن مستور الشريف

المؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني  
Technical and Vocational Training Corporation



@hashimalshareef