

الأكاديمية الوطنية للأمن السيبراني  
National Cyber Security Academy



الوكالة الوطنية للأمن السيبراني  
National Cyber Security Agency



ورشة

السلامة الرقمية في العمل الدبلوماسي

الشريحة المُستهدفة  
الدبلوماسيون

المبادرة الوطنية للسلامة الرقمية  
Digital Safety National Initiative

رقم الصفحة	الفهرس
9	تمهيد
10	المبادرة الوطنية للسلامة الرقمية
11	تعريف المبادرة
12	الشرائح المستهدفة
13	أدوات التوعية
14	المحور الأول: الوكالة الوطنية للأمن السيبراني وحماية المجتمع الرقمي
15	التأسيس والأهداف
17	الرؤية والاختصاصات
19	حماية البيانات والقطاعات الحيوية
20	التكامل في التعامل مع الجرائم الإلكترونية
22	المحور الثاني: الأمن السيبراني والعمل الدبلوماسي
23	الأمن السيبراني والعمل الدبلوماسي

رقم الصفحة	الفهرس
24	أهداف الأمن السيبراني
26	<b>المحور الثالث: أمن الأجهزة والهواتف</b>
27	الأجهزة الذكية في العمل الدبلوماسي
27	الهجمات على الأجهزة الدبلوماسية
28	مؤشرات اختراق الأجهزة
29	كيف يتم تتبُّع حركة الدبلوماسي؟
30	جهاز رسمي أم شخصي؟
31	خطوات عملية لتأمين الهاتف
32	أدوات السلامة الرقمية للدبلوماسيين
33	أساليب الحماية المتقدّمة
35	<b>المحور الرابع: التهديدات السيبرانية للدبلوماسيين</b>
36	التهديدات السيبرانية للدبلوماسيين
37	آليات الوقاية

رقم الصفحة	الفهرس
39	البرمجيات الخبيثة
41	الفيروسات
43	أحصنة طروادة
44	برمجيات الفدية
47	حملات التضليل الدبلوماسي
49	نصائح الحماية السيبرانية
51	<b>المحور الخامس: حماية المستندات والبيانات الدبلوماسية</b>
52	المستندات الدبلوماسية
52	تصنيف المستندات الدبلوماسية
53	أخطاء شائعة عند تخزين المستندات
54	أنواع تخزين المستندات
55	حماية المستندات الدبلوماسية
56	حماية وحدات التخزين الخارجية

رقم الصفحة	الفهرس
56	ممارسات التخزين الآمنة
57	نموذج إدارة المستندات الدبلوماسية
59	<b>المحور السادس: البريد الإلكتروني الدبلوماسي</b>
60	كيف يتم اختراق البريد الإلكتروني لدبلوماسي؟
61	من علامات الرسائل المُزَيِّفة
62	آليات الوقاية
63	سيناريو تدريبي
65	<b>المحور السابع: السلامة الرقمية في أثناء السفر الدبلوماسي</b>
66	السلامة الرقمية في أثناء السفر
66	أخطر 5 بيئات رقمية في أثناء السفر
67	أخطاء شائعة في أثناء السفر
68	إجراءات وقائية قبل السفر

رقم الصفحة	الفهرس
69	خطة سفر آمنة للدبلوماسيين
70	إدارة البيانات بعد العودة من السفر
72	<b>المحور الثامن: الدبلوماسية السيبرانية</b>
73	الدبلوماسية السيبرانية
75	أهداف الدبلوماسية السيبرانية
76	السلامة الرقمية في العمل الدبلوماسي
79	<b>المحور التاسع: إدارة الحادث السيبراني الدبلوماسي</b>
80	الحادث السيبراني
81	إدارة الحوادث السيبرانية
82	مراحل إدارة الحادث السيبراني
83	أخطاء يجب تجنبها في أثناء إدارة الحادث

رقم الصفحة	الفهرس
84	دور الدبلوماسية في أثناء الحادث
85	عناصر أمنية يجب توافرها في البعثات الدبلوماسية
86	حفظ الأدلة الرقمية
87	آليات للوقاية من تكرار الحوادث السيبرانية
88	ميثاق السلامة الرقمية للدبلوماسية
90	<b>المحور العاشر: التفاوض في الفضاء السيبراني</b>
91	التفاوض الدبلوماسي الرقمي
92	أهمية المحافظة على السرية
93	مخاطر التفاوض الإلكتروني
94	حماية قنوات الاتصال
95	الهندسة الاجتماعية في أثناء التفاوض
97	التزييف العميق في المجال الدبلوماسي

رقم الصفحة	الفهرس
98	حماية الهوية الرقمية للدبلوماسي
99	قواعد الأثر الرقمي المنضبط
100	المراجع

# تمهيد

السّلامة الرقمية لم تُعد خيارًا، بل أصبحت ركيزة أساسية لضمان أمن المعلومات، وحماية الأفراد والمجتمعات من التهديدات السيبرانية المتزايدة تعقيدًا وشراسةً.

تم تصميم هذا الكُتيب ليكون مرشدًا عمليًا للدبلوماسيين، الذين يقفون في الخطوط الأمامية للدفاع عن مصالح دولهم، ليس فقط في العالم المادي، بل وفي الفضاء السيبراني الذي أصبح ساحة رئيسية للعلاقات الدولية.

يهدف هذا الكتيب لرفع وعي الدبلوماسيين بمبادئ السلامة الرقمية، وتعزيز قدراتهم على حماية المعلومات والأجهزة في بيئة عملٍ تتزايد فيها التهديدات السيبرانية، وتتطور أدواتها باستمرار. يُسلط الكُتيب الضوء على أبرز المخاطر الرقمية التي قد تُواجه البعثات الدبلوماسية من هجمات التصيد الموجهة بدقة إلى برمجيات التجسس المتقدمة، مع توضيح أساليب الوقاية منها بلمحة واضحة ومباشرة.

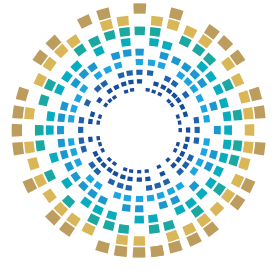
كما يتضمّن أفضل الممارسات والإجراءات الوقائية لحماية الأجهزة والحسابات الرسمية، وضمان سلامة الاتصالات التفاوضية، والاستجابة الفعّالة والمنظمة للحوادث السيبرانية، إضافةً إلى ذلك، يُقدّم إرشادات حول كشف حملات التّضليل والأخبار المُضلّلة والتعامل معها بوعي واتزان دبلوماسي.

ولأن التهديدات لا تتوقف عن التطور؛ يتطرق هذا الكُتيب أيضًا إلى التّحديات السيبرانية الناشئة، مثل: أمن سلسلة التوريد الرقمية، ومخاطر إنترنت الأشياء في المقارّ الدبلوماسية، والتأثير المزدوج للذكاء الاصطناعي؛ لضمان استعداد الدبلوماسي للمستقبل الرقمي.

يأتي هذا الكُتيب ضمن الجهود الوطنية لتعزيز الثقافة السيبرانية في العمل الدبلوماسي، وبالتعاون مع الوكالة الوطنية للأمن السيبراني، لبناء بيئة رقمية آمنة تُواكب التحوّل الرقمي، وتُصون المصالح الوطنية في الفضاء الإلكتروني.



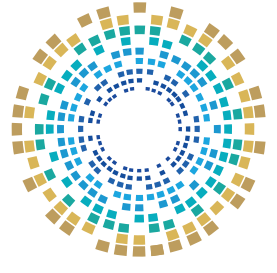
**المبادرة الوطنية للسلامة الرقمية**  
**Digital Safety National Initiative**



## تعريف المبادرة



مجموعة من فعاليات التوعية في مجال السلامة الرقمية والأمن السيبراني؛ تستهدف المجتمع المحلي على اختلاف الشرائح العُمرية والاجتماعية والقطاعات المهنية. تعمل على تشر الوعي بالسلامة الرقمية والاستخدام الآمن لشبكة الإنترنت والتطبيقات التكنولوجية المختلفة، وتوضيح المخاطر المحتملة؛ وذلك بهدف بناء مجتمع آمن سيبرانيًا ومُتمكّن تكنولوجيًا.



## الشرائح المستهدفة

تستهدف المبادرة مختلف شرائح المجتمع، مع تركيزها في السنة الأولى على الشرائح التالية:



ذوو الاحتياجات الخاصة



المرأة والأسرة



كبار القدر



القطاع المالي  
والمصرفي



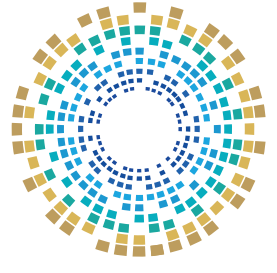
مؤسسات  
المجتمع المدني



العمالة الوافدة



طلبة الجامعات



تعتمد المبادرة على أدوات توعية متنوّعة ومتكاملة، تشمل ما يلي:

## أدوات التوعية

فيديوهات توعية

ألعاب تعليمية مبتكرة

ورش توعية

دليل السلامة الرقمية

كتيبات توعية

ألعاب سيبرانية

المحور الأول

الوكالة الوطنية للأمن السيبراني  
وحماية المجتمع الرقمي





الوكالة الوطنية للأمن السيبراني  
National Cyber Security Agency

## التأسيس والأهداف

تأسست الوكالة الوطنية للأمن السيبراني بموجب المرسوم الأميري رقم (1) لعام 2021م، كمرجعية وطنية لحماية الفضاء السيبراني؛ بهدف تعزيز الأمن السيبراني للدولة، وضمان حماية الأصول الرقمية والبنية التحتية الحيوية من التهديدات السيبرانية المتزايدة.

التأسيس



# الأهداف

## رَفْع مستوى الوعي

تنظيم برامج تدريبية وحملات توعوية تهدف إلى تثقيف الأفراد والمؤسسات حول أهمية الأمن السيبراني، وكيفية التصدي للهجمات السيبرانية

## تعزيز الأمن السيبراني

تطوير سياسات مُتقدّمة لضمان حماية الأنظمة الرقمية، وتطبيق إجراءات وقائية شاملة للكشف عن التهديدات السيبرانية، ومعالجتها

## التعاون الدولي

إقامة شراكات مع المنظمات الدولية، وتبادل الخبرات مع الدُول الرائدة في مجال الأمن السيبراني؛ لمكافحة الجرائم السيبرانية، وتعزيز الحماية السيبرانية

## بناء القدرات الوطنية

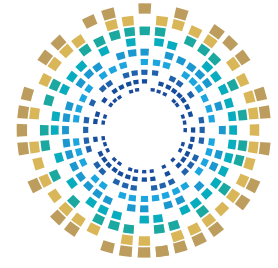
تدريب الكوادر الوطنية على أحدث تقنيات الأمن السيبراني، ودعم الأبحاث والدراسات التي تُعزّز من قدرة الدولة على التصدي للتحديات السيبرانية

# الرؤية والاختصاصات

## الرؤية الإستراتيجية

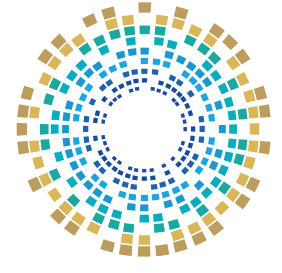
تمكين اقتصاد المعرفة  
عبر تعزيز الثقة في الخدمات الرقمية

بلوغ فضاء سيبراني آمن  
يدعم التنمية الاجتماعية والاقتصادية



## الاختصاصات

- 01 إعداد وتنفيذ الإستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني
- 02 رَصد التهديدات السيبرانية، والاستجابة للحوادث عبر فِرَق متخصصة
- 03 وضع السياسات والمعايير الفنية والتنظيمية لحماية البنية التحتية الرقمية
- 04 تنسيق الجهود الوطنية بين الجهات الحكومية والخاصة في مجال الأمن السيبراني
- 05 رَفع الوعي المجتمعي حول الأمن السيبراني من خلال حملات وبرامج تدريبية
- 06 تمثيل الدولة دوليًا في المحافل والاتفاقيات المتعلقة بالأمن السيبراني
- 07 تطوير خبرات الكوادر الوطنية عبر التدريب والشهادات المهنية في المجال



## حماية البيانات والقطاعات الحيوية

01

تتبنى الوكالة أحدث المعايير الدولية في مجال حماية البيانات؛ لضمان  
أمان الأنظمة الرقمية

تضطلع الوكالة بدور توجيهي في ضمان التزام المؤسسات بتطبيق القانون  
رقم (13) لسنة 2016؛ لحماية خصوصية البيانات الشخصية

02

## التكامل في التعامل مع الجرائم الإلكترونية

تتكامل الأدوار بين الوكالة الوطنية للأمن السيبراني ووزارة الداخلية في حماية الفضاء الرقمي.

وزارة الداخلية  
Ministry of Interior  
دولة قطر • State of Qatar

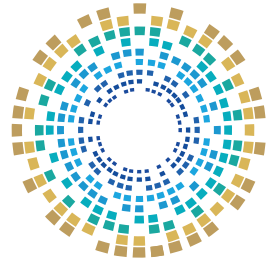


تتولّى الوزارة حماية الجانب الأمني؛ من خلال رَصد الجرائم الإلكترونية، والتحقيق فيها، وضبط مرتكبيها، وجمّع الأدلة الرقمية وفق الأطر القانونية، وإحالة المتهمين للمحكمة المختصة للفصل في القضايا، وتطبيق العقوبات.



الوكالة الوطنية للأمن السيبراني  
National Cyber Security Agency

تتولّى الوكالة جانب التوعية والتوجيه التقني؛ من خلال إطلاق المبادرات، إعداد السياسات والمعايير، تنفيذ برامج التوعية، تقديم الدعم الفني، ورصد ومتابعة التهديدات الرقمية.



## سؤال تفاعلي

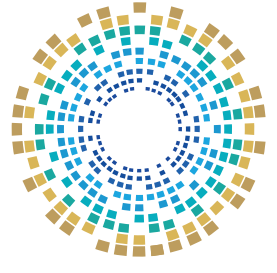
أي من الأهداف التالية لا يندرج ضمن مهام الوكالة الوطنية للأمن السيبراني، بل يقع ضمن مهام وزارة الداخلية؟

- أ. تعزيز الأمن السيبراني عبر تطوير السياسات والإجراءات الوقائية
- ب. رفع مستوى الوعي من خلال برامج تدريبية وحملات توعية
- ج. التحقيق في الجرائم الإلكترونية وضبط مرتكبيها
- د. بناء القدرات الوطنية وتدريب الكوادر على أحدث تقنيات الأمن السيبراني

المحور الثاني

الأمن السيبراني والعمل  
الدبلوماسي





## الأمن السيبراني والعمل الدبلوماسي

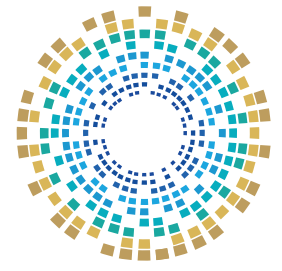
01 مجموعة من الممارسات والتقنيات والإجراءات التي تهدف إلى حماية الأنظمة والشبكات والبرامج والبيانات من الهجمات الرقمية

02 في السياق الدبلوماسي، يتجاوز هذا المفهوم مجرد حماية الحواسيب؛ حيث إنه امتداد للأمن القومي في الفضاء الرقمي

03 كل معلومة يتم تبادلها، وكلّ جهاز يتم استخدامه، يُمثّل أصلًا وطنيًا يجب حمايته

04 الهجمات السيبرانية على البعثات الدبلوماسية لا تهدف فقط لسرقة البيانات، بل للتأثير على مواقف الدول





## أهداف الأمن السيبراني

### التوافر (Availability)

ضمان أن تظل الأنظمة والبيانات  
الدبلوماسية متاحة، ويمكن الوصول  
إليها عند الحاجة

03

### السلامة (Integrity)

الحفاظ على دقة واكتمال البيانات  
الدبلوماسية، ومنع تعديلها أو العبث  
بها

02

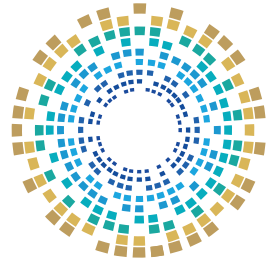
### السرية (Confidentiality)

حماية المراسلات السرية، وتقارير تقييم  
المواقف، ومسودات الاتفاقيات

01

هجوم حجب الخدمة (DDoS) الذي قد يستهدف المواقع الإلكترونية للسفارات قبل حدث دولي مهم هو مثال على استهداف "التوافر" لإحداث ضرر سياسي وتشغيلي.





## سؤال اختيار من متعدد

في سياق العمل الدبلوماسي، تتجاوز أهمية الأمن السيبراني حماية الحواسيب لتصبح:

أ. | حماية الممتلكات المادية للسفارات

ب. | امتدادًا للأمن القومي في الفضاء الرقمي

ج. | تأمين الحراسة الأمنية للموظفين

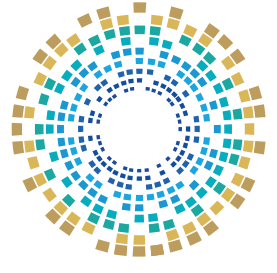
د. | إدارة العلاقات العامة الدولية

الإجابة الصحيحة: ب. امتدادًا للأمن القومي في الفضاء الرقمي

المحور الثالث

## أمن الأجهزة والهواتف





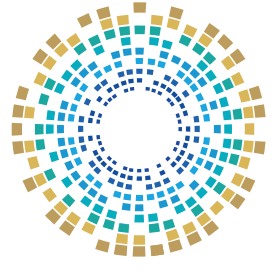
## الأجهزة الذكية في العمل الدبلوماسي

الهاتف أو الجهاز الذكي أداة أساسية للعمل الدبلوماسي تحمل بريدك الإلكتروني، جهات اتصالك، تطبيقات المراسلة، وربما نسخًا من مستندات حساسة. لذلك، هو هدف ثمين للمهاجمين.

### الهجمات على الأجهزة الدبلوماسية

تُستخدم تطبيقات تجسس متطورة  
مثل Pegasus & Predator  
في اختراق هواتف مسؤولين  
ودبلوماسيين

الهواتف الذكية أصبحت المكتب  
المحمول للدبلوماسي، وقد تكون  
بوابة رئيسية للهجمات



## مؤشرات اختراق الأجهزة

**3** | استهلاك بيانات الإنترنت بشكل غير مُبرَّر  
برمجيات التجسس تُرسل البيانات المُجمَّعة (رسائل، صور،  
مواقع) إلى خوادم المهاجم

**4** | تلقي رسائل مشبوهة أو ظهور نوافذ منبثقة غريبة  
قد تكون هذه محاولات لخداعك لتثبيت المزيد من البرمجيات  
الضارة

**1** | استنزاف البطارية بشكلٍ سريع وغير معتاد  
البرمجيات الخبيثة التي تُسجِّل الصوت أو تنقل البيانات، تعمل  
باستمرار في الخلفية

**2** | ارتفاع حرارة الجهاز حتى عند الاستخدام البسيط  
المُعَالَج يعمل بجهودٍ إضافي لمعالجة الأوامر الخبيثة

**5** | تغييرات غريبة في إعدادات الجهاز  
مثل تفعيل البلوتوث أو الـ GPS دون تدخل منك، مما قد يُستخدم لتتبع  
موقعك

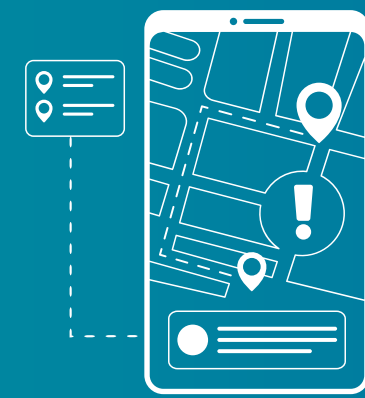


## كيف يتم تتبع حركة الدبلوماسي؟



### بعض البرمجيات الخبيثة

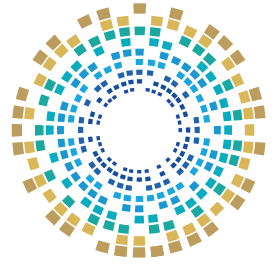
تجمع بيانات الموقع كل بضع ثوانٍ، وترسلها لخوادم خارجية، ما يسمح ببناء خريطة تحركات الدبلوماسي



### عبر تطبيقات عادية

مثل: الخرائط، الطقس، أو بعض الألعاب تجمع بيانات الموقع في الخلفية





## جهاز رسمي أم شخصي؟

### الجهاز الشخصي

أقل ضبطاً أمنياً، مليء  
بتطبيقات غير موثوقة،  
ولا يخضع للفحص الدوري

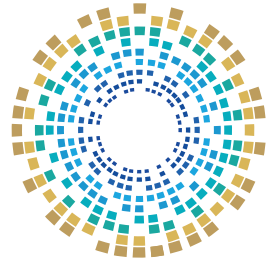
### الجهاز الرسمي

مُعدّ وَفْق معايير أمنية،  
مُراقب، ومُزوّد بتطبيقات  
حكومية مُشفّرة

## لماذا يُعدّ الفصل بين الأجهزة ضرورياً؟

لأن أيّ اختراق للجهاز الشخصي قد يُستغلّ للوصول للهوية الرقمية للدبلوماسي أو مراسلاته الرسمية





## خطوات عملية لتأمين الهاتف

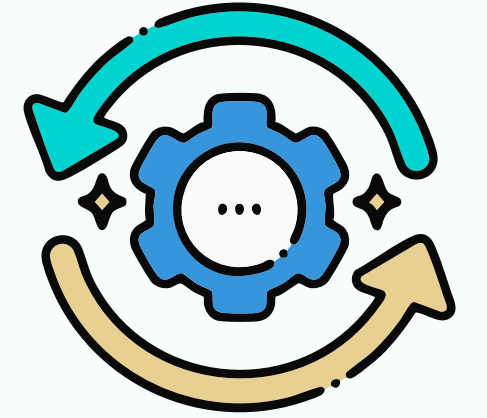
### تجنّب شبكات Wi-Fi العامة

هذه الشبكات غالبًا ما تكون غير مشفرة، ممّا يسمح للمهاجمين على نفس الشبكة بالتنصّت على اتصالاتك



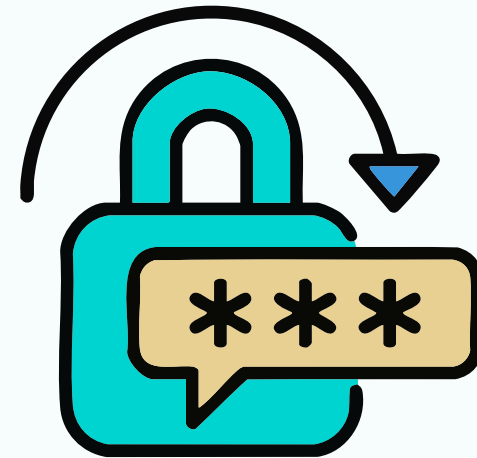
### تحديث نظام التشغيل والتطبيقات بانتظام

التحديثات خطّ الدفاع الأول لسدّ الثغرات الأمنية



### استخدام كلمات مرور قوية

مع تفعيل القفل التلقائي بعد فترة قصيرة من عدم الاستخدام



### تفعيل المصادقة الثنائية (2FA)

بدلًا من الرسائل النصية (SMS) إن أمكن؛ فالرسائل يمكن اعتراضها





## أدوات السلامة الرقمية للدبلوماسيين

لكي يضمن الدبلوماسي سلامته الرقمية، هناك أدوات يجب أن تكون جزءًا من تجهيزاته اليومية

### استخدام VPN رسمي

لتأمين اتصال الإنترنت، وحماية البيانات في أثناء التصفح

01

### جهاز عمل منفصل

منعًا لانتقال أيّ تهديد من الأجهزة الشخصية إلى بيانات العمل الحساسة

03

### بريد دبلوماسي آمن

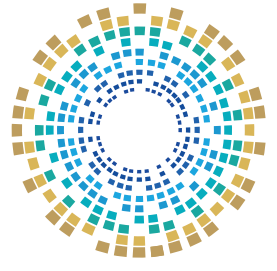
لضمان الحفاظ على سرية الرسائل الإلكترونية

02

### قنوات اتصال مشفرة

مثل المكالمات أو الرسائل المشفرة لتأمين التواصل مع الأطراف الرسمية

04



## أساليب الحماية المتقدمة

**3** استخدام هواتف دبلوماسية مخصصة للعمل الرسمي فقط

هذا يُقلّل من معدلات الهجوم الإلكتروني

**1** تحديث نظام التشغيل والبرامج فور صدورها

الهجمات تستغل ثغرات أمنية يتم إصلاحها بسرعة من خلال التحديثات

**4** تفعيل "وضع الإغلاق" (Lockdown Mode) في أجهزة أيفون

يُقيّد هذا الوضع الميزات التي تستغلها برمجيات التجسس، مثل معاينة الروابط في الرسائل، وأنواع معينة من المرفقات

**2** إعادة تشغيل الجهاز يوميًا

بعض برمجيات التجسس المتقدمة لا تكون دائمة (Non-persistent) وتتم إزالتها عند إعادة التشغيل، مما يجبر المهاجم على إعادة إصابة الجهاز

## سؤال تفاعلي

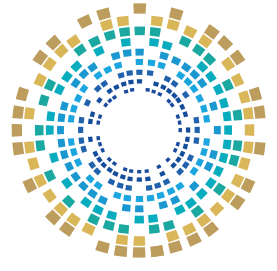
ما هي المعلومات الأكثر أهمية وتأثيرًا  
التي يجب على البعثات الدبلوماسية  
الخارجية المحافظة عليها؟



المحور الرابع

# التحديات السيبرانية للدبلوماسيين





## التحديات السيبرانية للدبلوماسيين

يواجه الدبلوماسيون اليوم مجموعة من التحديات الرقمية المتطورة، تستهدفهم مصادر معلومات حساسة وواجهات تُمثل دولهم.

### من أبرزها

#### 02 برمجيات التجسس على الأجهزة

تُستخدم لاعتراض الاتصالات والتجسس على المراسلات والملفات الشخصية

#### 01 التصيد الموجّه (Spear Phishing)

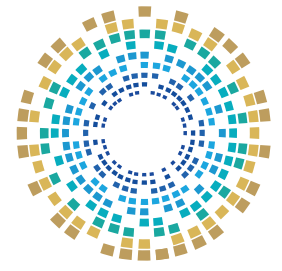
رسائل مُصمّمة بعناية لاستهداف شخصيات محددة داخل البعثات، وتحتوي على روابط أو مرفقات خبيثة

#### 04 تسريب الوثائق الحساسة عبر الإنترنت

عبر اختراق خوادم أو حسابات شخصية تفتقر لتأمين كافٍ

#### 03 انتحال الهويات عبر البريد الرسمي

انتحال عناوين بريد حكومية أو دبلوماسية؛ لتضليل الأطراف واستدراجهم



## آليات الوقاية

### برمجيات التجسس على الأجهزة

01 تحديث الأنظمة والتطبيقات باستمرار

02 استخدام برامج حماية موثوقة

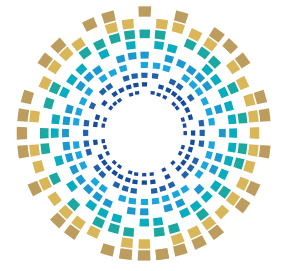
03 قفل الأجهزة الرسمية عن الشخصية

### التصيد الموجه (Spear Phishing)

01 تدريب الموظفين على كشف الرسائل الاحتيالية

02 عدم فتح الروابط أو المرفقات مجهولة المصدر

03 استخدام فلاتر بريدية وأنظمة كشف التصيد



## آليات الوقاية

### تسريب الوثائق الحساسة عبر الإنترنت

01 تشفير الملفات الحساسة قبل الإرسال

01

02 تحديد صلاحيات الوصول داخل الفريق

02

03 حفظ النسخ الاحتياطية في بيئات آمنة ومراقبة

03

### انتحال الهويات عبر البريد الرسمي

01 تفعيل المصادقة الثنائية

01

02 التحقق من عناوين المرسلين قبل الرد

02

03 تطبيق بروتوكولات البريد الآمن

03



# البرمجيات الخبيثة (Malware)

يقوم المهاجمون بإرسال البرمجيات الخبيثة إلى الأجهزة بهدف إلحاق الضرر، أو سرقة البيانات، أو التحكم في المحتويات.

تنتقل عبر المرفقات أو الروابط المشبوهة

قد تُخفي نفسها داخل برامج أو تطبيقات ظاهرها سليم

تتنوع بين فيروسات، ديدان، برمجيات فدية، أو برمجيات تجسس

تؤدي إلى فقدان السيطرة على الأجهزة أو البيانات

تُستخدم أحيانًا للتجسس على عمل الصحفيين

**السمات الرئيسية**



## طرق الوقاية

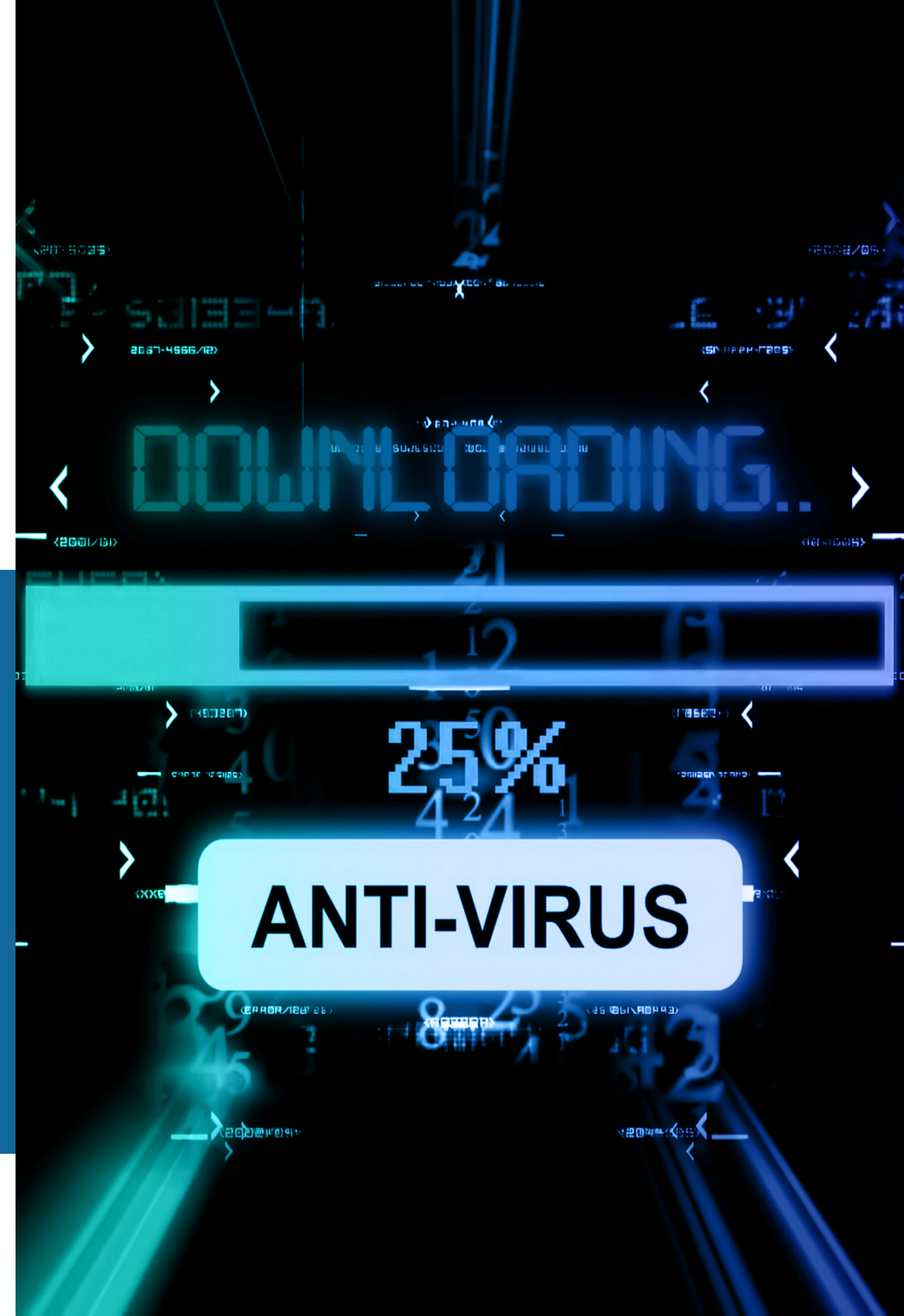
تثبيت برامج مكافحة الفيروسات، وتحديثها بانتظام

تجنب تحميل البرامج من مواقع غير موثوقة

عدم الضغط على الروابط أو المرفقات مجهولة المصدر

تشغيل جدار الحماية لصدّ الهجمات

إجراء فحص دوري للجهاز؛ للتأكد من خلوه من البرمجيات الضارة



VIRUS ALERT!  
SYSTEM COMPROMISED  
Malware detected. Immediate action required.

# الفيروسات

الفيروس هو برمجية ضارة تدخل إلى الجهاز وتغير طريقة عمله، أو تُتلف البيانات الموجودة عليه.

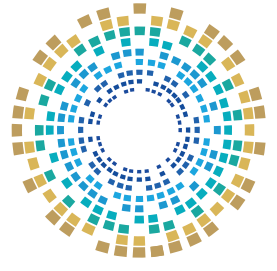
بعض الفيروسات تتسبب في حذف الملفات أو تعطيل النظام بالكامل

ينتقل من جهاز إلى آخر عبر الإنترنت أو وسائط مثل USB

السمات الرئيسية

يُرفق غالبًا مع ملفات تبدو طبيعية؛ مثل الصور أو المستندات

يبدأ الفيروس بالانتشار عند فتح الملف أو تشغيله



## طرق الوقاية

فحص وسائط التخزين (USB)  
قبل تشغيلها

تحديث أنظمة التشغيل والبرامج  
لإغلاق الثغرات الأمنية



استخدام برامج مكافحة الفيروسات  
المُحدّثة باستمرار

عدم فتح الملفات مجهولة المصدر

# أحصنة طروادة (Trojans)

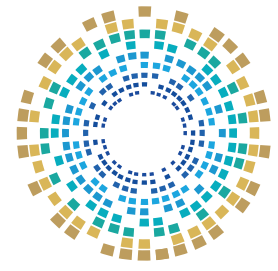
هي نوع من الفيروسات التي تُصيب الحواسيب وأجهزة الهواتف المحمولة، ويكون على شكل ملف يُرفق نفسه مع أحد البرامج الموجودة على الإنترنت.

• تُقدّم كأداة لتحرير الفيديو أو إدارة البريد

• تفتح بابًا خلفيًا يُتيح للمهاجم التحكم بالجهاز

• قد تُستخدم لسرقة كلمات مرور الحسابات

السمات الرئيسية



تحميل البرامج من المواقع الرسمية فقط

مراقبة نشاط الجهاز والبرامج المثبتة بانتظام

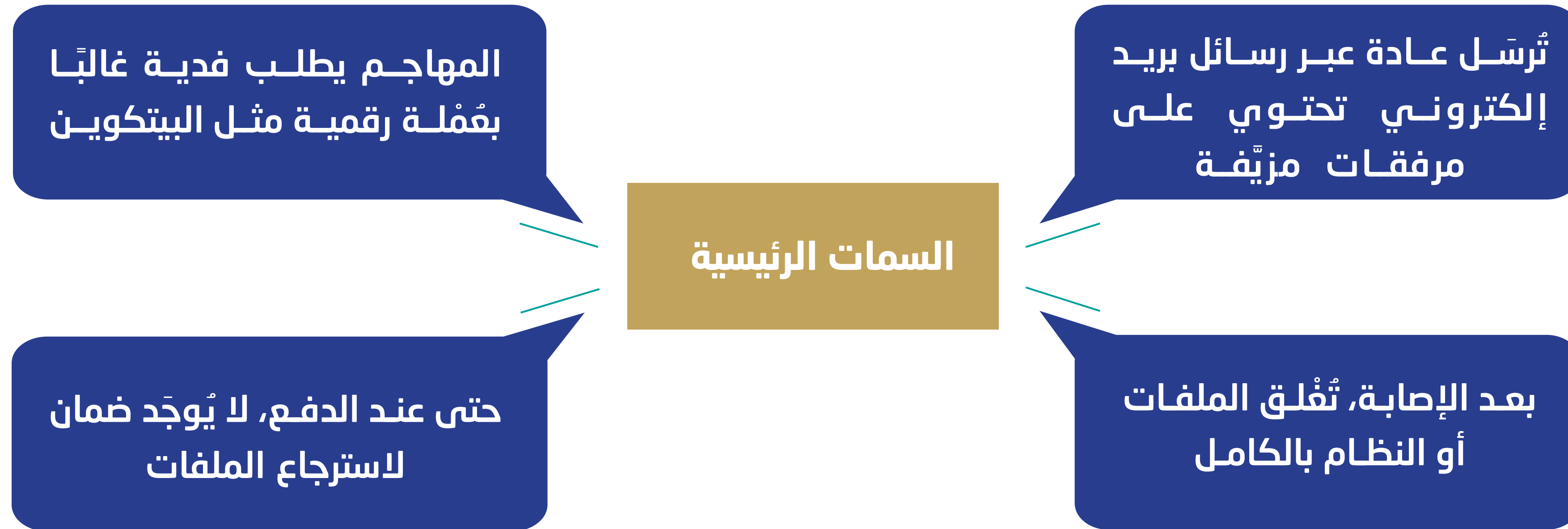
استخدام برامج كشف التسلل ومكافحة الفيروسات

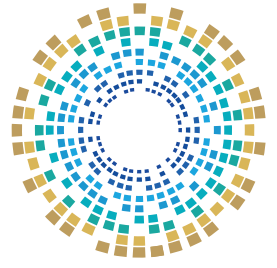
عدم تثبيت أي برنامج غير معروف أو مشكوك فيه

## طرق الوقاية

# برمجيات الفدية (Ransomware)

هي أحد أخطر أنواع الهجمات؛ حيث يتم تشفير الملفات ثم يُطلب دفع مبلغ مالي لفتح التشفير.





## طرق الوقاية

استخدام برامج أمنية متخصصة  
في منع هجمات الفدية

تحديث النظام والتطبيقات  
باستمرار لسدّ الثغرات



النسخ الاحتياطي المنتظم  
للملفات المهمة Offline Backup

تجنّب فتح المرفقات من مصادر  
مجهولة

# حملات التضليل الدبلوماسي

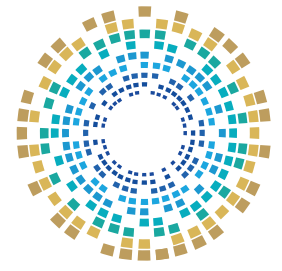
أصبحت حملات التضليل الرقمي أحد أسلحة الحرب الهجينة الحديثة؛ حيث تُستخدم المعلومات المضللة للتأثير على سمعة الدول وسفرائها.

تقوم جهات مُعادية بإنشاء مواقع أو حسابات مُزيّفة تنشر روايات كاذبة عن نشاطات السفارات

قد تُستخدم صور قديمة أو مجتزأة لخلق انطباعات خاطئة عن المواقف الدبلوماسية

الرد المتسرع أو غير المنسق قد يُضخم الضرر بدلاً من احتوائه

السمات الرئيسية



01 | التحقق الدقيق من مصدر المعلومة قبل الرد

02 | التنسيق مع الجهات الإعلامية المختصة في الدولة الأم قبل إصدار أي بيان

03 | مراقبة الفضاء الرقمي بانتظام لرصد حملات التضليل في مراحلها الأولى

طرق الوقاية

# نصائح الحماية السيبرانية

01

عدم فتح الروابط أو المرفقات مجهولة المصدر

03

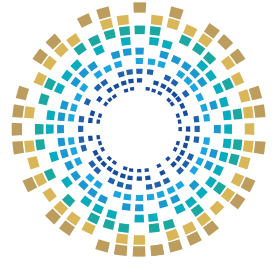
عدم مشاركة كلمات المرور أو رموز الدخول حتى مع الزملاء

02

تجنب استخدام شبكات (Wi-Fi) العامة للقيام بالأعمال الرسمية

04

الامتناع عن استخدام الأجهزة الشخصية في نقل أو تخزين الملفات الرسمية



## سؤال تفاعلي

وصلك بريد إلكتروني من قسم تكنولوجيا المعلومات في وزارتك، يحتوي على رابط لتحديث "الإزمي" لبرنامج الحماية. الرابط يبدو رسمياً، والرسالة مكتوبة بلغة سليمة. ما الخطوة الإضافية التي يمكنك القيام بها للتحقق من شرعية هذا الطلب قبل الضغط على الرابط؟

المحور الخامس

# حماية المستندات والبيانات الدبلوماسية





## المستندات الدبلوماسية

تعدّ الركيزة الأساسية للدبلوماسيين، وأيّ تسريب لها قد يضرّ بالدولة ويؤثر على سمعتها وعلاقاتها الخارجية.

## تصنيف المستندات الدبلوماسية

03

### عامة (Public)

معلومات يمكن نشرها للجمهور  
العام دون أيّ خطر

02

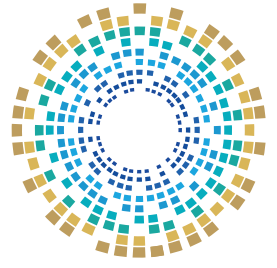
### حساسة (Confidential)

بيانات مهمة، لكنّ تسريبها لا يهدّد  
الأمن القومي بشكلٍ مباشر

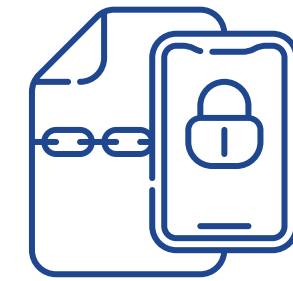
01

### شديدة السرية (Top Secret)

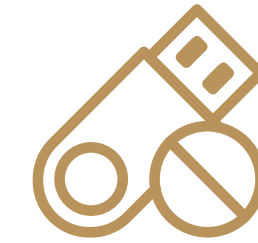
معلومات حساسة قد تُؤثر على  
الأمن القومي أو العلاقات  
الدولية إذا سُربت



• حفظ جميع المستندات على جهاز واحد غير مشفر



• استخدام أقراص USB شخصية أو غير مراقبة



• إرسال الملفات عبر البريد الشخصي أو تطبيقات غير رسمية

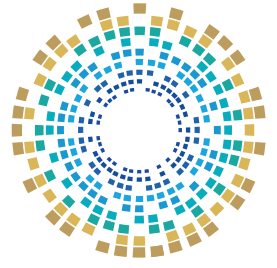


• عدم عمل نسخ احتياطية مشفرة للملفات المهمة



## أخطاء شائعة عند تخزين المستندات





## أنواع تخزين المستندات

03

### التخزين السحابي الحكومي الرسمي

يوفر درجة أمان أعلى، متوافق مع سياسات الدولة، محدودة الوصول خارج الشبكة الحكومية، لكنه قد يكون أبطأ

### التخزين السحابي الخارجي

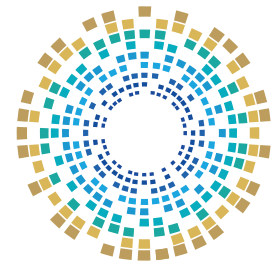
يتم بسهولة الوصول والمشاركة، خطر تسرب البيانات، الاعتماد على طرف ثالث

02

01

### التخزين المحلي

يتم التحكم الكامل بالملفات، وسرعة الوصول إليها، وفقدان الجهاز قد يؤدي لفقدان البيانات، وهذا التخزين يتصف بصعوبة مشاركة الملفات بأمان.



## حماية المستندات الدبلوماسية

### استخدام حلول إدارة الحقوق الرقمية (DRM)

لمنع الطباعة أو المشاركة أو النسخ غير المصرح به



### تشفير الملفات الحساسة

باستخدام معايير حكومية قوية، مثل (AES-256)



### تتبع كل عملية فتح أو تعديل عبر سجل تدقيق (Audit)

(Log) لمعرفة من وصل إلى المستند، ومتى، ولماذا؟



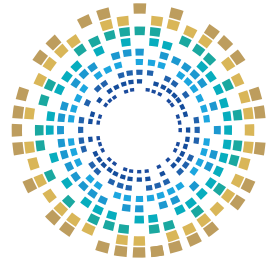
### تحديد صلاحيات الوصول (Access Control)

على أساس مبدأ "الحاجة للمعرفة" (Need-to-Know)، وليس الثقة الشخصية



تخزين النسخ الاحتياطية في بيئات مغلقة وآمنة (Intranet) أو سحابة حكومية مؤمنة.





## حماية وحدات التخزين الخارجية

الأقراص الصلبة ووحدات USB أدوات أساسية لنقل الملفات؛ لكنّها مُعرّضة للاختراق أو الضياع أو الحقن ببرمجيات خبيثة

### ممارسات التخزين الآمنة

#### عدم توصيل أيّ وحدة تخزين

مجهولة المصدر بجهازك

#### تشفير الأقراص الصلبة ووحدات التخزين

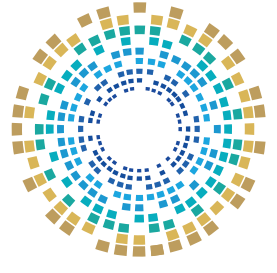
باستخدام أدوات مثل BitLocker أو FileVault لحماية البيانات في حال فقدانها

#### فحص أي وحدة تخزين ببرنامج مكافحة فيروسات

قبل فتح أي ملف منها.

#### استخدام وحدات تخزين مزودة بحماية ضد الكتابة (Write Protected)

عند استخدامها على أجهزة غير موثوقة



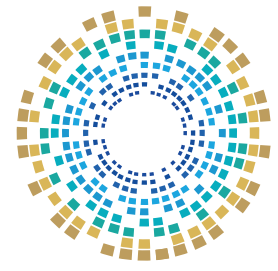
## نظام إدارة المستندات يساعد على

. تصنيف الملفات تلقائيًا بحسب درجة السرية

. تتبّع مَنْ فَتَحَ أيّ مستند أو عدّل فيه

. إنشاء نُسخ احتياطية مُشفّرة بشكلٍ دوريّ

نموذج إدارة المستندات  
الدبلوماسية (DMS)



أ. تسمية الملفات بأسماء غير واضحة

ب. استخدام وسائط تخزين جديدة في كل مرة

ج. تشفير الملفات قبل نقلها، وفحص وسيط التخزين ببرنامج مكافحة الفيروسات

د. تخزينها في مكان آمن في المنزل

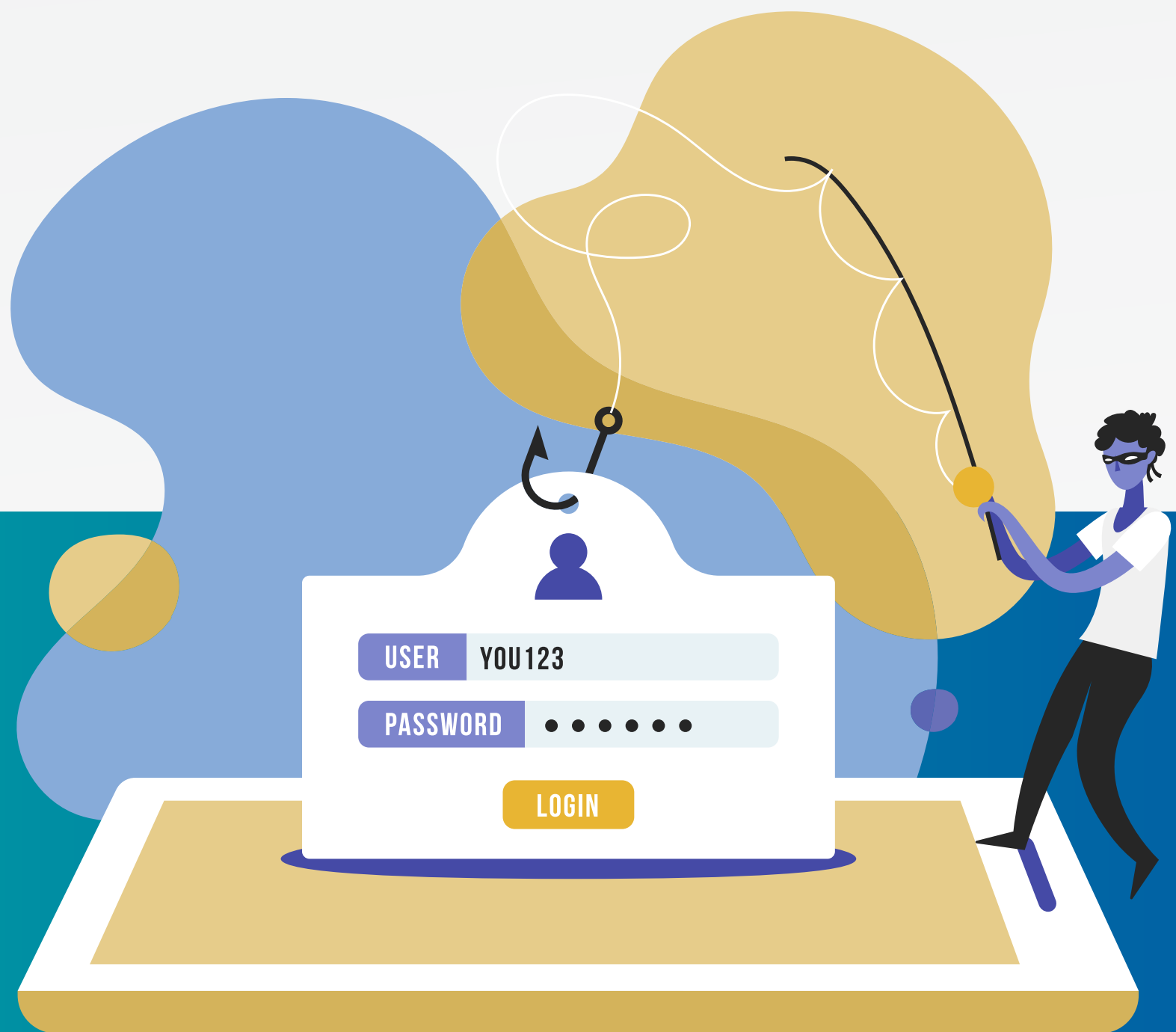
ما هو الإجراء الأمني الأهم الذي يجب اتخاذه عند نقل ملفات دبلوماسية حساسة عبر وسائط تخزين خارجية مثل (USB)؟

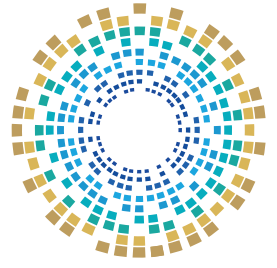
سؤال اختيار  
من متعدد

الإجابة الصحيحة: ج. تشفير الملفات قبل نقلها وفحص وسيط التخزين ببرنامج مكافحة الفيروسات

المحور السادس

البريد الإلكتروني الدبلوماسي





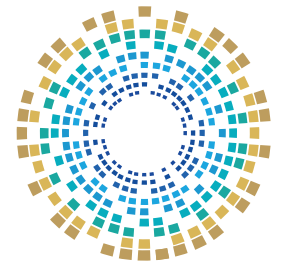
## كيف يتم اختراق البريد الإلكتروني لدبلوماسي؟



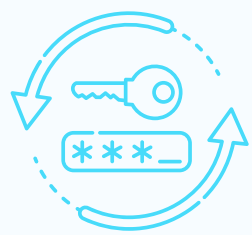
الهجمات تكون مُوجَّهة بدقة؛ لأنها  
تستهدف الوصول إلى مراسلات حسّاسة  
أو حسابات حكومية



يُستهدف الدبلوماسي غالبًا عبر رسائل  
تبدو رسمية، لكنّها تحمل روابط خبيثة  
أو ملفات ملوثة



## من علامات الرسائل المزيفة



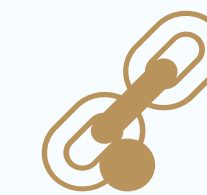
طلب تغيير كلمة  
مرور أو تحديث  
بيانات مفاجئ



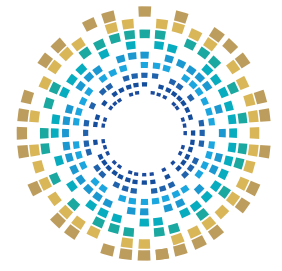
طلب عاجل دون  
مُبرّر



أخطاء لغوية، أو  
صياغة غير مألوفة



روابط مختصرة أو  
غريبة



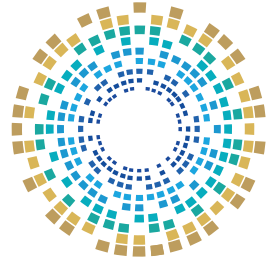
## آليات الوقاية

تمرير الرابط أو الرسالة للخبير التقني في البعثة قبل فتحها

التحقق من هوية المرسل عبر قناة رسمية

التبليغ عن أي رسالة مشبوهة فورًا

عدم الضغط على الروابط من الهاتف خصوصًا في أثناء السفر

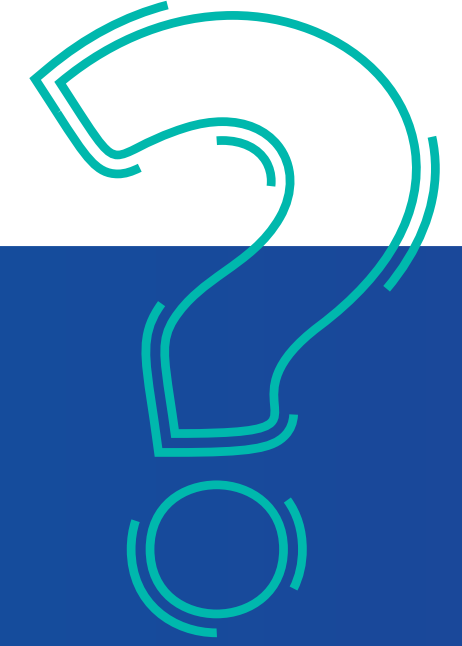
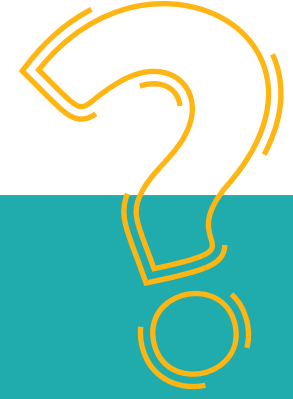
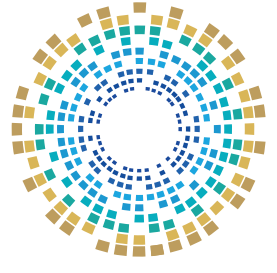


## سيناريو تدريبي

في أثناء وجودك في دولة مضيقة، تصلك رسالة على بريدك الدبلوماسي بعنوان:  
"تنبيه عاجل: سيتم إيقاف حسابكم خلال ساعات؛ ما لم يتم تحديث البيانات".  
الرسالة تبدو شبه رسمية؛ شعار صحيح، توقيع معروف، وصياغة قريبة من اللغة الرسمية.  
لكن عند تمرير المؤشر على الرابط يظهر أنه ليس من نطاق حكومي، وفي النص خطأ لغوي صغير مع لهجة  
استعجال غير مألوفة.

### والسؤال: كيف تتصرف؟

1. لا تفتح الرابط
2. تُرسل لقسم الـ IT لقطة شاشة فقط
3. تتواصل مع الوزارة عبر القناة الرسمية المشفرة للتأكد



تلقيت رسالة بريد إلكتروني من "قسم  
تكنولوجيا المعلومات" في الوزارة تطلب  
منك الضغط على رابط "إلزامي" لتحديث  
نظام الحماية. الرابط يبدو رسمياً، لكن الرسالة  
تحتوي على خطأ إملائي بسيط.

ما الإجراء الأفضل الذي يجب عليك اتخاذه  
قبل الضغط على الرابط؟

## سؤال تفاعلي



المحور السابع

السلامة الرقمية في أثناء السفر الدبلوماسي



## السلامة الرقمية في أثناء السفر

المطارات، الفنادق، وحتى شبكات الاتصالات المحلية قد تكون تحت المراقبة

العمل الدبلوماسي قد يضعك في بيئات قد تكون مُعادية سيبرانياً

## أخطر 5 بيئات رقمية في أثناء السفر

### المقاهي

شبكات Wi-Fi غير مؤمنة، وسهولة مراقبة حركة البيانات

### الفنادق

شبكات Wi-Fi المشتركة، أجهزة الحاسوب العامة في اللوبي

### المطارات

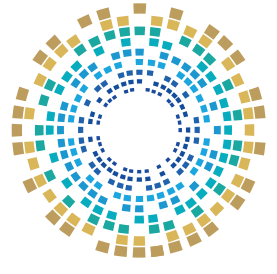
شبكات Wi-Fi العامة، أجهزة فحص غير موثوقة، وازدحام رقمي يُسهّل التعقّب

### شبكات الدولة المضيئة

قد تكون مراقبة أو خاضعة لقوانين تسمح بالاطلاع على البيانات

### المؤتمرات والفعاليات

شبكات ضيوف مفتوحة، وأجهزة تسجيل مجهولة



## أخطاء شائعة في أثناء السفر

3

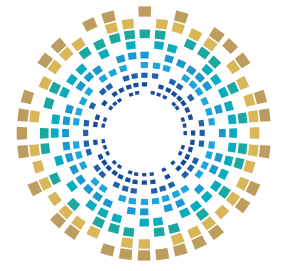
الاتصال بشبكات Wi-Fi عامة  
أو غير موثوقة

2

استخدام أجهزة USB شخصية لشحن  
أو نقل الملفات

1

التصوير السريع للوثائق، أو تصوير  
شاشة الهاتف أو الحاسوب في  
المطارات أو الفنادق



## إجراءات وقائية قبل السفر

### استخدام أجهزة بديلة (Burner Devices)

هواتف وحواسيب محمولة آمنة لا تحتوي إلا على الحد الأدنى من المعلومات المهمة، مع تجنب تسجيل الدخول إلى حساباتك الشخصية من هذه الأجهزة

### إبلاغ قسم أمن المعلومات بوجهتك

لتنم مراقبة حساباتك بحثًا عن أي نشاط دخول مشبوه

### إعداد نُسخ احتياطية مشفرة للبيانات

وتخزينها في مكان آمن في بلدك، وليس معك



National Cyber Security Agency

# خطة سفر آمنة للدبلوماسيين

## 03 تعطيل Wi-Fi التلقائي

منع الاتصال التلقائي بأيّ شبكة غير موثوقة

## 01 جهاز سفر منفصل

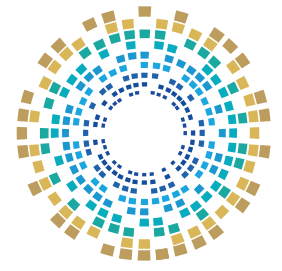
استخدام جهاز مُخصَّص للسفر يحتوي فقط على الملفات الضرورية

## 04 عدم شحن الأجهزة في USB علني (Juice Jacking)

استخدام شواحن رسمية أو مأخذ كهرباء مباشر لتجنّب سرقة البيانات عبر منافذ USB

## 02 عدم استخدام USB خارجي

لتفادي نقل البرمجيات الخبيثة أو سرقة البيانات



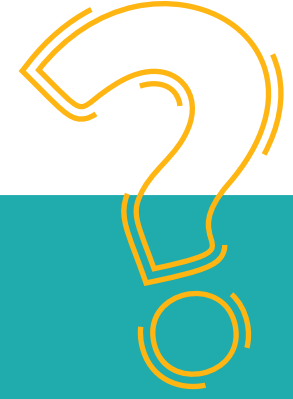
## إدارة البيانات بعد العودة من السفر



عدم توصيل أجهزة السفر بالشبكة الداخلية مباشرة؛ يجب أن يتم  
فحصها من قبل الفريق التقني أولاً

حذف البيانات بالكامل (Wipe) من الأجهزة المستعملة في أثناء  
السفر

تغيير جميع كلمات المرور التي استخدمتها خلال السفر



في أثناء انتظارك في صالة مطار دولي،  
كانت بطارية هاتفك الرسمي على وشك  
النفاذ. وجدت منفذ شحن USB عامًّا  
متاحًا بجانب مقعدك. هل تستخدمه لشحن  
هاتفك؟ وما هو البديل الأكثر أمانًا في  
هذا الموقف؟

## سؤال تفاعلي





المحور الثامن

الدبلوماسية السيبرانية

# الدبلوماسية السيبرانية

الأمن السيبراني في العمل الدبلوماسي يهدف إلى إدارة العلاقات الدولية في الفضاء السيبراني، وتعزيز التعاون بين الدول في مجالات الأمن السيبراني، والحوكمة الرقمية، وحماية البيانات.





## أهمية الدبلوماسية السيبرانية

تمثيل مصالح الدولة في القضايا الرقمية الدولية

تعزيز التعاون في مكافحة الجرائم السيبرانية

دعم المفاوضات المتعلقة بالفضاء السيبراني وحماية البيانات

الإسهام في بناء صورة رقمية إيجابية للدولة في المحافل الدولية

حماية البعثات الدبلوماسية من الهجمات السيبرانية الموجهة

# أهداف الدبلوماسية السيبرانية

01 تعزيز التعاون الدولي في مواجهة التهديدات السيبرانية العابرة للحدود

01

02 دعم التشريعات والمعايير الدولية لحماية البيانات والخصوصية

02

03 تعزيز الثقة الرقمية بين الدول والمؤسسات

03

04 الدفاع عن المصالح الوطنية السيبرانية في المحافل الدولية

04

05 بناء شراكات تقنية وإستراتيجية في مجالات الذكاء الاصطناعي والأمن السيبراني

05

# السلامة الرقمية في العمل الدبلوماسي

## المخاطر الرقمية في بيئة العمل الدبلوماسي



حملات تضليل وتشويه  
السُّمعة عبر الإنترنت

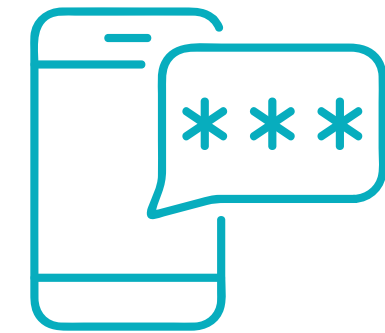


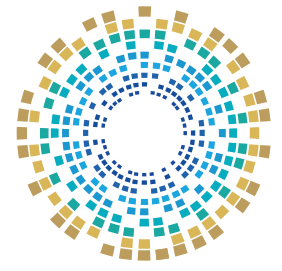
تسريب وثائق المفاوضات  
أو البيانات السرية

استهداف البريد الإلكتروني  
الدبلوماسي

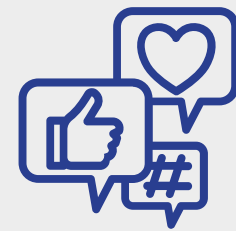


مراقبة الهواتف والأجهزة  
المحمولة





## أفضل الممارسات العملية



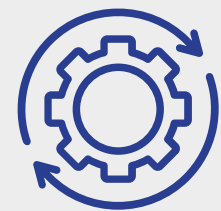
الامتناع عن استخدام التطبيقات  
العامة في التواصل الرسمي



تفعيل المصادقة الثنائية  
لجميع الحسابات



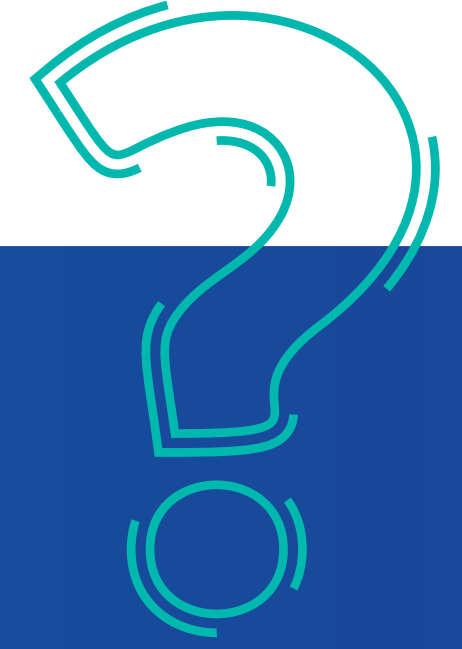
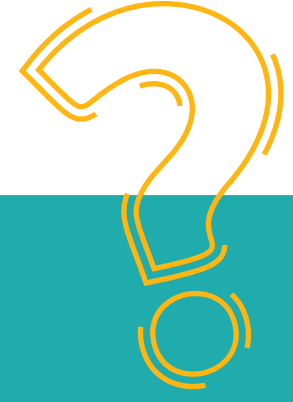
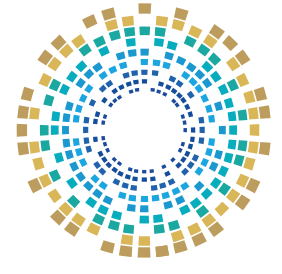
استخدام أجهزة وشبكات  
آمنة تابعة للبعثة فقط



فحص دوري للأجهزة بواسطة  
مختصين في الأمن السيبراني



عدم مناقشة القضايا الحساسة  
على المنصات الاجتماعية



ماذا يعني مصطلح "الدفاع  
السيبراني النشط" (Active Cyber  
Defense)؟

سؤال تفاعلي





المحور التاسع

إدارة الحادث السيبراني الدبلوماسي

# الحادث السيبراني

هو أيّ نشاط رقمي غير مألوف يُعرّض سرّية أو سلامة أو توافر المعلومات للخطر داخل الأنظمة الدبلوماسية أو البعثات الخارجية.

اختراق البريد الإلكتروني الرسمي وسرقة المراسلات

تعطيل مواقع السفارات أو بوابات التأشيرات الإلكترونية

تسريب وثائق أو بيانات سرية

استخدام برمجيات تجسس لاستهداف هواتف أو حواسيب الدبلوماسيين

يشمل ذلك

# إدارة الحوادث السيبرانية

02 تُظهر الاستجابة السريعة والمنظمة صورة إيجابية عن كفاءة البعثة واحترافيتها أمام الدول المضيفة والمنظمات الدولية

01 الإدارة الفعّالة للحوادث تمنع تسريب المعلومات الحساسة أو استغلالها من قِبَل أطراف معادية

03 الشفافية المقننة في التعامل مع الحوادث جزء من الدبلوماسية الحديثة؛ إذ تمنع انتشار الشائعات وتحدّ من الضرر الإعلامي

# مراحل إدارة الحادث السيبراني

01

## التحضير ووضع السياسات

إعداد خطط استجابة واضحة، وتدريب الموظفين، وتحديد نقاط الاتصال المعتمدة في كل بعثة

04

## الاستئصال

إزالة البرمجيات الخبيثة، واستعادة السيطرة الكاملة على الأنظمة المتضررة

02

## الاكتشاف والتحليل

استخدام أنظمة مراقبة لاكتشاف الأنشطة المشبوهة، وتحليل نوع التهديد، ومصدره المحتمل

05

## التعافي

استعادة الخدمات الحيوية، وتشغيل الأنظمة بعد التأكد من سلامتها الرقمية

03

## الاحتواء

عزل الأنظمة المصابة لمنع انتشار الهجوم إلى بقية الشبكة الدبلوماسية

06

## المراجعة واستخلاص الدروس

تحليل جذور المشكلة، وتحديث السياسات الأمنية لتفادي الحوادث المستقبلية

# أخطاء يجب تجنبها في أثناء إدارة الحادث

3

عدم الإبلاغ المُبكر عن الحادث للجهات المعنية

2

محاولة إصلاح الأجهزة المُختَرقة دون إشراف تقني من خبير

1

حذف الأدلة الرقمية قبل تحليل الحادث



# دور الدبلوماسية في أثناء الحادث

03

عدم التعامل مع الملفات أو الرسائل المشبوهة، وتركها للمختصين

02

عدم حذف الملفات أو الرسائل المشبوهة؛ لأنها قد تُشكّل دليلاً رقمياً مهماً في التحقيق

01

الإبلاغ الفوري عن أيّ سلوك غير طبيعي عبر القنوات الرسمية؛ مثل: رسائل غريبة، أو بطاء مفاجئ في الأنظمة

06

المشاركة في إجراءات الطوارئ عند الحاجة؛ مثل: قفل الأجهزة، أو تغيير كلمات المرور

05

الامتناع عن التحدّث للإعلام أو الأطراف الخارجية بشأن الحادث قبل صدور تعليمات رسمية

04

استخدام القنوات الرسمية للتبليغ (مكتب أمن المعلومات في الوزارة أو السفارة)

خطة استجابة واضحة للحوادث  
السيبرانية

سجلّ لحوادث سيبرانية سابقة

مسؤول اتصال مباشر مع الوحدة  
السيبرانية الوطنية التابعة للدولة

عناصر أمنية يجب توافرها  
في البعثات الدبلوماسية

# حفظ الأدلة الرقمية

حفظ الأدلة عنصر أساسي في أيّ تحقيق سيبراني دبلوماسي.



# آليات للوقاية من تكرار الحوادث السيبرانية

تبادل الخبرات بين السفارات  
في مجال الأمن الرقمي

05

تحديث الأنظمة والبرامج  
باستمرار لتجنب الثغرات

01

تنظيم تدريبات محاكاة  
للحوادث داخل البعثات  
والسفارات

04

تطبيق مبدأ "أقل صلاحية"  
بحيث لا يمتلك أي موظف أكثر  
مما يحتاج من صلاحيات

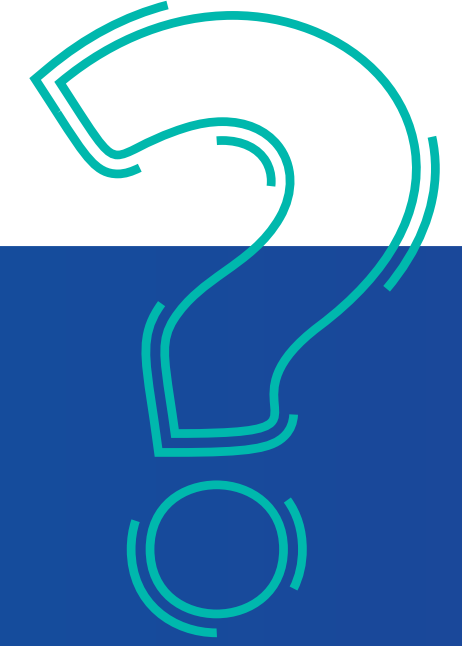
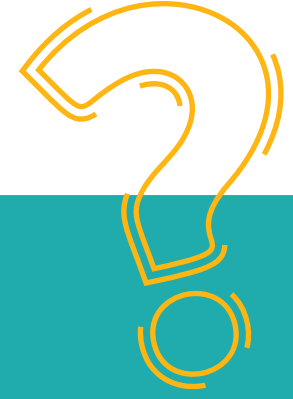
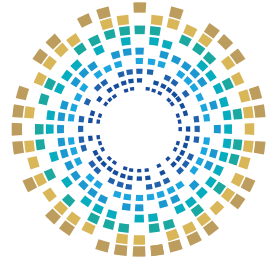
02

03

إجراء اختبارات اختراق داخلية  
كلّ ثلاثة أشهر لتقييم جاهزية  
الأنظمة

# ميثاق السلامة الرقمية للدبلوماسي

الالتزام بالحفاظ على سرية المعلومات، استخدام القنوات الرسمية، التحقق قبل الضغط على أي رابط، والإبلاغ الفوري عن أي حادث سيبراني.



لاحظت أن جهاز الحاسوب الرسمي الخاص بك أصبح بطيئاً جداً فجأة، وتظهر نوافذ منبثقة لم تشاهدها من قبل. ما هي أول ثلاث خطوات يجب عليك اتخاذها فوراً؟ وما هو الخطأ الأكبر الذي يجب عليك تجنبه تماماً في هذه اللحظة؟

## سؤال تفاعلي



المحور العاشر

التفاوض في الفضاء السيبراني



# التفاوض الدبلوماسي الرقمي

في ظل التحول الرقمي، أصبحت المفاوضات بين الدول والمنظمات تُدار عبر منصات افتراضية، واجتماعات عبر الفيديو، وتبادل مستندات عبر البريد الإلكتروني المشفّر.

هذا التحول، رغم ما يُقدّمه من سرعة ومرونة، يجعل السرية هدفًا أصعب من أيّ وقت مضى.

## أهمية المحافظة على السرية

التحديات لم تَعُد تأتي من أطراف  
التفاوض فقط، بل من جهات  
استخباراتية أو مجموعات مخترقين

ضعف تأمين قناة واحدة قد يفتح  
تسريب اتفاقيات أو تعطيل جلسات  
حساسة



# مخاطر التفاوض الإلكتروني

التحول إلى المفاوضات الرقمية يُرافقه مزيج من التهديدات التقنية والاستخباراتية، ومن أبرزها:

04

استخدام الروابط  
والمرفقات الخبيثة

خلال مراحل التفاوض؛  
لجمع معلومات عن  
مواقف الطرف الآخر

03

اختراق البريد الدبلوماسي  
وسرقة وثائق المفاوضات

الهدف عادة هو  
الحصول على بيانات  
داخلية سرية

02

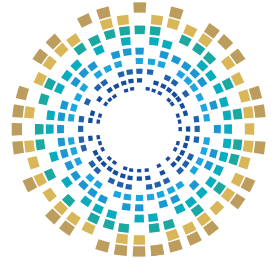
تزوير الهويات في  
الاتصالات الرقمية

مثل انتحال شخصية  
مسؤول أو مستشار  
لإرسال توجيهات  
مُضلة

01

التتصت على  
الاجتماعات الافتراضية

يمكن للمهاجمين اعتراض  
الصوت أو الفيديو في  
حال استخدام منصات غير  
مُؤمّنة



# حماية قنوات الاتصال

الحماية تبدأ من اختيار القناة الآمنة، وتنتهي بالالتزام بالبروتوكولات الدبلوماسية الرقمية.



من وسائل حماية  
قنوات الاتصال

استخدام أنظمة تشفير شامل (End-to-End Encryption) لجميع الرسائل والمكالمات

تجنب استخدام تطبيقات عامة أو مجانية لا تخضع لرقابة الوزارة أو السفارة

إنشاء قنوات اتصال مؤقتة وخاصة لكل جولة تفاوضية، يتم إغلاقها بعد انتهاء المفاوضات

تحديد صلاحيات الدخول للأعضاء الأساسيين فقط

مراقبة الدخول غير المعتاد إلى القنوات أو مستندات التفاوض



# SOCIAL ENGINEERING

## الهندسة الاجتماعية في أثناء التفاوض

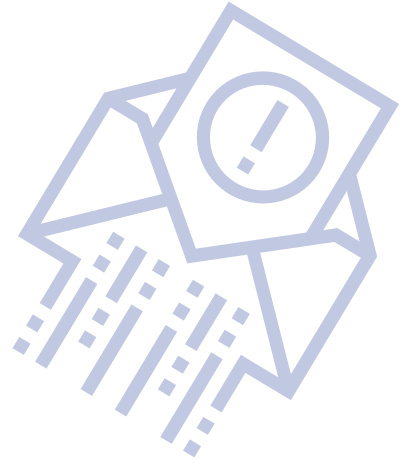
الهندسة الاجتماعية هي أقوى سلاح استخباراتي رقمي؛ حيث يسعى المهاجم إلى خداع الأفراد بدلاً من الأنظمة.

انتحال صفة دبلوماسي أو خبير تقني لطلب مستندات حساسة

إرسال رابط باسم "مستند تفاوض جديد"، يحمل برمجية تجسس

جَمْع معلومات عن مواقع الطرف الآخر من خلال محادثات جانبية

في بيئة التفاوض،  
قد يحاول المهاجم



## طرق الحماية

التحقق المزدوج من هوية كل طرف في المحادثات الرقمية

عدم إرسال ملفات تفاوضية دون تشفير رسمي أو توقيع إلكتروني مُعتمد

الحذر من المرفقات غير المتوقعة أو الروابط المجهولة



# التزييف العميق في المجال الدبلوماسي

تقنية Deep fake أصبحت خطرًا حقيقيًا في العلاقات الدولية.

## حيث يمكن من خلالها

نشر مقاطع مُزيّفة قبيل اجتماعات دولية للتأثير في الرأي العام أو وفود المفاوضين

تحريف صوت أو صورة لإرباك مفاوضات حساسة أو إفساد علاقات ثنائية

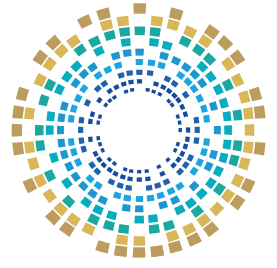
إنشاء فيديو مُزيّف لمسؤول يقول تصريحات لم يُدَلِّ بها

## طرق الحماية

اعتماد سياسات إعلامية واضحة للتعامل مع التسريبات الرقمية

استخدام أدوات كشف التزييف العميق (Deep fake Detection Tools)

التحقق من مصدر أيّ محتوى قبل التفاعل معه أو نشره



## حماية الهوية الرقمية للدبلوماسي

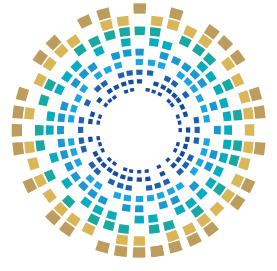


أيّ معلومة شخصية تشاركها عبر الإنترنت يمكن أن تُستخدم في هجوم تصيّد مُوجّه شديد الإقناع.



يتم تحليل بَظمتك الرقمية (منشوراتك على وسائل التواصل الاجتماعي، اهتماماتك، علاقاتك)؛ لاستخدامها في أغراض غير مشروعة.

المخاطر: يمكن استخدام معلوماتك الشخصية لانتحال هويتك وخداع زملائك، أو لابتزازك



## قواعد الأثر الرقمي المنضبط

2

عدم كشف تفاصيل السفر أو  
الاجتماعات عبر المنصات الاجتماعية

1

نشر رقمي محدود وهادف

4

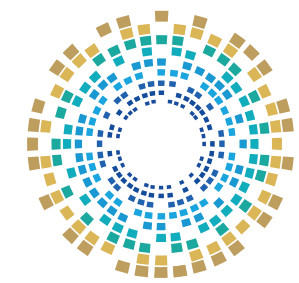
عدم التفاعل مع حسابات مجهولة

3

مراجعة إعدادات الخصوصية باستمرار

1. CISA - Cybersecurity & Infrastructure Security Agency. Incident Response Playbook (Federal), on site: <https://www.cisa.gov/incident-response-playbook>.
2. Cybersecurity Best Practices, CISA, on site: <https://www.cisa.gov/topics/cybersecurity-best-practices>.
3. Cyberattacks, IBM, on site: <https://www.ibm.com/think/topics/cyber-attack#498277090>.
4. . Diplomacy in Cyberspace, American Foreign Service Association, on site: [https://afsa.org/diplomacy-cyberspace?utm\\_source=chatgpt.com](https://afsa.org/diplomacy-cyberspace?utm_source=chatgpt.com).
5. Digital Rights Management (DRM), FORTINET, on site: <https://www.fortinet.com/resources/cyberglossary/digital-rights-management-drm>.
6. ENISA - European Union Agency for Cybersecurity. Cybersecurity for Public Sector & Government Entities., on site: <https://www.enisa.europa.eu/topics/csirt-cert-services>.
7. How to Protect the Data that is Stored on Your Devices, CISA, on site: <https://www.cisa.gov/resources-tools/training/how-protect-data-stored-your-devices>.
8. INTERPOL. Social Engineering & Spear Phishing Threats., on site: <https://www.interpol.int/Crimes/Cybercrime>
9. Kaspersky Securelist. Red October - malware campaign targeting government missions and research organizations to extract sensitive information., on site: [https://securelist.com/red-october-diplomatic-cyber-attacks-investigation/36740/?utm\\_source=chatgpt.com](https://securelist.com/red-october-diplomatic-cyber-attacks-investigation/36740/?utm_source=chatgpt.com).
10. Ministry of Foreign Affairs - Czech Republic. APT31 (China) targeting the Czech Ministry of Foreign Affairs., on site: [https://mzv.gov.cz/jnp/en/issues\\_and\\_press/press\\_releases/statement\\_by\\_the\\_government\\_of\\_the\\_czech.mobi?utm\\_source=chatgpt.com](https://mzv.gov.cz/jnp/en/issues_and_press/press_releases/statement_by_the_government_of_the_czech.mobi?utm_source=chatgpt.com).
11. Multifactor Authentication, CISA, on site: <https://www.cisa.gov/topics/cybersecurity-best-practices/multifactor-authentication>.
12. NATO CCDCOE - Cooperative Cyber Defence Centre of Excellence. Threats to Government and Diplomatic Communications., on site: <https://ccdcoe.org/library/>
13. NCSC - UK National Cyber Security Centre. Cyber Security Guidance for Diplomatic Missions., on site: <https://www.ncsc.gov.uk/guidance>.

14. Reuters. Russian FSB targeting embassies in Moscow - cyberattacks on foreign embassies to intercept communications and spy on diplomatic missions., on site: [https://www.reuters.com/business/aerospace-defense/russias-fsb-targets-foreign-embassies-moscow-cyber-espionage-campaign-microsoft-2025-07-31/?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.reuters.com/business/aerospace-defense/russias-fsb-targets-foreign-embassies-moscow-cyber-espionage-campaign-microsoft-2025-07-31/?utm_source=chatgpt.com)
15. Reuters. Operation Newscaster (Iran) - Iranian hackers used fake accounts and a fake news website to target diplomats., on site: [https://www.reuters.com/article/us-iran-hackers/iranian-hackers-use-fake-facebook-accounts-to-spy-on-u-s-others-idUSKBN0E90A220140529?utm\\_source=chatgpt.com](https://www.reuters.com/article/us-iran-hackers/iranian-hackers-use-fake-facebook-accounts-to-spy-on-u-s-others-idUSKBN0E90A220140529?utm_source=chatgpt.com).
16. . Spoofing and Phishing, FBI, on site: <https://www.fbi.gov/how-we-can-help-you/scams-and-safety/common-frauds-and-scams/spoofing-and-phishing>.
17. US Department of State - Bureau of Diplomatic Security. Cybersecurity Guidelines., on site: <https://www.state.gov/bureau-of-diplomatic-security>.
18. Viruses vs. Ransomware & Malware: Types and Explanation, CISCO, on site: <https://www.cisco.com/site/us/en/learn/topics/security/what-is-a-virus-vs-ransomware-malware.html>.
19. What is 'Juice Jacking' and Tips to Avoid It, Federal Communications Commission, on site: <https://www.fcc.gov/juice-jacking-tips-to-avoid-it>.
20. . What is incident response? IBM, on site: <https://www.ibm.com/think/topics/incident-response>.
21. What is spear phishing? IBM, on site: <https://www.ibm.com/think/topics/spear-phishing>



الأكاديمية الوطنية للأمن السيبراني  
National Cyber Security Academy



الوكالة الوطنية للأمن السيبراني  
National Cyber Security Agency

للتواصل مع الأكاديمية الوطنية للأمن السيبراني

 **16555 - 40466379 - 51045944**

 [www.ncsa.gov.qa](http://www.ncsa.gov.qa)  [academy@ncsa.gov.qa](mailto:academy@ncsa.gov.qa)