



الأمان الرقمي

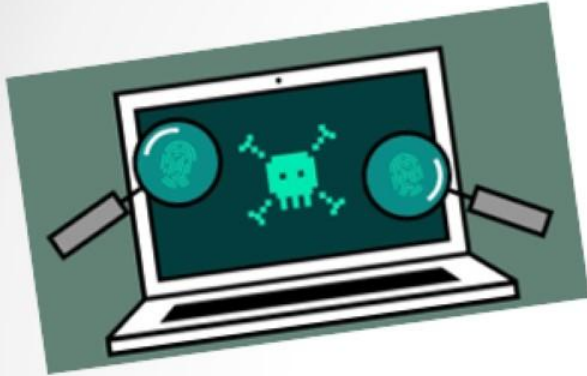


- ما هو الأمان الرقمي

- لماذا علي ان اهتم بالحماية الرقمية

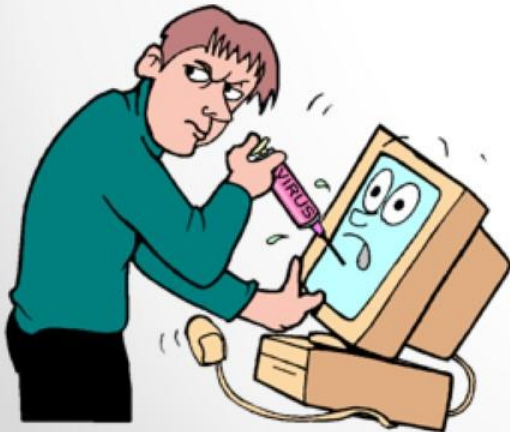


Snapchat



امثلة:

- نقاط التفتيش او عبور الحدود
- زيارة مكاتب حكومية
- سرقت بيانات او صور شخصية ونشرها عبر الانترنت
- مراقبة الانترنت من قبل الحكومات
- استخدام برامج التجسس من قبل الحكومات





بعض طرق الاختراق:

- التصيد
- تخمين كلمات السر الضعيفة
- الفيروسات
- الهندسة الاجتماعية
- العديد غيرها

التصيد

ما هو التصيد:

عندما الهاكر يرسل رسالة احتيالية مصممة لخداع شخص ما للكشف عن معلومات حساسة مثل اسم المستخدم وكلمة السر، او تنصيب برامج تجسس...

التصيد يمكن ان يحدث عبر:

البريد الالكتروني، رسالة نصية، منشور على مواقع التواصل الاجتماعي...

هل بالامكان عمل تغطية لخوانك المعتقلين في سجون السعودية امام السفارة السعودية في واشنطن

انا اخوي معتقل في رمضان وانا مبعثه هناك فارجو ان لا يتم ارتباطي بالموضوع
<https://akhbar-arabia.com/>

تغطية للمظاهرات الان وستبدا بعد اقل من ساعه

محتاجين دعمك لو سمحت



الحماية من التصيد

- عدم فتح الروابط والملفات التي تصلنا من اشخاص مجهولون.
- التحقق مع الشخص المرسل قبل فتح رابط او ملف.
- التحقق من عنوان المرسل.
- التحقق من الروابط.
- التحقق من الأخطاء الإملائية في الرسالة.
- عادتاً رسائل التصيد العامة تستخدم تحية عامة و ليس شخصية.
- تدربوا على اكتشاف هجمات التصيد من [هذا الموقع](#).



الحماية من التصيد

Alert: Password Change Notification

Inbox x



NDI Payroll Administrator <ndipayrolladmin@ndi.com>

to me

Nov 3 (3 days ago)



Dear user,

This is a reminder that your NDI Payroll Account password expires in 1 day. In order to maintain access to your payroll account, you need to click the link below to visit our password change website. You can set up a new payroll user password by following these steps:

1. Please use this link to login to [the payroll password website](#)
2. From the site, enter you current password.
3. Create and enter a new, updated password.

Once again, if you do not update your password, you will lose access to your payroll account.

Best,
NDI Payroll Services

<http://107.29.41.102/zpsglobal/x78902Ui28Rju20108B90p/login/>

الحماية من التصيد

Alert: Password Change Notification

Inbox x



NDI Payroll Administrator <ndipayrolladmin@ndi.com>

to me

التحقق من عنوان المرسل

Nov 3 (3 days ago)



Dear Evan,

This is a reminder that your NDI Payroll Account password expires in 1 day. In order to maintain access to your payroll account, you need to click the link below to visit our password change website. You can set up a new payroll user password by following these steps:

استخدام عامل السلطة، الضرورة، والسرعة الخطر

1. Please use this link to login to [the payroll password website](#)

التحقق من الرابط

2. From the site, enter your current password.

خطأ

3. Create and enter a new, updated password.

املائي

Once again, if you do not update your password, you will lose access to your payroll account.

Best,

NDI Payroll Services

Who is this?

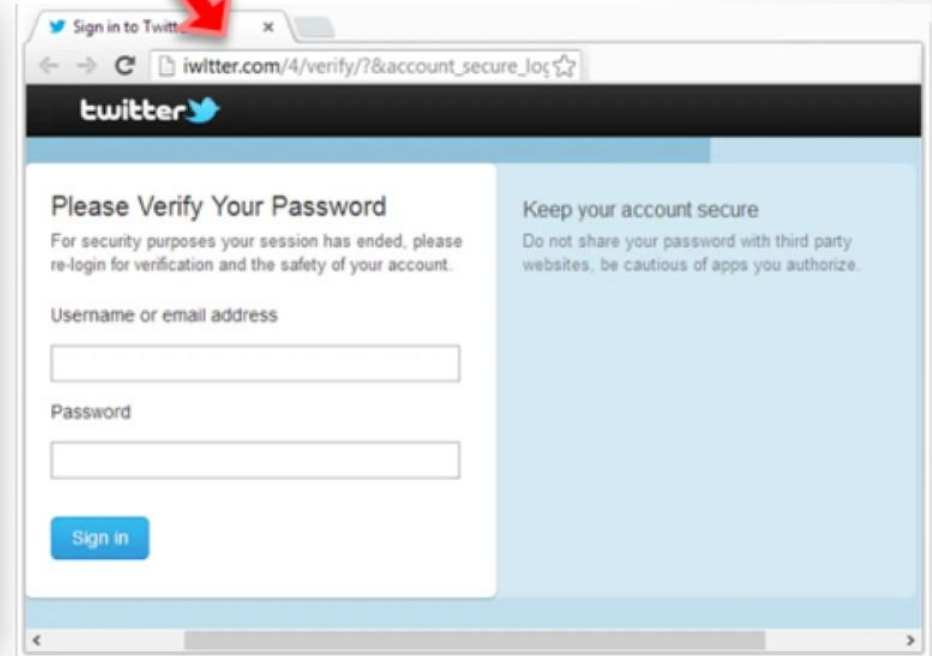
<http://107.29.41.102/zpsglobal/x78902Ui28Rju20108B90p/login/>

الحماية من التصيد

التحقق من الرابط



A screenshot of a phishing website. The browser address bar shows a URL starting with 'http://yniah'. The page has a blue header with a 'التسجيل' (Sign Up) button. The main content area is titled 'تسجيل الدخول إلى فيس بوك' (Sign in to Facebook) and contains a yellow warning box, two input fields for 'البريد الإلكتروني أو الهاتف:' and 'كلمة السر:', a checkbox for 'البقاء متصلاً', and a 'تسجيل الدخول' button. At the bottom, there are links for 'أو التسجيل في فيس بوك' and 'هل نسيت كلمة السر?' and a footer with various language options.



A screenshot of the legitimate Twitter login page. The browser address bar shows 'iwitter.com/4/verify/?&account_secure_log'. The page has a black header with the Twitter logo. The main content area is titled 'Please Verify Your Password' and contains a warning message, two input fields for 'Username or email address' and 'Password', and a 'Sign in' button. A sidebar on the right contains the text 'Keep your account secure' and a warning about sharing passwords.

حماية الحسابات كلمات السر

كلمات السرّ يجب أن تكون:

١. طويلة - على ألا تقل عن ١٤ حرفاً.
٢. معقدة - مؤلفة من: الأرقام والحروف الصغيرة والكبيرة، النقاط، الحروف الخاصة.
٣. عشوائية - تجنب الأنماط الشائعة وكلمات من القاموس.
٤. غير شخصية - تجنب استخدام المعلومات الشخصية.
٥. يمكن حفظها - إنشاء كلمة مرور يمكنك تذكرها.
٦. الحفاظ عليها سرية - لا تشارك كلمة المرور مع أحد.
٧. لا تكتبها على ورقة او في ملفات نصية.
٨. فريدة - لا تستخدم نفس كلمة السر لحسابات متعددة.



الوقت الذي يستغرقه الهاكر لتخمين كلمة المرور الخاصة بك في عام ٢٠٢٢

عدد الاحرف	ارقام فقط	احرف صغيرة	احرف كبيرة وصغيرة	ارقام واحرف كبيرة وصغيرة ورموز
4	مباشرتا	مباشرتا	مباشرتا	مباشرتا
5	مباشرتا	مباشرتا	مباشرتا	مباشرتا
6	مباشرتا	مباشرتا	مباشرتا	مباشرتا
7	مباشرتا	مباشرتا	2 ثانية	7 ثواني
8	مباشرتا	مباشرتا	دقيقتين	7 دقائق
9	مباشرتا	10 ثواني	ساعة	7 ساعات
10	مباشرتا	4 دقائق	3 ايام	ثلاث اسابيع
11	مباشرتا	ساعتان	5 اشهر	3 سنين
12	ثاليتين	يومين	24 سنة	200 سنة
13	19 ثانية	شهرين	100 سنة	1200 سنة
14	3 دقائق	4 سنين	64000 سنة	750000 سنة
15	32 دقيقة	100 سنة	3 مليون سنة	46 مليون سنة
16	5 ساعات	3000 سنة	173 مليون سنة	3 مليار سنة
17	يومين	69000 سنة	9 مليار سنة	179 مليار سنة
18	ثلاث اسابيع	2 مليون سنة	467 مليار سنة	11 تريليون سنة

كلمات سر جيدة عبارة السر

- معظم المواقع تقبل استخدام الفراغات
- طريقة سهلة لإنشاء كلمات سر جيدة هي استخدام ٤ او ٥ كلمات عشوائية
- تضمينها شيء غير منطقي
- كتابة العربية بالأحرف اللاتينية
- تمرنوا على انشاء كلمات سر جيدة

No 1 want to break free!

Ana.Bahibak.ya.Manhous

1Banana2birds100friends!

1apple!istheroad2success

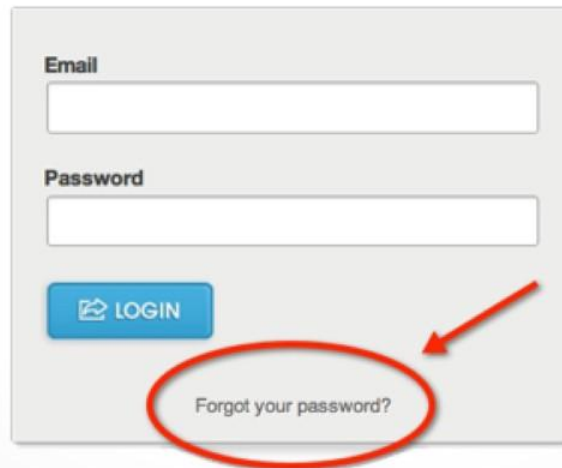
[عبر هذا الموقع](#)

حماية كلمات السر/العبارات الخاصة بك

- تجنب كتابة كلمات السر الخاصة بكم على أي جهاز غير جهازكم.
- التأكد من تسجيل الدخول فقط على صفحات تستخدم (HTTPS)
- فهم أساليب استعادة كلمة السر لكل حساب.



Software/Hardware
Keyloggers



Email

Password

[LOGIN](#)

[Forgot your password?](#)



برامج إدارة وحفظ كلمات السر/العبارات الخاصة

- استخدام برامج إدارة كلمات السر المفتوحة المصدر. مثل: KeePassXC.
- تتيح لكم تخزين كلمات السر الخاصة بكم في قاعدة بيانات مشفرة بأمان.
- عليكم تذكر كلمة سر واحدة اساسية للوصول إلى جميع كلمات السر الخاصة بكم.
- متوفر باللغة العربية يمكنكم تغيير اللغة من اعدادات البرنامج.



KeePassXC.org

حماية الحسابات التحقق بخطوتين

- تفعيل التحقق بخطوتين هو افضل طريقة لحماية الحسابات من الاختراق.
- فهو يضيف طبقة أخرى مهمة من الحماية لحساباتكم.
- اذا استطاع الهاكر معرفة كلمة السر الخاصة بحسابكم لن يستطيع الدخول للحساب من دون هاتفكم مثلاً.
- لا ننصح باستخدام الرسائل النصية SMS messages

Google
Authenticator



Authy



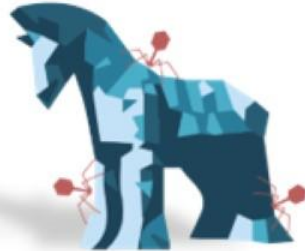
yubico.com



أنواع من البرمجيات الخبيثة



Worm دودة



Trojan
حصان طروادة



Keylogger
مسجل نقرات المفاتيح



RAT
أداة التحكم عن بعد



Ransomware
فيروس الفدية



Virus فيروس



Malware البرمجيات الخبيثة



Rootkit
الجنود الخفية

حماية اجهزتنا من البرامج الضارة



- عدم النقر على الروابط التي تصلنا ولم نكن نتوقعها
- الحذر جداً من الملفات التي تصلنا عبر الانترنت
- استخدام برنامج مكافحة فيروسات والتأكد من انه يقوم بالتحديث دورياً
- لا تسمح لاحد باستخدام جهازك
- لا تترك جهاز الكمبيوتر الخاص بك دون مراقبة او من دون قفل الشاشة
- لا تستخدم محرك أقراص **USB** دون مسح للفيروسات
- تحميل البرامج من مواقعها الرسمية، واستخدام البرامج الاصلية المرخصة فقط
- تحديث نظام التشغيل وجميع البرامج المستخدمة
- لا تستخدم أجهزة الكمبيوتر العامة (مثل مقهى انترنت)



الهجمات المتقدمة

- ما هي الهجمات المتقدمة والهجمات برعاية الدول؟
- من هو معرض لهذا النوع من الهجمات؟
- هل ممكن ان نحمي انفسنا من هذا النوع من الهجمات؟

التواصل الآمن

استخدام برامج المراسلة المشفرة



Signal
سيغنال

wire



WhatsApp



Messenger

فقط المحادثات السرية هي
مشفرة



Telegram

فقط المحادثات السرية هي
مشفرة

• ما هي خصائص التطبيقات الآمنة؟

- توفر خاصية التشفير من طرف الى طرف بشكل افتراضي
- عدم تخزين المعلومات الوصفية او تخزينها لمدة قصيرة
- عدم مشاركة المعلومات مع اطراف ثالثة
- توفر خاصية التحقق بخطوتين
- إمكانية تفعيل المسح التلقائي للرسائل

التشفير من طرف الى طرف

Servers



Hi, how are you?

Bob uses Alice's public key to encrypt



6ekd890optak1



Encrypted e-mail to Alice

6ekd890optak1



Alice's public key

Bob's public key



6ekd890optak1



Alice uses her private key to decrypt the message



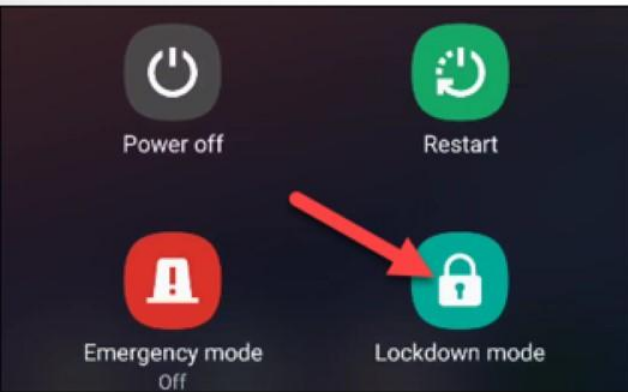
Hi, how are you?



ما هو وضع التأمين في الأندرويد

Lockdown Mode

- وضع Lockdown Mode متوفر لنظام اندرويد ٩ وما بعده.
- عليكم النقر على زر الطاقة وتحديد وضع التأمين. إذا لم يكن متاحًا ، فقد تحتاجون إلى تمكينه من الإعدادات.



- ماذا يفعل وضع القفل:
- سيتوقف عن إظهار الإشعارات على شاشتك.
- يمكن فتح الهاتف بكلمة مرور أو رمز PIN أو نمط التمرير Pattern
- لن يعود بالإمكان استخدام بصمة الإصبع، التعرف على الوجه والتعرف على الصوت.
- يكون وضع التأمين نشطاً لمرة واحدة فقط .

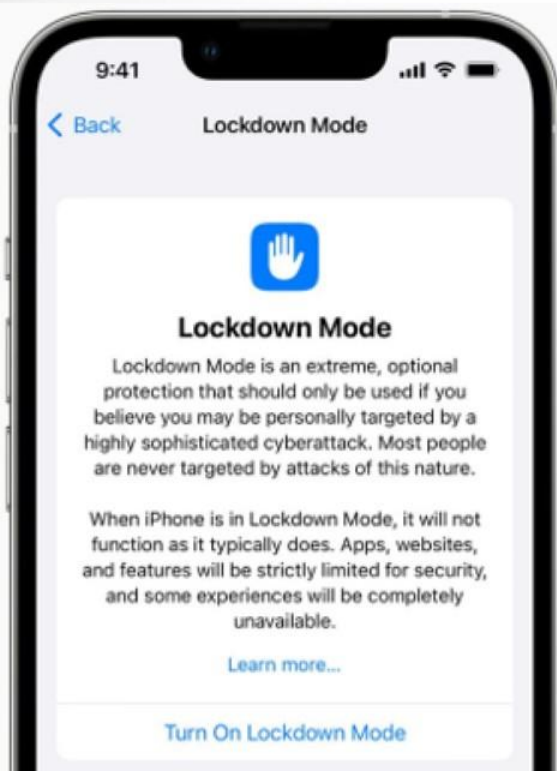
ما هو وضع التأمين في الايفون

Lockdown Mode

- وضع Lockdown Mode متوفر على نظام تشغيل iOS16 و iPadOS16 و macOS13 Ventura
- يوصى بـ "Lockdown Mode" فقط للأشخاص الذين قد يواجهون هجمات مستهدفة.

ماذا يفعل وضع "Lockdown Mode":

- سنقتصر دردشة iMessage على الدردشة والصور فقط.
- سيتم حظر بعض الميزات في المتصفح.
- سيتمكن فقط الأشخاص الموجودون في جهات الاتصال التواصل معكم عبر FaceTime و iMessage.
- إذا كان هاتفكم مقفلاً، فلن يتفاعل مع الأجهزة الأخرى إذا تم توصيله عبر كابل.
- لن يكون من الممكن تكوين ملفات التعريف أو تنشيط إدارة الجهاز المحمول.



- [NDI | CyberSecurity Handbook \(cyberhandbook.org\)](https://www.cyberhandbook.org/)
- [NDI's Practical Cybersecurity for Organizations Online Course](#)
- [Surveillance Self-Defense](#)
- [Security Planner](#)