

## الهجمات السيبرانية

مع تطور التقنية بشكل مستمر، تطوّرت أساليب الهجمات الإلكترونية من قبل المجرمين حتى أصبح من الصعب تتبعها! وتعرف الهجمات السيبرانية أنها أي محاولة متعمدة من قبل شخص أو مجموعة من الأشخاص للتسبب بضرر للأفراد أو المنشآت من خلال الدخول غير المصرح به واختراق أنظمتهم وسرقة بياناتهم. هناك طرق عديدة يتم من خلالها الهجوم السيبراني وسوف نذكر أشهر وأبرز طرق الهجمات وكيفية التصدي لها.

### أولاً: هجمات التصيد

هي الهجمات الأكثر شيوعاً بين المستخدمين في العالم، وهي محاولة سرقة المعلومات الشخصية للمستخدم، مثل: أرقام بطاقات الائتمان أو كلمات السر من خلال البريد الإلكتروني وإرسال رسائل احتيالية تبدو أنها تأتي من مصدر موثوق. لحماية نفسك من التصيد يجب عليك تجنب فتح الروابط الإلكترونية قبل فحصها والتأكد من مصدرها، وأيضاً يجب عليك الإبلاغ عن أي رسائل مشبوهة تصلك.

### ثانياً: البرمجيات الخبيثة

هي مجموعة من البرامج التي تتم برمجتها خصيصاً لمهاجمة الأنظمة وتدميرها. هناك الكثير من أنواع البرمجيات الخبيثة، ولكن أشهرها هو الفيروسات والديدان البرمجية التي تتميز بالانتشار وإصابة الحواسيب بشكل سريع. لتجنب الإصابة بالبرمجيات الخبيثة يجب عليك تثبيت جدار الحماية والبرامج المضادة للفيروسات للتأكد من سلامة الحاسوب.

### ثالثاً: هجمات الحرمان من الخدمة

الهدف منها هو جعل مورد الخدمة غير ممكن الوصول إليه بالكامل، هذه الهجمات تتم عن طريق إرسال كمية هائلة من البيانات غير اللازمة للخادم أو الشبكة مما يؤدي إلى تعطيل الخدمة وعدم القدرة على الاستجابة للطلبات ويسبب صعوبة وصول المستخدمين الشرعيين لها.

### رابعاً: هجمات القوة العمياء

يُطلق عليها (Brute Force Attacks) وتتم عن طريق التجربة والخطأ لتخمين معلومات تسجيل الدخول مثل كلمة المرور والدخول غير المصرح به للنظام، والوقت الذي يستغرقه المعتدي لكسر كلمة المرور قد يتراوح من ثوانٍ إلى سنوات عديدة على حسب تعقيد كلمة المرور. للتصدي لهذه الهجمات يجب عليك استخدام كلمات مرور متنوعة ومختلفة، وأيضاً تمكين المصادقة الثنائية لتقليل احتمالية وقوع الهجمة.

هناك الكثير من أنواع الهجمات السيبرانية التي تتطور مع مرور الوقت ويصعب ملاحظتها، لذلك يجب نشر الوعي بأبرز أنواعها لنتمكن من حماية الأنظمة ضد أي هجمات مستقبلية وردعها.

### إعداد عضوة النادي: لمى المسند

المصدر: What Is a Cyberattack? (n.d.). Retrieved from Cisco website:

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/security/common-cyberattacks.html>