



Developer Student Clubs

Imam Abdulrahman Bin Faisal University

الاجمات



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل

IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

كلية علوم الحاسب وتقنية المعلومات

College of Computer Science and Information Technology

الإلكترونية

إعداد: باسل عبد الرحمن



Basil Abdulrahman

تعريف الهجمات الإلكترونية:

يمكننا تلخيص الهجمات الإلكترونية بأنها أي تصرف عدائي يستهدف جهاز إلكتروني أو شبكة حاسوبية. عمومية التعريف ترجع إلى تعدد أنواع، حوافز، و أضرار الهجمات، حيث أن المجال يحتوي على الكثير من التفرعات و القيم المتطرفة.

إحصائيات حديثة:

وفقا لإحصائية حديثة [1]، إزدادت نسبة الجرائم الإلكترونية بنسبة 600% عقب جائحة كورونا. نتيجة إنتحال بعض المجرمين لشخصيات مسؤولين في منظمة الصحة العالمية، استغلالاً لعامل الخوف لدى الناس وسط الجائحة.

مقدمة:

في العصر الحالي، يشكل العالم الرقمي جزءاً كبيراً من حياتنا اليومية حيث أننا نعتمد أشد الاعتماد على الأجهزة الإلكترونية والإنترنت لإنجاز مهامنا الروتينية في العمل و أوقات الفراغ. نظراً لطبيعتنا البشرية، نقوم في الكثير من الحالات بتفضيل سهولة الاستخدام على الأمن والسلامة و لهذا السبب أصبحت الهجمات الإلكترونية شيئاً يتكرر بشكل كبير ولا يستغرب السماع عن ثغرة جديدة في جهاز قد تستخدم بشكل خبيث من قبل مخترق وتؤدي إلى خسائر كبيرة قد تكون مادية أو نفسية. إن كنت تستخدم الإنترنت بشكل يومي فلا بد من أن تنتقف في مجال الهجمات الإلكترونية لكي لا تجد نفسك جالساً في مقعد الضحية، ومن هذا المنبر أدعوكم لقراءة هذا المقال لكي تحققوا ذلك الهدف.



[2]

مراحل الهجمات الإلكترونية:

يمكننا تلخيص مراحل إطلاق الهجمات بخمسة مراحل أساسية:

أولاً، مرحلة جمع المعلومات: حيث يقوم المهاجم بجمع أكبر كمية من المعلومات عن الضحية.

ثانياً، مرحلة تحديد طريقة الهجوم: يقوم المهاجم بنهج سبل الهجوم المحتملة كبرمجة برنامج خبيث، تجهيز رسائل إلكترونية مخادعة أو ما شابه.

ثالثاً، اختيار طريقة الدخول: في هذه المرحلة يقوم المهاجم باختيار طريقة مباشرته مع الضحية.

رابعاً، مرحلة الاستغلال: حيث يقوم المهاجم بتطبيق المرحلة الأولى والثانية و من ثم يفرض طريقة في جهاز الضحية لضمان إستمرارية التحكم أو التجسس و سرقة المعلومات المبتغية.

خامساً، المرحلة الأخيرة بمسمى التهريب: حيث يقوم المهاجم بتغطية أثره الإلكتروني في الجهاز لكي لا يتم كشف هويته من قبل الجهات المعنية.

جمع المعلومات

تحديد طريقة الهجوم

اختيار طريقة الهجوم

الاستغلال

التهريب

المصادر:

[1] "Purplesec."Cyber Security Statistics ,Purplesec Available: [متصل].
<https://purplesec.us/resources/cyber-security-statistics>. [تاريخ الوصول 2021 12 15]

[2] "stages of cyberhack .CYLUMENA Available: [متصل].
<https://www.cylumena.com/insights/stages-of-cyber-hack>. [تاريخ الوصول 2021 12 15]