

القرصنة: أشكالها أساليبها، الوقاية منها



أساليب القرصنة

- يتصل القرصنة بالجهة المستهدفة مع الإدعاء بأنه أحد المسؤولين في هذه الجهة (يعرف عن اسمه باسم أحد المسؤولين).
- يتصنعون لكنة معينة عند إجراء الاتصالات الهاتفية من أجل إخفاء أصواتهم الحقيقية.
- يدعون أنهم مؤسسة للأبحاث ويترجون الأسئلة من نوع "أي كمبيوتر تستعملون، أي نظام أمني تريدون".
- البعض يدعون أنهم يتصلون نيابة عن مسئول معين (بصفة أمانة السر مثلا).
- يتحلون بشخصية أشخاص معروفين.
- بعض القرصنة من النساء يدعين أنهم "زوجة صاحب المعلومات التي تحتاج إلى ملف كمبيوتر وهي كلمة المرور...".
- انتحال صفة موظف البريد للاستفسار عن الأرقام المعتمدة لإجراء الاتصالات البانينة.
- انتحال صفة موظف ضريبة الدخل للحصول على معلومات مالية (خصوصا في البلدان التي لا وجود فيها للسرية المصرفية).
- انتحال صفة مسؤول أمن الشبكة للحصول على كلمة المرور الخاصة بالمشارك المقصود.
- إرسال برقية فاكسات بأسماء هيئات تقنية طالبا لبعض المعلومات، حيث أن العديد من الناس يعتقدون أن هذه البرقيات حقيقية.
- استعمال شبكة الرد الأوتوماتيكية على الاتصالات لإعادة توجيهها، عن طريق إيهام المتصل بهذه الشبكات بأن رقم الشبكة قد تبدل، وتزويده برقم القرصنة بدلا من ذلك.

الوقاية من القرصنة

والطريقة الأفضل لمجابهة عمل القرصنة هي أن يضع المسؤولون عن الأمن الكمبيوترية أنفسهم مكان هؤلاء (أي القرصنة)، بحيث يتمكنون من تعلم كيفية تصرفهم من أجل تطوير وسائل مضادة فعالة، وهذه قائمة ببعض الوسائل التي يمكن اعتمادها لهذه الغاية:
- إعطاء أقل قدر ممكن من المعلومات حول كيفية الدخول إلى الشبكات الكمبيوترية.
- اعتماد كلمات مرور معقدة تتألف من أرقام مثلا وليس من كلمات شائعة.
- مراقبة نشاط النشرات الكمبيوترية التي تتعاطى المواضيع التي تتناولها الجهة المستهدفة مع محاولة الولوج إلى النشرات الكمبيوترية السرية الخاصة بالقرصنة، ثم استعمال المعلومات التي تجمع بهذه الطريقة لتطوير وسائل حماية فعالة.

القرصنة هم مستعملو الكمبيوتر الذين يركزون نشاطاتهم على الوصول خلسة إلى الأنظمة الكمبيوترية العائدة لغيرهم من دون أن يحق لهم ذلك.

يسعى القرصنة إلى:
- إيجاد أرقام الهواتف الهامة التي ترتبط بها الأنظمة الكمبيوترية المستهدفة.
- اكتشاف أنظمة الموديم (التي تربط أنظمة الكمبيوتر بالشبكة الهاتفية) ونقاط الولوج إلى الشبكات الكمبيوترية.
- الحصول على البيانات المخزنة في أجهزة كمبيوتر غير مرتبطة بشبكات عن طريق التقاء الموجات الكهرومغناطيسية المنبعثة عن هذه الأجهزة عند تشغيلها.

أشكال القرصنة

القرصنة الهاتفية:
المقصود بالقرصنة الهاتفية هنا هو إجراء مكالمات هاتفية دون تسديد أجرة المكالمات، ويتم ذلك باستعمال «علب الكترونية» تحول دون عمل معدات احتساب المكالمات. وهذه العلبة هي:

«علبة سوداء» (Black Box) وهي تقلد إشارات الموجات المتعددة المستعملة في الاتصالات الهاتفية على المدى البعيد، وهو ما يجعل إشارة القرصنة تبدو وكأنها إشارة لبدالة تحويل الاتصالات.

قرصنة البرامج المحلية:
هذه القرصنة هي كناية عن تجاوز البرمجيات التي توضع للحؤول دون اختلاس نسخ البرامج الكمبيوترية التطبيقية (أي بصورة غير مأذونه). ولقد بدأ ازدهار هذا النوع من القرصنة في الثمانينات في بلغاريا، حيث كان القرصنة يقومون بنسخ البرامج الكمبيوترية الغربية لإعادة تصديرها إلى سائر بلدان أوروبا الشرقية. وكثيرا ما يقوم هؤلاء القرصنة أنفسهم بتطوير فيروسات كمبيوترية جديدة أيضا.
ومعظم القرصنة من هذه الفئة في البلدان الغربية هم إما تلاميذ ثانوية مولعون بالعباب الفيدوي، أو طلاب جامعيين، والصفة الغالبة أنهم من المولعين بالكمبيوتر والتكنولوجيا الالكترونية ويؤمنون بوجوب مجانية استعمال الشبكات الكمبيوترية على أساس أن ذلك يسهل عملية اتصال الناس ويوثق العلاقات الاجتماعية والصداقة بين الأمم والشعوب.



S iEst e



أقوال مأثورة:

- أفضل أن أكون أصغر الناس ولي أحلام أسعى إلى تحقيقها، على أن أكون أعظمهم بلا أحلام.
- بعضنا كالخبر وبعضنا كالورق: فلولا سواد بعضنا لكان البياض أصم. ولولا بياض بعضنا لكان السواد أعمى.
- الوقت أرخص شيء في الوجود، وهو الشيء الوحيد الذي لا يمكن شرائه.
- إذا أعطيت ولدك سمكة أطعمته يوما واحدا، وإذا علمته صيد السمك أطعمته مدى الحياة.

اصل ومعنى:

- اسم الشرطة: عندما أنشأ الخليفة عبد الملك بن مروان أول جهاز أمني في الدولة الإسلامية، تقرر تمييز رجال الأمن بوضع شريطة قماش فوق ثيابهم ومنها أصبح رجال الامن يعرفون رجال الشرطة.
- من قلة الرجال سمو الديك أبو علي: يحكى أن أرملة سمّت ديكها أبو علي. وصارت إذا سمعت ليلا وقع أقدام قريبة من دارها راحت تنادي الديك وبصوت مرتفع باسمه حتى يظن القادم أن في البيت رجلا يدعى أبو علي حتى انكشفت حيلتها فسالوها عن سبب تسمية الديك بهذا الاسم فأجابتهن: من قلة الرجال سميت الديك أبو علي.

اعداد نقولا سكاف

برنيطة:

التقى الشاعر علي الحاج بالشاعر طانيوس الحاج الذي كان يختار بقعة « برنيطة في أحد المحلات فقال علي الحاج:

بتغيير الموضه غاوي

شاعر جبلة ذكاوي

خايف بعد البرنيطة

تغني معني فرنساوي

أجاب طانيوس:

الموضه مش غاوي فيها

البرنيطة مستحليها

جنبناها خصوصي حتى

فيها القرعة نغطيها

رد علي:

ناتج قرعة طولاً دراع

لا بتتشري ولا بتتباع

من برا ما فيها شعر

ومن جوا ما فيها نخاع

أجاب طانيوس:

قرعتنا ما فيا فراغ

جوهر صاغوها الصياغ

صلعتنا دماغ بلا شعر

وصلعتكن شعر بلا دماغ