

قضايا حاسوبية

حس 101

إعداد: أ. خليفة الجدع

كلية المجتمع بالمجمعة

قضية الوصول

Access to the computer

- وهي الآلية أو الطريقة التي يمكن للمستخدم الوصول فيها لجهاز الحاسوب للحصول على البيانات و المعلومات. بحيث يتم الأشخاص المخولين للإطلاع على هذه البيانات ويتم ذلك من خلال:
 - استخدام كلمات السر
 - استخدام الأدلة التأكيدية مثل الصوت أو البطاقة الذكية أو بصمة الإبهام و ذلك للتأكد من هوية المستخدم.
 - توزيع الصلاحيات و ذلك لمنع التطفلين من الدخول للبيانات.

قضية الخصوصية

Privacy

- و تعنى بالإحتفاظ بسرية بيانات العملاء والأشخاص وعدم اطلاع الآخرين عليها و منع الوصول غير الشرعي لها و ذلك لتعزير الثقة.

جرائم الحاسوب

Computer Crimes

- ومن أمثلتها السرقة والتجسس والتزوير والأعمال التخريبية التي ترتكب بإستخدام أجهزة الحاسوب و خصوصا بعد انتشار شبكة الإنترنت و يصنف مرتكبو جرائم الحاسوب الى متطفلون و مخربون.

يتبع..

■ المتطفلون Hackers:

المتطفل هو الشخص الذي يشعر بالفخر لمعرفة أساليب عمل النظام أو الشبكات بحيث يسعى للدخول عليها بدون تصريح و هؤلاء الأشخاص عادة لا يتسببون بأي اضرار مادية.

■ المخربون Crackers:

المخرب هو الشخص الذي يحاول الدخول على أنظمة الكمبيوتر دون تصريح و هؤلاء الأشخاص عادة ما يتسببون في أضرار مادية.

أخلاقيات الحاسوب

1. لا تستخدم الحاسوب للسرقة.
2. لا تستخدم الحاسوب لإيذاء الآخرين.
3. لا تدخل الى حواسيب الآخرين و تطلع على معلوماتهم.
4. يمنع ارسال رسائل تهديد أو غيرها للآخرين.
5. عدم تعطيل الشبكة من خلال ارسائل الإللكترونية المتسلسلة أو اية طرق أخرى.
6. احترام خصوصية الآخرين وعدم الإطلاع على كلمة سر الآخرين.
7. يمنع الدخول للمواقع التي تخل بالشرف والأخلاق.

قرصنة البرامج

- قرصنة البرامج هي الإعتداء بالنسخ او الإستعمال غير المشروع لبرامج الكمبيوتر المحمية بموجب قوانين حق المؤلف.
- طبقاً لإحصائية اتحاد منتجي البرامج لعام 2000 تصل نسبة القرصنة الى 56% و تقدر الخسائر ب 12 مليون دولار.

أضرار القرصنة

- الضرر العائد على ناشري و موزعي برامج الكمبيوتر: فمطور البرامج ينفقون أعواماً لتطوير البرنامج فعندما يتم شراء النسخ المسروقة من هذه البرامج لا يحصل مطوري البرامج ولا موزعوها على اي مردود مالي.
- الإساءة للإقتصاد المحلي: اذ ان انخفاض حجم مبيعات البرامج الأصلية ينتج عنه انخفاض في العائدات و ازدياد البطالة.

يتبع...

- القضاء على فرص نجاح المطورين المبتدئين: و هؤلاء المطورين عادة ما يملكون أفكاراً ابداعية فعندما تتم سرقة برامجهم بدون مردود مالي يؤدي ذلك للقضاء على روح الإبداع لديهم ويؤدي ذلك عادة لفشل مشاريعهم و عودتهم للبطالة عن العمل.

”وآخر دعواهم أن الحمد لله رب العالمين“