




الأمن

الألكتروني



عرف الأنترنت تزايد كبير
لأخطار متعددة و متفاوتة
الخطورة تجعل مستخدمي
الكمبيوتر في قلق مستمر
ومع تزايد حدة الوسائل
البسيطة لتجاوز صلاحيات
المستخدم الأصلي



الاتصالات نحن اليوم في عصر الثورة الصناعية الثالثة الحديثة عصرتكنولوجيا
والمعلوماتية السريعة مصطلح آخر هو الأمن الإلكتروني

ما هي أكبر خطر يهدد الأمن الإلكتروني؟



البرامج الخبيثة



جرائم الانترنت



ظاهرة القرصنة



الأمن الإلكتروني تطور كثيرا مع كثرة الاعتماد على الانترنت
وفي والاتصالات الشبكية الأخرى في تخزين ومعالجة والمعلومات
وفي المقابل قامت الكثير من الشركات وأصحاب المصالح الكبيرة
بالاعتماد على شركات متخصصة للأمن الإلكتروني

ما هو الأعمال التي تقوم فيها شركات متخصصة للأمن
الالكتروني:

تقوم هذه الشركات بحماية بيانات
عملائها وتعقب مجرمي الانترنت
الذي يحاولون القرصنة

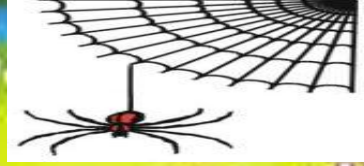


مالذي
كشفت
عنها
التقارير
في شركات
الأمن
الإلكتروني؟

كشفت عن
زيادة كبيرة
في نشاط
مجرمي
الانترنت



كيف يحصل الهكر
ومجرمي الانترنت على
إرباح طائلة من شركات
شرعية يتحالفون معها؟



في ألقاء شباكهم الواسعة على
بيانات الغير



معرفة أهم استراتيجيات الدفاع



تطوير أنظمة اختراق لديهم



ما الذي أدى
إلى تطور
هؤلاء
المجرمون
بصورة
سريعة جدا؟

أن هؤلاء القراصنة والمجرمون لديهم شبكة علاقات واسعة فيما بينهم يتبادلون من خلالها معلوماتهم عن أهم الأنظمة الجديدة التي تستخدم للحماية وأهم وأخر ابتكاراتهم في سبيل اختراق تلك الأنظمة

ثالث خطر يهدد الأمن الإلكتروني :

البرامج الخبيثة



البرامج الخبيثة

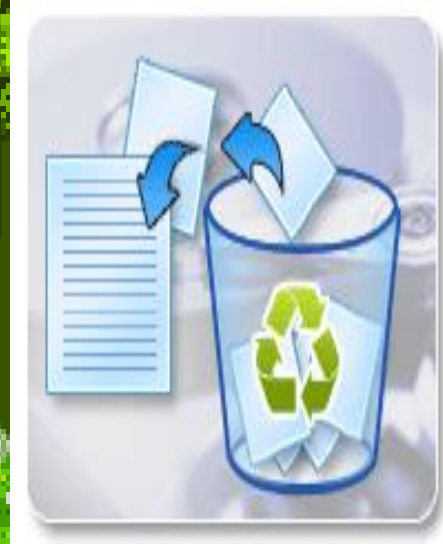
مجموعة البرامج التي تلحق الضرر بالأجهزة الحاسوبية ويختلف هذا الضرر فبعضها يؤدي إلى تخريب وتعطيل الأجهزة عن طريق إرسال فيروسات، وبعضها الهدف منه سرقة كلمات المرور والبيانات الشخصية لمستخدمي الأجهزة الحاسوبية، والبعض الآخر منها للتجسس على مستخدمي أجهزة الحاسب. كما أن هناك من يصنف الإعلانات التجارية والرسائل





أهم النصائح لحماية جهازنا الحاسوب
من الأخطار المحدقة به:

1- القيام بعمل نسخة احتياطية للبيانات
والمعلومات الهامة.



2- عدم الاستجابة لأي بريد إلكتروني مشبوه
يطلب معلومات شخصية



3- استخدام برنامج الجدار الناري للحماية
من المتطفلين والمخترقين.



4- عدم تحميل وتشغيل أي برامج مجهولة المصدر



5- تحديث نظام التشغيل والبرامج المستخدم



6- استخدام كلمة مرور قوية ومعقدة
وتغييرها بشكل دوري





أن هناك حربا الكترونية بين هؤلاء اللصوص
ومجرمي الانترنت لكن تبقى مواكبة طبيعة أحدث
الهجمات الانترنت قاصرة
ويجب اتباع نصائح لتجنب التهديدات والأخطار التي
يتعرضها جهاز الحاسوب

فالوقاية خير من العلاج



عمل الطالبة :
سامية محمد
الصف : 11