

تعرف على فايروسات الكمبيوتر

لقد سئنا كثيراً عن الفيروسات و ما هي، و لذا وجدنا من المفيد أن نقدم لكم بعض المعلومات المفيدة، و كلانا مستعد لأي سؤال أو استفسار إن شاء الله :-)

ماهي الفيروسات؟

فيروسات الكمبيوتر هي برامج تتم كتابتها بغرض إلحاق الضرر بكمبيوتر آخر، أو السيطرة عليه، تمت كتابتها بطريقة معينة. سميت بالفيروسات، لأنها تشبه تلك الكائنات المتطفلة في صفتين رئيسيتين:

- **تحتاج فيروسات الكمبيوتر دائماً إلى ملف عائل تعيش متستره فيه:**

فالفيروسات، دائماً تتستر خلف ملف آخر، و لكنها تأخذ زمام السيطرة على البرنامج المصاب. بحيث أنه حين يتم تشغيل البرنامج المصاب، يتم تشغيل الفيروس أولاً.

- **تستطيع فيروسات الكمبيوتر أن تنسخ نفسها:**

تتم كتابة هذه البرامج المؤذية بحيث تقوم بنسخ نفسها فوراً بمجرد تشغيل البرنامج المصاب. و هي تنسخ نفسها للأقراص الأخرى، فإذا كان الكمبيوتر مصاباً ووضعت فيه قرصاً مرناً، يتم نسخ الفيروس اوتوماتيكياً للقرص المرن. و نظراً لهذه الخاصية في الفيروسات، تجد أن القرص المصاب يعطيك علامة أنه ممتلئ تماماً برغم أنك لم تقم بتخزين غير ملفات ذات حجم صغير.

ما الفرق بين الدودة و التروجان و الفيروس؟

- **الدودة:** تصيب الدودة الكمبيوترات الموصلة بالشبكة بشكل اوتوماتيكي و من غير تدخل الانسان و هذا الامر يجعلها تنتشر بشكل اوسع و اسرع عن الفيروسات . الفرق بينهم هو ان الديدان لا تقوم بحذف او تغيير الملفات بل تقوم بتهلك موارد الجهاز و استخدام الذاكرة بشكل فظيع مما يؤدي الى بطء ملحوظ جدا للجهاز , و من المهم تحديث نسخ النظام المستخدم في الجهاز كي يتم تجنب الديدان.