

## انواع مختلف ویروس ها

در حدود سالهای ۱۹۸۰، بسیط و امجد علوی ساکن لاهور در پاکستان پی بردند که کاربران در حال کپی برداری غیر مجاز از نرم افزار آنها هستند. آنها این عمل کاربران را با نوشتن اولین ویروس کامپیوتری پاسخ دادند. این ویروس به این شیوه عمل می کرد که خود به خود به داخل دیسک های کپی شده منتقل می شد و علاوه بر جلوگیری از اجرای برنامه پیغام هشدار کپی رایت را نمایش می داد. هم اکنون ماهانه هزاران ویروس جدید کشف می شوند که به سه دسته ی زیر تقسیم می شوند.

### ۱- ویروس ها

ساده ترین تعریف از ویروس عبارت است از برنامه ای که به طور خودکار و عمدتاً بدون اطلاع کاربر در بین کامپیوتر ها و شبکه های کامپیوتری تکثیر شود.

نکته ی کلیدی قابل ذکر این است که پیش از اینکه ویروس قادر به پخش کردن خود باشد می بایست توسط کاربر به اجرا درآید. پس از به اجرا در آمدن ویروس، عکس العمل های متفاوتی را ممکن است شاهد باشید. بعضی از ویروس ها به ظاهر کاری انجام نمی دهند و گروهی دیگر می توانند آسیب های جدی به سخت افزار و نرم افزار سیستم وارد آوردند.

ویروس ها پس از دریافت شدن اجرا می شوند. آنها قادر هستند خود را به دیگر برنامه ها متصل کنند یا خود را در برنامه ای که هنگام اجرای نوع خاصی از فایلها به اجرا در می آید پنهان کنند و یا امکان دارد هنگامی که شما کامپیوتر خود را راه اندازی می کنید شروع به کار نمایند. شما ممکن است که یک ویروس را از طریق یک دیسکت و یا سی دی آلوده، فایل های متصل به نامه ی الکترونیکی یا همراه یک دانلود از اینترنت دریافت کنید.

### ۲- کرم ها (Worms)

کرم ها شباهت زیادی به ویروس ها دارند با این تفاوت که احتیاجی به نرم افزار حامل ندارند. آنها نسخه های کاملاً مشابه از خود را با برقراری ارتباط بین کامپیوتر ها تکثیر می کنند. آنها کمتر خود را آشکار می کنند. بهترین راه شناخت آنها بی نظمی ایجاد شده در اثر نقل و انتقال اطلاعات مابین کامپیوتر شما و کامپیوتر هدف است.

### ۳- اسب های تروا (Trojan Horses)

اسب های تروا برنامه هایی هستند که اعمالی انجام می دهند که در خصوصیات آنها ذکر نشده باشد. کاربر با فرض اینکه برنامه ای را برای مقصودی خاص اجرا می کند، به نرم افزار اجازه می دهد تا اعمال مورد نظر و مخفی خود را به اجرا بگذارد.

اسب های تروای مخفی (Backdoor Trojan Horses) نرم افزار هایی هستند که به تنهایی بر روی سیستم میزبان عملیاتی انجام نمی دهند، در عوض به هکر ها اجازه می دهند تا کنترل از راه دور کامپیوتر شما را بر روی اینترنت در دست بگیرند و هدف نهایی اکثر آنها حمله به سایت های مشهور و پر طرفدار است.

## محافظت در برابر تهدیدها

بهترین راه برای جلوگیری از نفوذ انواع مختلف ویروس ها استفاده از نرم افزار های ضد ویروس معتبر است ولی به روز رسانی مداوم آنها هم ضروری است و علاوه بر آن نرم افزار ضد ویروس راه حل کاملی نیست . شما باید در مقابل فایل های متصل به نامه های الکترونیکی و برنامه های در حال اجرا از منابع مشکوک هشیار باشید. همچنین حملاتی که اخیراً از جانب ویروس های نسل جدید انجام شده نشان می دهند که به روز رسانی سیستم عامل نیز بسیار حیاتی و ضروری می باشد.

در صورتی که شما تمامی موارد امنیتی را رعایت کنید به احتمال فراوان مورد حمله ی ویروس ها قرار نخواهید گرفت ولی رعایت احتیاط و تهیه ی نسخه های پشتیبان نیز از اهمیت بالایی برخوردار است.

سه شنبه ۱۰ شهریور ۱۳۸۳

امیر مسعود ایرانی

AMIB

AMIBTemp@Hotmail.com

AMIBCT@Yahoo.com