دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سپرجند

حراست

آشنایی با ویروس

(قسمت پنجم)

تنظیم کننده :

حراست فناوری اطلاعات دانشگاه

۲– اسبهای تروا

یا همان Trojan horse، ویروس نیستند به دلیل آنکه بر اساس تعریف ویروس قابلیت تکثیر ندارند.اما این قدرت را دارند که فایلهای سیستم را پاک کنند،در نحوه کار نرم افزار اخلال بوجود آورند و یا سیستم را از کار بیاندازند.یک اسب تروا در حقیقت یک برنامه مخرب است که خود را به شکل یک برنامه بی خطر و معمولی نمایش میدهد و به برنامه های دیگر خود را ضمیمه می کند.

۳–logic bomb

بمب های منطقی برنامه هایی هستند که در زمان هایی از قبل تعیین شده ،مثلا یک روز خاص،اعمالی غیر منتظره انجام می دهند.این برنامه ها فایل های دیگر را آلوده نکرده و خود را گسترش نمی دهند.

۴–برنامه های جاسوسی(spyware)

این برنامه ها به طور مستقیم دارای اثرات تخریبی نمی باشند و وظیفه اصلی آنها جمع آوری اطلاعات از روی سیستم کاربر و تحت نظر قرار دادن اعمال کاربر هنگام کار با اینترنت می باشد. اطلاعات مورد نظر این برنامه ها پیدا کردن شماره کارت اعتباری،کلمه عبور شبکه،کلمه عبور ایمیل و..... می باشد.

در نهایت اطلاعات جمع آوری شده طبق تنظیمات تعریف شده ی جاسوسی به مقاصد مورد نظر ارسال می شود.

۵–فریب(Hoax)

این برنامه ها با سوءاستفاده از اطلاعات اندک کاربران آنها را فریب داده و با ارائه دستورات و توصیه های اشتباه باعث می شوند که کاربر شخصا کاری تخریبی را بر روی سیستم خود انجام دهد.به عنوان مثال وانمود می کنند که در مسیر سیستم عامل فایلی خطرناک وجود دارد و باید به وسیله کاربر حذف شود غافل از اینکه این فایل یکی از فایل های مهم سیستمی بوده و ویندوز برای فعال شدن به آن نیاز دارد.

۶–درب مخفی(back door):

برنامه نویسان و طراحان برنامه،راه هایی را برای ورود به سیستم امنیتی برای خود قرار می دهند که به درب مخفی معروف است.

به طور مثال از طریق وارد کردن یک رمز عبور سری،وارد کامپیوتر شده و علاوه بر دسترسی به اطلاعات،در بعضی از مواقع به صورت دلخواه آنها را تغییر می دهند.البته برنامه نویسان حرفه ای ایجاد این درب های مخفی را حق مسلم خود می دانند ولی مشکل اینجاست که هکر ها نیز برای مقاصد خود از درب های مخفی بهره می برند.

مراحل کار ویروس ها

۱–ورود ویروس به کامپیوتر میزبان

۲–تکثیر ویروس

۳–تخریب اطلاعات

۴–الحاق به برنامه های دیگر و نفوذ به کامپیوتر های دیگر