



### ویروس مجموعه

#### همچنین به

#### گوشی‌های سیم‌بین

#### حمله کرد و به جای

#### صفحه اصلی در

#### گوشی قربانیان،

#### صفحه نمایش

#### مجموعه‌ها را به

#### نمایش گذاشت



## ویروس‌های تاریخی!

### مخرب‌ترین ویروس‌های نسل قبل کدام بودند؟



مهدی آریایی‌نژاد

پژوهشگر  
حوزه فناوری اطلاعات

ویروس‌های کامپیوتری می‌توانند یک کابوس و برخی می‌توانند اطلاعات روی هارد را پاک کنند. ترافیک شبکه‌های کامپیوتری را برای ساعت‌ها محدود و یک دستگاه ساده را به یک زامبی تبدیل کنند و خودشان را تکرار و به رایانه‌های دیگر بفرستند. اگر تا به حال

قربانی ویروس کامپیوتری نشده‌اید، ممکن است تعجب کنید که سر و صدا در مورد چیست اما این نگرانی قابل درک است، چرا که در سال‌های مختلف به ضرر چند میلیاردی منتهی می‌شود. ویروس‌های رایانه‌ای فقط یک نوع تهدید آنلاین به‌شمار می‌روند اما مسلماً شناخته شده‌ترین آنها هستند. در سال ۱۹۴۹، دانشمندی به نام جان فون نویمان این نظریه را مطرح کرد که یک برنامه خود تکراری ممکن است به وجود بیاید که بعدها ویروس نام گرفت. همه ویروس‌ها آسیب‌پذیری به رایانه‌ها وارد نمی‌کنند یا شبکه‌ها را از بین نمی‌برند. برخی فقط باعث می‌شوند که رایانه‌ها به روش‌های عجیب و غریب عمل کنند. یک ویروس اولیه به نام پینگ‌پونگ یک گرافیک توپ پرتاب ایجاد کرد اما آسیب جدی به کامپیوتر آلوده وارد نکرد. چند برنامه شوخی وجود دارد که ممکن است باعث شود صاحب رایانه

فکر کند رایانه‌اش آلوده شده اما آنها واقعا برنامه‌های بی‌ضرری هستند که خود به خود تکرار نمی‌شوند. در صورت شک، بهتر است به یک برنامه آنتی ویروس اجازه دهید برنامه را حذف کند. با برخی از مخرب‌ترین ویروس‌ها در ادامه آشنا شوید.

#### کرم توفان

اواخر سال ۲۰۰۶ بود که کارشناسان امنیت رایانه برای اولین بار این کرم را شناسایی کردند. مردم شروع به نامیدن این ویروس به اسم کرم توفان کردند، زیرا یکی از پیام‌های ایمیل حامل ویروس، ۲۳۰ مرده بر اثر توفان در اروپا بود. شرکت‌های آنتی ویروس این کرم را نام‌های دیگری می‌نامند. به عنوان مثال، سیمانتک آن را Peacomm می‌نامد در حالی که مک آفی از آن به‌عنوان نووار یاد می‌کند. این ممکن است گیج‌کننده به نظر برسد اما در حال حاضر یک ویروس ۲۰۰۱ به نام Storm.W32.Worm وجود دارد. ویروس ۲۰۰۱ و کرم ۲۰۰۶ برنامه‌های کاملاً متفاوتی هستند. کرم توفان یک برنامه اسب ترواست. برخی از نسخه‌های کرم توفان، رایانه‌ها را به زامبی یا ربات تبدیل می‌کند. هنگامی که رایانه‌ها آلوده می‌شوند در برابر کنترل از راه دور توسط شخصی که پشت حمله قرار دارد، آسیب‌پذیر می‌شوند. برخی از هکرها از کرم توفان برای ایجاد



#### مای دوم از طریق ایمیل

#### و شبکه‌های هم‌تابه

#### هم‌تاگسترش یافت.

#### به گفته شرکت امنیتی

#### MessageLabs، از هر

#### ۱۲ پیام ایمیل، یک پیام

#### حامل ویروس در یک

#### زمان بود

یک بات نت و استفاده از آن برای ارسال نامه‌های اسپم در سراسر اینترنت استفاده می‌کنند. بسیاری از نسخه‌های کرم توفان قربانی را فریب می‌دهند تا برنامه را از طریق پیوندهای جعلی به داستان‌های خبری یا ویدئوها، دانلود کند. افراد پشت این حملات اغلب موضوع ایمیل را تغییر می‌دهند تا رویدادهای جاری را منعکس کنند. به عنوان مثال، درست قبل از المپیک ۲۰۰۸ در پکن، نسخه جدیدی از کرم در ایمیل‌هایی با موضوعاتی مانند فاجعه مرگبار جدید در چین یا مرگبارترین زلزله چین ظاهر شد. این ایمیل ادعا می‌کرد به ویدئوها و اخبار مرتبط با موضوع پیوند دارد اما در واقع با کلیک روی پیوند، بارگیری کرم در رایانه قربانی فعال شد. چند خبرگزاری و وبلاگ، کرم توفان را یکی از بدترین حملات ویروسی در سال‌های اخیر نامیدند. در جولای ۲۰۰۷ یکی از مقامات شرکت امنیتی Postini ادعا کرد این شرکت بیش از ۲۰۰ میلیون ایمیل حاوی پیوندهایی به کرم توفان را در طول حمله‌ای که چند روز به طول انجامید، شناسایی کرده است. گرچه کرم توفان گسترده است اما سخت‌ترین ویروس برای شناسایی یا حذف از یک سیستم رایانه‌ای نیست. اگر نرم‌افزار آنتی ویروس خود را به‌روز نگه دارید و به یاد داشته باشید که هنگام دریافت ایمیل از افراد ناآشنا یا مشاهده لینک‌های عجیب احتیاط کنید، از دردسرهای بزرگ نجات خواهید یافت.

#### لیپ‌آ

شاید تبلیغی را در کمپین بازاریابی رایانه مک اپل دیده باشید که هاجمن با یک ویروس مواجه شد و اشاره کرد بیش از ۱۰۰ هزار ویروس وجود دارد که می‌توانند به رایانه حمله کنند. لانگ می‌گوید این ویروس‌ها رایانه‌های شخصی را هدف قرار می‌دهند، نه رایانه‌های مک. در بیشتر موارد، این موضوع درست است. رایانه‌های مک به دلیل مفهومی به نام امنیت تا حدی در برابر حملات ویروس محافظت می‌شوند. اپل به دلیل حفظ سیستم عامل (OS) و سخت افزار خود به عنوان یک سیستم بسته شهرت دارد. اپل هم سخت افزار و هم نرم‌افزار را تولید می‌کند. این سیستم عامل را در برابر ویروس مبهم نگه می‌دارد. به طور سنتی، مک‌ها در بازار رایانه‌های خانگی رتبه دوم را نسبت به رایانه‌های شخصی دارند. هکری که یک ویروس برای مک ایجاد می‌کند به همان اندازه که با ویروس برای رایانه‌های شخصی قربانی می‌کند، قربانی نمی‌گیرد. اما این موضوع حداقل یک هکر مک را متوقف نکرده است. در سال ۲۰۰۶، ویروس لیپ‌آ که با نام Oompa-A نیز شناخته می‌شود، آغاز به کار کرد. از برنامه پیام‌رسانی فوری آی‌چت برای انتشار در رایانه‌های آسیب‌پذیر مک استفاده می‌کند. پس از این‌که ویروس یک مک را آلوده کرد، از طریق مخاطبان آی‌چت جست‌وجو و پیامی را برای هر فرد در فهرست ارسال می‌کند. پیام حاوی یک فایل خراب است که به نظر می‌رسد یک تصویر JPEG بدون ایراد است.

ویروس لیپ‌آ آسیب‌چندانی به رایانه‌ها وارد نمی‌کند اما نشان می‌دهد حتی یک رایانه مک نیز می‌تواند طعمه نرم‌افزارهای مخرب شود. همان‌طور که رایانه‌های مک محبوب‌تر می‌شوند، احتمالاً شاهد خواهیم بود که هکرها بیشتری ویروس‌های سفارشی‌سازی شده‌ای ایجاد می‌کنند که می‌توانند به فایل‌های روی رایانه آسیب بزنند یا ترافیک شبکه را مختل کنند.

#### ساسرون‌تسکی

گاهی اوقات برنامه‌نویسان ویروس رایانه‌ای دنبال راهی هستند که سازنده ویروس شناسایی نشود اما