

در این شماره..

- مقدمه
- چرخه حیات یک سیستم عامل
- حفاظت از خودتان

OUCH!

پایان حیات ویندوز ایکس پی

مقدمه

ویندوز ایکس پی یکی از محبوب ترین سیستم عاملها در تاریخ رایانه شناخته میشود، و در برهه ای از زمان بر روی بسیاری از رایانه ها در سراسر جهان نصب بوده است. با این حال ویندوز XP قدیمی است و پشتیبانی مایکروسافت از آن به زودی به پایان خواهد رسید. اولین بار بیش از دوازده سال پیش منتشر شد و مایکروسافت پایان زندگی (EOL) ویندوز ایکس پی را برای تاریخ ۸ آوریل ۲۰۱۴ برنامه ریزی کرده است. یعنی مایکروسافت دیگر هیچ به روز رسانی یا وصله های امنیتی برای

سر دبیر مهمان

جیسون فوسن (Jason Fossen) متخصص امنیت ویندوز در شرکت مشاوره Enclave، همچنین نویسنده محتوای دوره 6 روزه تامین امنیت ویندوز با استفاده از کنترل های امنیتی حیاتی (SEC505) در موسسه SANS است. او همچنین برنامه های PowerShell اسکریپت امنیتی مینویسد که در آدرس <http://cyber-defense.sans.org/blog/> در دسترس عموم است.

کاربر نهایی ارائه نخواهد داد. با لحاظ اینکه حدود ۵۲ درصد از رایانه های رومیزی جهان هنوز هم ویندوز ایکس پی (فقط ویندوز ۷ محبوب تر است) روی آنها نصب است، هنگامی که این اتفاق بیافتد، میلیونها کاربر در معرض خطر بیشتری خواهند بود. به خاطر داشته باشید که کاربران خانگی تنها کسانی نیستند که تحت تاثیر قرار خواهند گرفت بلکه ایکس پی هنوز به طور گسترده ای در ادارات، سیستم های کنترل صنعتی، دستگاه های خودپرداز، سیستم های پزشکی، رایانه های فروش و دستگاه های دیگر مورد استفاده هستند. در زیر درباره خطرهای احتمالی زمانی که ویندوز ایکس پی دیگر پشتیبانی نمیشود توضیح داده و مراحلی که شما می توانید برای محافظت از خودتان بردارید، گفته میشود.

چرخه حیات یک سیستم عامل

ممکن است ندانید، اما سیستم عامل رایانه شما طول عمر محدودی دارد. فروشنده ای که سیستم عامل را ایجاد کرده، به روز رسانی ها و وصله هایی ارائه میدهد که امکانات جدید برای بهبود عملکرد و ثبات و سیستم شما و امن نگه داشتن آن فراهم خواهد کرد. مشکل این است که در نهایت فروشنده دیگر سیستم عامل خود را پشتیبانی نمیکند و آنها ترجیح میدهند که منابع خود را روی آخرین و پیشرفته ترین فن آوری های خود متمرکز کنند. این بدین معناست که وقتی سیستم عاملی دیگر پشتیبانی نمی شود، با اینکه آنها می دانند که رایانه شما آسیب پذیر است، فروشنده دیگر وصله و یا به روز رسانی ارائه نمیکند تا مجرمان اینترنتی نتوانند رایانه شما را هک کنند. و این چیزی است که قرار است برای ویندوز XP پس از آوریل رخ دهد. اگرچه مایکروسافت میدانند ویندوز XP رایانه شما آسیب پذیر است و مجرمان اینترنتی شاید فعالانه از این آسیب پذیری ها بهره برداری کنند، ولی مایکروسافت تلاشی برای رفع مشکل نمیکند.

پایان حیات ویندوز ایکس پی

حفاظت از خودتان



وقتی ویندوز ایکس پی دیگر پشتیبانی نشود، بهترین راه برای محافظت از خود، نصب یک سیستم عامل جدید است که فعالانه توسط فروشنده آن پشتیبانی میشود، و اطمینان از به روز بودن مداوم آن است.

برای حفاظت از خود، شما نیاز به استفاده از سیستم عاملی هستید که فعالانه پشتیبانی می شود. اگر توانایی خرید آن را دارید ما به شدت خرید یک رایانه جدید را توصیه میکنیم. بسیاری از رایانه های دارای Windows XP، سیستم عامل های جدیدتر را حمایت نمی نمایند. اگر نمی توانید رایانه جدید بخرید، حداقل سیستم عامل خود را ارتقاء دهید. برای سازمان ها، انتقال به ویندوز ۷ به جای ویندوز ۸ که رابط گرافیکی در ویندوز ۷ شبیه به ویندوز ایکس پی است، شاید هزینه کمتری داشته باشد. با این حال، ویندوز ۸ امن تر از نسخه های قبلی است با توجه به پیشرفت های قابل توجهی که در نرم افزار رخ داده است. علاوه بر این، سیستم عامل های دیگری هم در بازار هست که شما می توانید در نظر بگیرید، مانند سیستم عامل اپل مکینتاش. در هر حال، اکنون زمان تغییر است و شما زمان زیادی برای صبر کردن ندارید. اگر به سادگی نمی توانید قبل از آوریل ویندوز ایکس پی را تغییر دهید، این مراحل را در نظر بگیرید:

- از رایانه با ویندوز XP تنها برای عملیات و یا برنامه های کاربردی استفاده کنید که چاره دیگری ندارید. به عنوان مثال، شاید شما یا سازمان شما برنامه های قدیمی دارد که فقط در XP اجرا می شود که این میتواند دلیلی باشد که شما نمی توانید ارتقاء دهید. اگر این مورد است، پس این رایانه را برای اهداف دیگر، مانند ایمیل یا مرور اینترنت استفاده نکنید.
- اگر شما باید از رایانه ویندوز ایکس پی خود برای اینترنت استفاده کنید، از اینترنت اکسپلورر استفاده نکنید و در عوض از مرورگرهای دیگر مانند موزیلا، فایرفاکس و گوگل کروم یا اپرا استفاده کنید. حتما از آخرین نسخه آن مرورگر استفاده کنید و مطمئن باشید که تولیدکننده مرورگر همچنان از ویندوز ایکس پی پشتیبانی میکند.
- از سایر برنامه هایی داخلی ویندوز ایکس پی که فایل ها را از اینترنت باز میکنند، مانند ویندوز مدیا پلیر استفاده نکنید. در عوض از برنامه های جداگانه ای استفاده کنید که تولیدکنندگان آن فعالانه آنها را به روز نگه می دارند.
- استفاده از سرویس رایگان امنیتی شبکه مانند OpenDNS را در نظر بگیرید. خدمات مانند این از سیستم شما از بازدید وب سایت های مخرب شناخته شده محافظت میکند. علاوه بر این، برخی از خدمات تشخیص میدهند اگر رایانه شما قصد اتصال به Botnet شناخته شده فرماندهی و کنترل سرور دارد، شاخصی که نشان میدهد که سیستم شما آلوده باشد.
- مطمئن شوید هر نرم افزار امنیتی را نصب میکنید، مانند آنتی ویروس، هنوز هم فعالانه برای ویندوز ایکس پی پشتیبانی و نگهداری میشود.

پایان حیات ویندوز ایکس پی

- اگر رایانه شما نیازی به اتصال به اینترنت ندارد (برای مثال شما از آن فقط برای تایپ استفاده میکنید) پس آن را از شبکه قطع کنید. اگر باید به یک شبکه متصل شود، حتما پشت یک دیوار آتش باشد و این دیوار آتش هیچگونه ترافیک به آن را مسدود نمیکند. برای سازمانها ممکن است بخواهید تمام رایانه های ویندوز ایکس پی را بر روی یک شبکه مجزا قرار دهید، تا زمانی اگر آنها آلوده شوند، بقیه سازمان را آلوده نکنند.
 - به طور منظم از داده ها در رایانه های ویندوز ایکس پی خود پشتیبان تهیه کنید تا در صورت آلوده شدن آماده باشید. حداقل یکی از این پشتیبان ها را آفلاین مثلا بر روی درایو USB نگه دارید. اگر مجبور به بازیابی سیستم شدید، به شدت توصیه میشود که به یک رایانه جدید بازیابی کنید. اگر شما به ویندوز ایکس پی بازیابی کنید به احتمال زیاد دوباره آلوده خواهد داشت.
- اگر از ویندوز XP در سازمان خود استفاده می کنید، کارفرمای شما ممکن است اقدامات دیگری نیز به شما توصیه کند. به یاد داشته باشید، این اقدامات تنها راه حل موقت و کوتاه مدت هستند، و اصلا جایگزینی برای یک سیستم عامل به روز و امن نیستند. دیر یا زود، شما باید به سیستم عامل جدیدی کوچ کنید.

بیشتر بدانید

با مراجعه به آدرس زیر، مشترک ماهنامه OUCH! شوید و به آرشیو خبرنامه آگاهی از امنیت OUCH! دسترسی داشته باشید، و در مورد راه حل های افزایش آگاهی های امنیتی موسسه SANS بیشتر بدانید.

آدرس: <http://www.securingthehuman.org>

یادداشت مترجم

سایت syscurity.com مرجع امنیت اطلاعات برای کاربران فارسی زبان در سراسر دنیا.

منابع

اعلان خبر پایان حیات ایکس پی توسط مایکروسافت:

<http://www.microsoft.com/en-us/windows/enterprise/endofsupport.aspx>

:OpenDNS

www.opendns.org

راهنمای تغییر سیستم عامل از ویندوز اکس پی:

[/http://www.zdnet.com/windows-xp-end-of-life-migration-guide-7000023800](http://www.zdnet.com/windows-xp-end-of-life-migration-guide-7000023800)

داهنمای پشتیبان گیری و بازیابی:

<http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#september2013>

OUCH! توسط برنامه «زندگی امن» موسسه SANS تحت مجوز [Creative Commons BY-NC-ND ۳.۰](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/) منتشر و توزیع شده است. اجازه توزیع این خبرنامه به شرط ذکر منبع، بدون تغییر محتوا و نداشتن مقاصد تجاری داده میشود. برای اطلاعات بیشتر، لطفا با ouch@securingthehuman.org تماس بگیرید.

هیأت تحریریه : Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis

ترجمه شده توسط : سعید میرجلیلی