A Publicação Mensal de Sensibilização de Segurança para Usuários de Computadores

OUCH!

NESTA EDIÇÃO...

- Visão Geral
- Ciclo de vida de um sistema operacional
- Protegendo-se

O Fim do Windows XP

Visão Geral

O Windows XP tem provado ser um dos sistemas operacionais mais populares da história da computação, em determinado momento ele foi usado na maioria dos computadores em todo o mundo. No entanto o Windows XP está obsoleto, e todo o seu suporte pela Microsoft irá terminar em breve. Lançado inicialmente há mais de 12 anos, a Microsoft programou para 8 de abril de 2014 a descontinuidade do produto Windows XP. Isso significa que a Microsoft não vai mais liberar as atualizações ou patches de segurança para o usuário final. Com cerca de 25% dos computadores desktop do mundo ainda com o Windows XP (somente o Windows 7 é mais popular), milhões de pessoas estarão em um risco maior, uma vez que isso aconteça. Tenha em mente que os usuários domésticos não serão os únicos impactados visto que o XP ainda é amplamente usado em escritórios, sistemas de controle industrial, caixas eletrônicos, sistemas médicos, terminais de ponto-de-venda e outros dispositivos. Abaixo descrevemos quais são os riscos quando o Windows XP não for mais suportado e os passos que você pode tomar para se proteger.

Editor Convidado

Jason Fossen é especializado em segurança do Microsoft Windows na Enclave Consulting LLC, é o autor do curso do SANS de seis dias "Protegendo o Windows com os controles de segurança críticos (SEC505), e dos scripts de segurança PowerShell em http://cyber-defense.sans.org/blog/.

Ciclo de vida de um sistema operacional

Você pode não saber, mas o sistema operacional do seu computador tem uma vida útil limitada. O fornecedor que criou o sistema operacional fornece atualizações e patches que adicionam novos recursos, melhoram a estabilidade e desempenho e mantém o seu sistema seguro. O problema é que, eventualmente, o fornecedor não vai mais suportar o seu sistema operacional pois em algum momento eles têm de concentrar seus esforços em suas tecnologias mais recentes e melhores. Isto significa que uma vez que um sistema operacional não é mais suportado, o vendedor não vai mais lançar patches ou atualizações, mesmo quando souberem que o seu computador está vulnerável e os criminosos podem invadí-lo. Isto é o que vai acontecer com o Windows XP a partir de abril. Mesmo que a Microsoft possa reconhecer que o seu computador com o Windows XP está vulnerável, e os criminosos estão explorando ativamente essas vulnerabilidades, a Microsoft vai parar de fazer correções para o problema.

Protegendo-se

Para proteger-se é necessário usar um sistema operacional que esteja atualmente suportado. Se você pode pagar recomendamos que você compre um novo computador. Muitos computadores que executam o Windows XP não suportam os novos sistemas operacionais de hoje. Se você não pode pagar por um novo computador, então, pelo menos atualize o sistema operacional. Para as organizações, a transição pode ser menos drástica ao migrar para o Windows 7 em vez do Windows 8, pois a interface gráfica do Windows 7 é

© The SANS Institute 2013

O Fim do Windows XP

semelhante ao Windows XP. No entanto, o Windows 8 é mais seguro que as versões anteriores, devido a melhorias de software significativas. Além disso, existem outros sistemas operacionais de outros fornecedores que você pode considerar, como o Mac OS X da Apple. De qualquer forma, agora é a hora de mudar, você não tem muito tempo para esperar. Se você simplesmente não pode migrar seu Windows XP antes de abril, considere estas etapas:

Depois que o Windows XP não for mais suportado, a melhor maneira de se proteger é migrar para um novo sistema operacional que esteja ativamente suportado pelo seu fornecedor e assegurar que ele esteja sempre atualizado.

- Use o seu computador com o Windows XP apenas para as funcionalidades ou para as aplicações absolutamente necessárias. Por exemplo, talvez você ou sua organização esteja executando um programa antigo que só roda no XP e esta é a razão pela qual você não pode atualizar. Se for esse o caso, então não use esse computador para outros fins, tais como e-mail ou navegar na Internet;

- Se você precisa usar seu computador com Windows XP para navegar, pare de usar o Internet Explorer e mude para outro navegador, como o Mozilla Firefox, Google Chrome ou Opera. Tenha certeza de que você sempre mantém a versão atual do navegador e o vendedor continua a suportar o seu uso no Windows XP;

- Suspenda o uso de quaisquer outros aplicativos que venham com o Windows XP que abram arquivos a partir da Internet, como o Windows Media Player. Ao invés disso, use aplicações terceiras de outros fornecedores que estão sendo ativamente atualizadas e as mantenha nas versões atuais;

- Considere o uso de um serviço de segurança de rede, como o de domínio público OpenDNS. Serviços como estes protegem seus sistemas de acessarem sites maliciosos conhecidos. Além disso, alguns serviços podem detectar se o computador está tentando se conectar a servidores de controle e comando de uma rede Botnet, um indicador de que o seu sistema está infectado;

- Certifique-se de que qualquer software de segurança instalado, como o anti -vírus, ainda é ativamente suportado e disponibilizado para o Windows XP;

- Se o seu computador não precisa estar conectado à Internet (por exemplo, se você estiver usando-o apenas para processamento de texto), então desligue-o da rede. Se ele deve estar conectado a uma rede, verifique se ele está atrás de um firewall e o firewall pessoal está bloqueando qualquer tráfego para ele. Para as organizações talvez você queira isolar todos os seus computadores com Windows XP em uma rede separada, então quando eles estiverem infectados não irão infectar o resto de sua organização;

O Fim do Windows XP

- Regularmente realize o backup de seus dados em seus computadores com Windows XP, em preparação para a possibilidade de serem infectados. Mantenha pelo menos um desses backups off-line, como em uma unidade de USB desligada. Se você for forçado a recuperar o seu sistema, considere fortemente recuperar para um novo computador. Se você recuperar para o Windows XP novamente, ele provavelmente continuará a ser re-infectado.

Se você estiver usando o Windows XP na sua organização, o empregador talvez possua etapas adicionais que você precisa levar em conta. Lembre-se, estes são apenas medidas paliativas de curto prazo, elas não são substitutas para um sistema operacional atualizado e devidamente protegido. Cedo ou tarde, você vai ter que migrar para um novo sistema.

Saiba Mais

Assine OUCH!, a publicação mensal de sensibilização de segurança, acesse os arquivos de OUCH! e saiba mais sobre as soluções SANS de sensibilização de segurança visitando nossa página em http://www.securingthehuman.org.

Versão Brasileira

Traduzida por: Homero Palheta Michelini, Arquiteto de T/I, especialista em Segurança da Informação - twitter.com/homerop
Michel Girardias, Analista de Segurança da Informação - twitter.com/michelgirardias
Marta Visser – Tradutora autônoma
Rodrigo Gularte, Administrador de Empresas, especialista em Segurança da Informação - twitter.com/rodrigofgularte
Katia Lucia da Silva, Arquiteta de T/I, Tradutora - twitter.com/kl_silva

Recursos

Anúncio do fim do suporte do XP pela Microsoft:
http://www.microsoft.com/pt-br/windows/enterprise/endofsupport.aspx
OpenDNS:
www.opendns.org
Guia de Migração para o Windows 7:
http://technet.microsoft.com/pt-br/windows/dd361745.aspx
Guia de Migração para o Windows 8:
http://technet.microsoft.com/pt-br/windows/hh771457
OUCH: Backup & Recover:
http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#september2013

OUCH! é publicado pelo "SANS Securing the Human" e distribuído sob o licenciamento Creative Commons BY-NC-ND 3.0 license. A distribuição ou utilização desta publicação em programas de treinamento é permitida desde que seu conteúdo não seja modificado.
Para traduções ou mais informações entre em contato pelo ouch@securingthehuman.org

Board Editorial: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis
Traduzida por: Homero Palheta Michelini, Michel Girardias, Katia Lucia da Silva, Rodrigo Gularte, Marta Visser