

OUCH!

В ЭТОМ ВЫПУСКЕ...

- Обзор
- Жизненный цикл операционных систем
- Как себя защитить

Закат эпохи Windows XP

Обзор

Windows XP - одна из самых популярных операционных систем в истории компьютеров; был период когда она использовалась на большинстве компьютеров по всему миру. Но Windows XP устарела и Microsoft скоро полностью прекратит её поддержку. Windows XP была выпущена более 12 лет назад. Microsoft известил, что дата окончания жизненного цикла (End of Life - EOL) Windows XP - 8 апреля 2014 года. Это значит, что Microsoft прекратит выпускать любые обновления и патчи безопасности. Примерно 25% всех компьютеров в мире до сих пор используют Windows XP (популярней только Windows 7); миллионы людей подвергнутся большому риску, когда это произойдет. Имейте в виду, что Windows XP установлена не только на домашних компьютерах, но и широко используется в офисах, промышленных системах контроля, банкоматах, медицинских системах, торговых терминалах и других устройствах. Ниже мы расскажем о рисках, с которыми связано прекращение поддержки Windows XP и способах защиты.

Об авторе

Джейсон Фоссен – специалист по безопасности Microsoft Windows в компании Enclave Consulting LLC, автор 6-дневного курса SANS Securing Windows with the Critical Security Controls (SEC505), его скрипты по безопасности на языке PowerShell можно найти на сайте <http://cyber-defense.sans.org/blog/>.

Жизненный цикл операционных систем

Не все знают, что у компьютерных операционных систем ограниченный жизненный цикл. Производители операционных систем выпускают к ним обновления и патчи, обновляют интерфейс, улучшают стабильность и производительность и обеспечивают безопасность системы. Проблема в том, что производитель, в конечном счёте, прекратит поддержку системы и сосредоточится на своих последних разработках. Это значит, что операционная система не будет больше поддерживаться, производитель не будет выпускать обновления, даже зная о том, что ваш компьютер будет уязвим, и кибер преступники смогут его взломать. Это и произойдет с системой Windows XP в апреле. Хотя компании Microsoft известно о рисках для пользователей системы XP и о том, что кибер преступники будут активно этим пользоваться, несмотря на это выпуск обновлений будет прекращён.

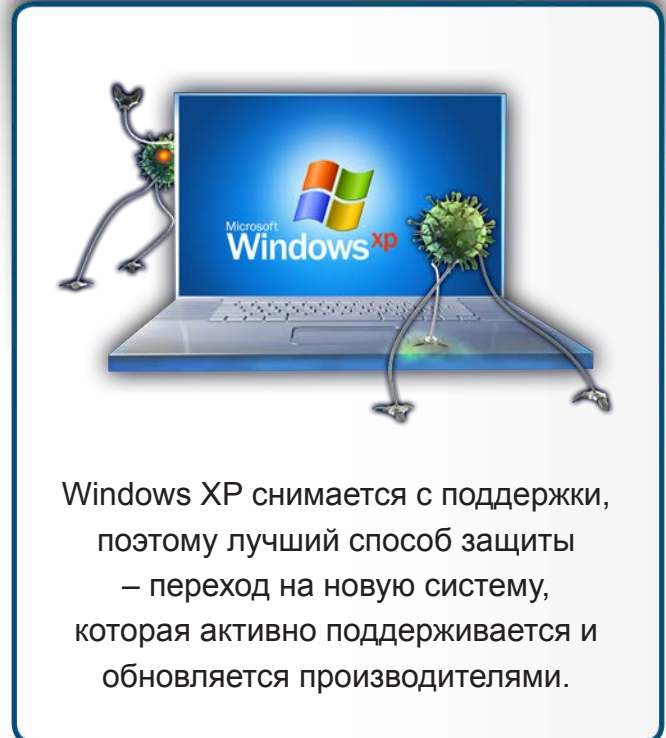
Как себя защитить

Для защиты вам следует пользоваться системой, которую активно поддерживают. Если есть возможность, мы настоятельно рекомендуем приобрести новый компьютер. Большинство компьютеров, на которых установлена Windows XP, не могут поддерживать новые операционные системы. Если вы не можете приобрести новый компьютер, то следует обновить операционную

Закат эпохи Windows XP

систему. Для корпораций миграция к Windows 7 вместо Windows 8 будет менее болезненной, так как графический интерфейс Windows 7 ближе к Windows XP. Однако, Windows 8 более безопасная система, чем предыдущие версии, благодаря значительным усовершенствованиям программного обеспечения. Кроме того, можно рассмотреть операционные системы других производителей, например, Mac OS X компании Apple. В любом случае, помните, что у вас осталось не так много времени, и нужно действовать. Если вы не можете поменять Windows XP до апреля, следуйте следующим советам.

- Используйте компьютер с системой Windows XP только для функций и приложений, без которых вы не можете обойтись. Например, в вашей компании используются старые программы, которые работают только на XP, и поэтому вы не можете обновить ваши компьютеры. В этом случае не стоит использовать компьютер для проверки электронной почты или выхода в Интернет.
- Если вам необходимо выходить в Интернет с компьютера, на котором стоит Windows XP, прекратите пользоваться Internet Explorer и перейдите на другой браузер, например, Mozilla Firefox, Google Chrome, или Opera. Убедитесь, что вы всегда используете последнюю версию браузера, и производитель поддерживает его совместимость с XP.
- Прекратите пользоваться встроенными приложениями Windows XP, которые открывают файлы из интернета, например, Windows Media Player. Вместо этого используйте приложения других производителей, которые их поддерживают и регулярно обновляют.
- Попробуйте пользоваться сетевыми сервисами безопасности, например, бесплатной службой OpenDNS. Подобные сервисы защитят вашу систему от посещений известных вредоносных сайтов. Кроме того, есть сервисы, которые могут обнаружить подключение вашей системы к серверам команд и контроля Botnet, как индикатор заражения компьютера.
- Убедитесь, что программы безопасности, такие, как антивирус, активно обновляются и поддерживают совместимость с Windows XP.



Windows XP снимается с поддержки, поэтому лучший способ защиты – переход на новую систему, которая активно поддерживается и обновляется производителями.

Закат эпохи Windows XP

- Если ваш компьютер не нуждается в подключении к Интернету (например, если вы используете его только для набора текста), то отключите его от сети. Если вам необходимо выйти в сеть, то убедитесь, что ваш компьютер защищен фаерволом, блокирующим любые подключения из интернета. Для компаний лучше всего изолировать все компьютеры с Windows XP соединить в отдельный сегмент сети. В случае инфицирования они не смогут заразить все остальные компьютеры в вашей компании.
- Регулярно делайте резервное копирование информации на ваших компьютерах с Windows XP на случай заражения. Храните хотя бы одну резервную копию в автономном режиме, например, на съёмном USB диске. Если вы будете восстанавливать систему, настоятельно рекомендуем делать это на новом компьютере. В случае восстановления на Windows XP высока вероятность нового заражения.

Если в вашей компании используется Windows XP, ваша организация может рекомендовать вам дополнительные шаги для защиты. Помните, что все эти меры всего лишь кратковременная защита, и они не смогут заменить новую, более безопасную операционную систему. Рано или поздно вам всё равно придётся перейти на новую операционную систему.

Узнайте Больше

Подпишитесь на OUCH! – ежемесячный журнал по информационной безопасности, получите доступ к архивам OUCH! и узнайте больше о решениях SANS в вопросах информационной безопасности на нашем сайте <http://www.securingthehuman.org>.

Ресурсы

Microsoft EOL Announcement:

www.microsoft.com/en-us/windows/enterprise/endofsupport.aspx

Почему завершается поддержка Windows XP?:

<http://windows.microsoft.com/ru-ru/windows/end-support-help>

OpenDNS:

www.opendns.org

Migration Guide:

<http://www.zdnet.com/windows-xp-end-of-life-migration-guide-7000023800/>

OUCH: Резервное копирование и восстановление:

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

Как расстаться с Windows XP?:

<http://www.npsod.ru/blog/analytics/6601.html>

OUCH! выпускается Институтом SANS в рамках программы «Securing The Human». Распространение журнала регулируется [Creative Commons BY-NC-ND 3.0 license](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/). Вы можете использовать и распространять журнал при условии, что ничего не будете менять. Для перевода или получения более подробной информации, пожалуйста, обращайтесь: ouch@securingthehuman.org

Редакция: Билл Уайман, Уолт Скривенс, Фил Хоффман, Боб Рудис

Русский перевод: Александр Котков, Ирина Коткова