

Презентация к внеклассному занятию по информатике по теме «Ложный антивирус: что такое и меры борьбы»

Автор материала:
Медведева Татьяна
Александровна,
Учитель информатики
Высшей квалификационной
категории
МБОУ Арбатская СОШ
Таштыпского района
Республики Хакасия

с.Арбаты – 2015г.

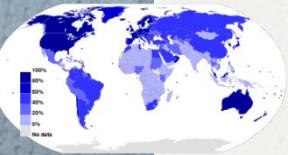


Что такое ложный антивирус?

- О** Ложные антивирусы (также известные как «scareware») – это программы, которые внешне похожи на приложения для обеспечения безопасности компьютера, но в действительности такой защиты почти или совсем не обеспечивают, генерируют ошибочные или заведомо ложные уведомления об угрозах или пытаются вовлечь пользователя в мошеннические операции.

Ложный антивирус: что такое и меры борьбы





Как ложные антивирусы попадают на компьютер?

- 0 Разработчики ложных антивирусов создают специальные рекламные окна, которые выглядят так, как будто они рекламируют легальное ПО для обеспечения безопасности или его обновления. Вы можете увидеть их при посещении различных веб-ресурсов.
- 0 «Сообщения» в таких окнах призывают пользователя выполнить некоторое действие, например, установить программу, загрузить рекомендуемые обновления или удалить вирусы и шпионское ПО. Если вы щелкните по такому объявлению, на ваш компьютер будет загружен и установлен ложные антивирус.
- 0 Мошенническое программное обеспечение также может фигурировать в списке результатов при поиске легальных программ для обеспечения безопасности, поэтому важно обеспечить защиту компьютера заблаговременно.

Что делает ложный антивирус?



- 0 Ложные антивирусы могут сообщать вам об обнаруженных ими вредоносных программах, даже если ваш компьютер на самом деле не заражен.
- 0 Естественно, такое «антивирусное» ПО вряд ли обнаружит настоящее заражение вашего компьютера вирусами и другими зловредными программами.
- 0 Более того, мошеннические антивирусы могут специально загружать на компьютер вредоносные программы, чтобы им было чем вас «порадовать».

Некоторые мошеннические антивирусы также могут:

- Провоцировать вас на выполнение действий, нужных мошенникам (например, выполнить обновление до несуществующей платной версии программы).
- Красть ваши персональные данные, используя методы социальной инженерии.
- Устанавливать вредоносное ПО для кражи ваших данных.
- Отображать всплывающие окна с ложными уведомлениями о различных угрозах.
- Снижать производительность компьютера или повреждать файлы.
- Отключать обновления операционной системы или легальных антивирусных программ.
- Блокировать посещение веб-сайтов разработчиков антивирусных программ.

Antivirus XP 2008 demo mode notice

 **Antivirus XP 2008**

 This Computer is infected with spyware and adware  **ALERT**

Spyware programs install keyloggers, steal credit card numbers and bank information details. This computer can be used for sending spam and you will get popups with adult content. If your homepage was changed or you have strange popups- this is a sure that your computer is infected

 **Registration**  **REGISTER**

We are strongly recommend you to register Antivirus XP 2008. You will get friendly 24/7/365 premium support, frequent updates and individual fixes from all known viruses!

 **Virus Protection** **NOT ACTIVE**

Windows did not find any registered Antivirus XP 2008 software on this computer. Antivirus XP 2008 helps protect your computer against viruses and other security threats. Click Recommendations for suggested actions you can take.

Recommendations...

Antivirus XP 2008

Continue unprotected **Click here to switch to the Full Mode.**

Лжеантивирусы также могут имитировать процесс обновления системы безопасности Microsoft. Вот пример того, как мошенническая программа имитирует уведомление от Microsoft, хотя на самом деле оно отправлено совсем другой «компанией».

Пример ложного антивируса, который известен как AntivirusXP.

- Чтобы получить дополнительные сведения об этой угрозе, включая поиск и способы предотвращения и восстановления, см. [Trojan:Win32/Antivirusxp](#) в энциклопедии Центра защиты от вредоносного ПО.
- Вот как выглядит настоящий Центр безопасности Microsoft Windows:

Центр безопасности Microsoft Windows

The screenshot shows the Windows Security Center window. On the left, there's a sidebar with links: Windows Update, Windows Firewall, Windows Defender, Internet Options, and links to get security information online and change alert settings. The main pane is titled "Security essentials" and contains a message about protecting the computer by marking four essentials as "On" or "OK". It lists four items: Firewall, Automatic updating, Malware protection, and Virus protection. Each item has an "On" status indicator with a green checkmark and a "Change" button. Below the Virus protection section, there's a link to "Show me the antispyware programs on this computer". At the bottom right is an "OK" button.

Windows Security Center

Windows Update

Windows Firewall

Windows Defender

Internet Options

Get the latest security and virus information online from Microsoft

Change the way Security Center alerts me

Security essentials

To help protect your computer, make sure the four security essentials below are marked On or OK.

Using Windows Security Center

Firewall On

Automatic updating On

Malware protection On

Virus protection

Contoso Antivirus reports that it is up to date and virus scanning is on.

Spyware and other malware protection

Contoso Antispyware reports that it is turned on.
Show me the antispyware programs on this computer.

How does anti-malware software help protect my computer?

Other security settings

OK

Рекомендации по защите от ложных антивирусов

- Установите брандмауэр и не выключайте его.
- Используйте [автоматическое обновление](#) для загрузки обновлений для вашего программного обеспечения.
- Установите антивирусное и антишпионское программное обеспечение, например, [Microsoft Security Essentials](#) и регулярно обновляйте его. Чтобы узнать ссылки на сайты других антивирусных программ, которые совместимы с решениями Microsoft, см. этот [Список производителей антивирусного программного обеспечения](#).
- Если ваше антивирусное программное обеспечение не имеет антишпионских компонентов, следует установить отдельную антишпионскую программу, например, Защитник Windows(он входит в состав Windows Vista, а пользователи Windows XP могут загрузить его бесплатно).
- Относитесь с осторожностью к ссылкам, которые вам присылают по электронной почте или через сообщения в социальных сетях.
- Используйте [стандартную учетную запись пользователя](#), а не учетную запись администратора.
- Ознакомьтесь с общими признаками [фишинговых сообщений](#).

Что делать, если вы подозреваете, что у вас на компьютере установлен ложный антивирус?

- 0** **Просканируйте компьютер.** Используйте для этого легальное антивирусное программное обеспечение или бесплатные утилиты, например, средство проверки безопасности. Этот сканер проверяет жесткий диск компьютера на наличие вирусов и удаляет их. Он также производит очистку диска от ненужных файлов, что улучшает производительность ПК.
- 0** **Проверьте свои аккаунты.** Если вы думаете, что ввели конфиденциальную информацию, например, номер кредитной карты или пароль, во всплывающем окне или на сайте мошеннического антивируса, необходимо отслеживать, что происходит с соответствующими учетными записями. Чтобы получить дополнительную информацию, см. Задержка от фишинга и других сетевых угроз.
- 0** Если вы подозреваете, что ваш компьютер заражен ложной антивирусной программой, которая на данный момент не выявляется решениями безопасности Microsoft, вы можете отправить образцы ее файлов, используя эту форму на сайте Центра защиты от вредоносного ПО

Источники:

- 0 Популярные фишинговые схемы -
http://www.microsoft.com/ru-ru/security/online-privacy/phishing_scams.aspx
- 0 Что такое ложный вирус -
<http://www.microsoft.com/ru-ru/security/pc-security/antivirus-rogue.aspx>
- 0 Рисунки взяты с сайта Office.com