Троянские программы

Вперед

Оглавление

- **Троянская программа – вредоносная программа, выполняющая несанкционированную пользователем передачу управления компьютером (администрирование) удаленному пользователю, а также действия по удалению, модификации, сбору информации третьим лицам.**

- Больша́я часть троянских программ маскируется под безвредные или полезные программы, чтобы пользователь запустил их на своем компьютере. Именно поэтому их называют троянцами по аналогии с легендой о троянском коне.

Назад
Вперед

Маскировка

- Троянская программа может имитировать или даже полноценно выполнять задачу какой либо программы (в последнем случае вредоносный код встраивается злоумышленником в существующую программу).

Виды:

Trojan.Winlock

Trojan-PSW **— воровство паролей**

Trojan-Notifier — оповещение об успешной атаке

Trojan-Clicker — Интернет - кликеры

Trojan-Proxy — троянские прокси - сервера

Trojan-Downloader **— доставка прочих вредоносных программ**

Backdoor **— троянские утилиты удаленного администрирования**

Trojan-Spy **— шпионские программы**

ArcBomb — «бомбы» в архивах

Trojan-Dropper — инсталляторы прочих вредоносных программ

Trojan — прочие троянские программы

Назад

Вперед

Backdoor

- Троянские программы этого класса являются утилитами удаленного администрирования компьютеров в сети. По своей функциональности они во многом напоминают различные системы администрирования, разрабатываемые и распространяемые фирмами-производителями программных продуктов.
- Считаются вирусами, так как пользователь не знает об их существовании – отсутствует предупреждения об инсталляции и запуске; процессы бэкдоров не отображаются в диспетчере задач. Пользователь не догадывается, что его компьютер открыт для управления злоумышленником.

Trojan-PSW

- **Похитители паролей (Trojan-PSW)** - трояны, предназначенные для получения паролей и прочей конфиденциальной информации, но не использующие слежение за клавиатурой. Обычно в таких троянах реализованы способы извлечения паролей из файлов, в которых эти пароли хранятся различными приложениями.

Trojan-Trojan-Spy

- **Программы категории Trojan-SPY** предназначены для явного шпионажа за пользователем. Это в первую очередь клавиатурные шпионы, всевозможные системы слежения за активностью пользователя. Интересной особенностью многих программ данной категории является то, что они зачастую вполне легально распространяются и продаются, снабжены подробной документаций и инсталлятором. Однако решаемые ими задачи (скрытный сбор информации, скрытная отправка собранной информации в соответствии с настройками) не оставляет сомнений в вредоносности данных программ.

Trojan-Downloader

- Вредоносные программы категории Trojan-Downloader предназначены для скрытной загрузки на пораженный компьютер постороннего программного обеспечения и его последующей регистрацией в реестре или запуском. В некоторых случаях Trojan-Downloader может выступать в роли "первой ступени" почтового вируса - в этом случае с зараженного ПК ведется рассылка не писем с вирусом, а писем с Trojan-Downloader небольшого размера, который в случае запуска загружает основное тело вируса.

- "Следует признать тот факт, что хакеры, как никогда ранее, активны в написании новых вирусов и становятся все более агрессивны в своих попытках отследить новые компьютеры с целью получения полного контроля над ними. Если подключить к Интернету новый компьютер, не защищенный патчами, межсетевым экраном и самым современным антивирусным ПО, он может попасть под контроль хакеров уже через 10 минут", - Грэм Клули, антивирусный аналитик.

Назад Вперед

Windows заблокирован

Для разблокировки необходимо отправить смс с текстом

t7580620000 на номер 3649

введите полученный код

Активация

для разблокировки у вас есть

02:59:41

*попытка переустановить систему может привести к потере важной информации
и нарушениям работы компьютера.

- Блокирует работу операционной системы Windows. Троянец требует отправить СМС или переслать деньги на электронный кошелек и в ответном сообщении или прямо на чеке из платежного терминала получить код разблокировки.

Это следует сделать:

1) Воспользоваться онлайн-сервисами подбора кода разблокировки на сайтах производителей антивирусного ПО
2) Произвести полное сканирование компьютера антивирусной утилитой со свежими обновлениями антивирусной базы

Этого нельзя делать:

Выполнять требования злоумышленников. Так Вы не будете спонсировать деятельность хакеров. К тому же, в большинстве случаев, вы не получаете код после снятия денежных средств с Вашего баланса.

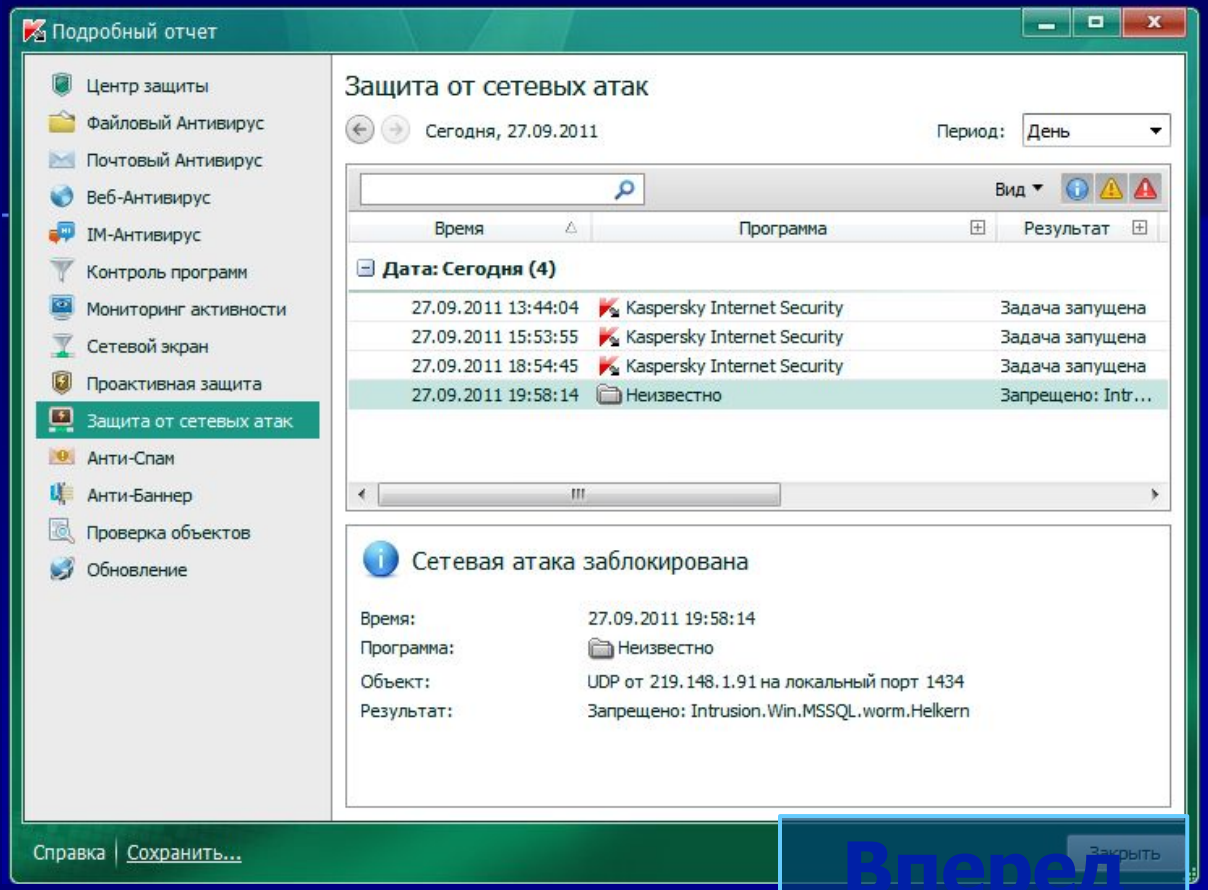
Назад

Вперед

Борьба с троянцами.

Большинство антивирусных программ эффективно защищают от данных вирусов. Рекомендуется скачивать программы с официальных сайтов издателей.

После удаления вирусов следует исправить записи системного реестра, в который троянские программы могли внести изменения. Это можно сделать с помощью программы CCleaner.



Назад

Вперед

Глоссарий

Троянец:

Синонимы: Троянская программа

- В данную категорию входят программы, осуществляющие различные несанкционированные пользователем действия: сбор информации и ее передачу злоумышленнику, ее разрушение или злонамеренную модификацию, нарушение работоспособности компьютера, использование ресурсов компьютера в неблаговидных целях.
- Отдельные категории троянских программ наносят ущерб удаленным компьютерам и сетям, не нарушая работоспособность зараженного компьютера (например, троянские программы, разработанные для распределенных DoS-атак на удаленные ресурсы сети).

Шпионская программа

Синонимы: Spyware

- Под определение "spyware" ("шпионские программы") подпадают программы, скрытно собирающие различную информацию о пользователе компьютера и затем отправляющие её своему автору.
- Эти программы иногда проникают на компьютер под видом adware-компонентов других программ и не имеют возможности деинсталляции пользователем без нарушения функционирования использующей их программы. Иногда spyware-компоненты обнаруживаются в весьма распространенных программных продуктах известных на рынке производителей.
- Шпионские программы, проникающие на компьютер пользователя при помощи интернет-червей, троянских программ или при атаках хакерами уязвимостей в установленных программных продуктах, в классификации "Лаборатории Касперского" были отнесены к категории TrojanSpy.

Компью́терный ви́рус — разновидность компьютерных программ, отличительной особенностью которых является способность к размножению (самораспространение). В дополнение к этому вирусы могут без ведома пользователя выполнять прочие произвольные действия, в том числе наносящие вред пользователю и/или компьютеру. По этой причине вирусы относят к вредоносным программам.

Неспециалисты ошибочно относят к компьютерным вирусам и другие виды вредоносных программ - программы-шпионы и даже спам. Известны десятки тысяч компьютерных вирусов, которые распространяются через Интернет по всему миру.

Создание и распространение вредоносных программ (в том числе вирусов) преследуется в России согласно Уголовному Кодексу РФ (глава 28, статья 273).

Согласно доктрине информационной безопасности РФ, в России должен проводиться правовой ликбез в школах и вузах при обучении информатике и компьютерной грамотности по вопросам защиты информации в ЭВМ, борьбы с компьютерными вирусами и обеспечению информационной безопасности в сетях ЭВМ.

Топ 20 вредоносных программ в интернете

Вредоносная программа	*Позиция*
AdWare.Win32.FunWeb.kd	1
Trojan-Downloader.JS.Agent.fxq	2
AdWare.Win32.FunWeb.jp	3
Trojan.JS.Popupper.aw	4
Trojan.JS.Redirector.pz	5
Trojan.HTML.Iframe.dl	6
Trojan.JS.Redirector.qa	7
Trojan.JS.Redirector.py	8
Trojan.JS.Redirector.qb	9
Exploit.HTML.CVE-2010-4452.bc	10
Trojan-Downloader.JS.Agent.gbj	11
Trojan-Downloader.JS.Agent.fzn	12
Trojan-Downloader.JS.Agent.gay	13
Trojan-Downloader.JS.Iframe.cfw	14
Trojan.JS.Iframe.tm	15
Exploit.JS.Pdfka.dyi	16
Exploit.JS.Pdfka.duj	17
Trojan-Ransom.JS.SMSer.id	18
Trojan-Downloader.JS.Agent.gaf	19
Hoax.Win32.Screensaver.b	20

Назад

Вперед

Назад