

Компьютерные вирусы. Антивирусные программы.

Существует большое разнообразие компьютерных вирусов и чтобы противостоять им были придуманы защитные программы.

Компьютерный вирус

Компьютерный вирус – программа, скрытно работающая в системе, с целью нанесения вреда компьютеру. Вирус способен самостоятельно создавать и распространять свои копии.

Червь



Червь – программа, которая делает копии самой себя. Ее вред заключается в захламлении компьютера, из-за чего он начинает работать медленнее. Отличительной особенностью червя является то, что он не может стать частью другой безвредной программы.

Троянская программа (троянский конь, троян)



Троянская программа маскируется в других безвредных программах. До того момента как пользователь не запустит эту самую безвредную программу, троян не несет никакой опасности. Троянская программа может нанести различный ущерб для компьютера. В основном трояны используются для кражи, изменения или удаления данных. Отличительной особенностью трояна является то, что он не может самостоятельно размножаться.

Классические вирусы

Классические вирусы не распространяются самостоятельно по сети, а попадают на компьютер пользователя, как правило, по вине самого пользователя. Очень часто это является результатом загрузки программ с сомнительных сайтов, копирования зараженных программ и файлов со сменных носителей, или с общедоступных сетевых ресурсов. Компьютерные вирусы подразделяют в свою очередь на файловые, загрузочные, макровирусы, скриптовые, полиморфные, мнимые, скрытые или стелс-вирусы, ретро-вирусы, вирусы компаньоны и другие.



«Компьютер-зомби»

- «Компьютер-зомби» — компьютер в сети, используемый третьими лицами без ведома владельца, например, для доступа в закрытую или коммерческую сеть (например, Интернет), использования вычислительных ресурсов (кластеризации), рассылки спама, и т. п. Используются зомби-компьютеры также и с целями, схожими с целью, с которыми используются открытые прокси.
- Компьютеры-зомби являются одним из наиболее эффективных инструментов по рассылке спама — так, они ответственны за 50—80% мирового трафика спама^[1].
- Как правило, «зомбирование» осуществляется с помощью тройанской программы, которая устанавливает необходимую злоумышленнику фоновую задачу.



Программы – шпионы

Шпионы собирают информацию о действиях и поведении пользователя. В основном их интересует информация (адреса, пароли).



Программы – блокировщики (баннеры)

Это программа, которая блокирует пользователю доступ к операционной системе. При загрузке компьютера появляется окно, в котором пользователя обвиняют в скачивание нелицензионного контента или нарушение авторских прав. И под угрозой полного удаления всех данных с компьютера требуют отослать смс на номер телефона или просто пополнить его счет. Естественно после того как пользователь выполнит эти требования банер никуда не исчезнет.



Вредоносная программа (Malware)

Это любое программное обеспечение, созданное для получения несанкционированного доступа к компьютеру и его данным, с целью хищения информации или нанесения вреда. Термин “Вредоносная программа” можно считать общим для всех типов компьютерных вирусов, червей, троянских программ и тд.



Я баннер :)
С вас 100
рублей!)