

# 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<sup>[1]</sup>.
- Как правило, «зомбирование» осуществляется с помощью троянской 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 баннер 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!)