Viruses

The fear that a virus may infect your computer is a familiar one for many. Even casual computer users know that unfamiliar files may host viruses.

While viruses are a well-known threat, many computer users do not know their enemy. There are many specific types of viruses that one needs to guard against.

One dangerous type of virus is an overwriting virus. These viruses not only spread malicious code, they also replace the information contained in other programs. They erase important information, sometimes rendering a computer entirely unusable.

Another common virus is a resident virus. They stay dormant until a particular event activates them. If your computer harbors resident viruses, you may not discover them until the damage is done.

A Trojan horse is another destructive type of program. It's not technically a virus because it doesn't replicate itself, but it's still dangerous. A Trojan horse looks like an ordinary, useful file or program. However, it has destructive programming embedded in it. This programming may also piggyback onto beneficial files. Lastly, unlike viruses and Trojan horses, a worm does not need to attach itself to another program.

Вирусы

Опасение (fear), что вирус может заразить (infect) ваш компьютер, знакомо многим. Даже (even) обычные пользователи компьютеров знают, что в незнакомых файлах могут содержаться вирусы.

Хотя вирусы представляют собой хорошо известную угрозу, многие пользователи компьютеров не знают своего врага. Есть много конкретных типов вирусов, от которых нужно защищаться.

Одним из опасных типов вирусов является перезаписывающий (everwriting) вирус. Эти вирусы не только распространяют вредоносный код, но и заменяют информацию, содержащуюся в других программах. Они стирают важную информацию, иногда делая компьютер полностью непригодным для использования.

Другим распространенным вирусом является резидентный (resident) вирус. Они остаются бездействующими, пока определенное событие (event) не активирует их. Если на вашем компьютере есть резидентные вирусы, вы можете не обнаружить (discover) их до тех пор, пока не будет нанесен ущерб.

Троянский конь — еще один разрушительный(destructive) тип программы. Технически это не вирус, потому что он не воспроизводит (replicate) себя, но он все равно опасен. Троянский конь выглядит как обычный полезный файл или программа. Однако(howewer) в нем заложено деструктивное программирование. Это программирование может также использоваться в полезных файлах. Наконец, в отличие(unlike) от вирусов и троянских коней, червю (worm) не нужно присоединяться (attach) к другой программе.