

ВИРУСИ И АНТИВИРУСНИ ПРОГРАМИ

КОМПЮТЪРНИЯТ ВИРУС

Компютърният вирус е програма (изпълним код), създадена с цел да причини щети върху хардуера или софтуера, която може да създава свои копия (понякога модифицирани). За да оцелее и се размножи, вирусът трябва да се прикрепи към друга програма. Вирусите се разпространяват между компютрите по всички познати начини за пренос на информация, като най-често заразяването става чрез флашки или компютърни мрежи.

Вирусите се създават от злонамерени потребители, наречени кракери. Колкото по-опасен вирус създаде кракерът, толкова по-високо място в йерархията на кракерите ще заема. Програмистите с по-малко познания, които не могат да създават вируси, модифицират вече съществуващи.

Вирусът представлява изпълним код, който се самозаписва в програмата, като я модифицира да изпълнява този код или се записва в стартовите сектори на твърдия диск, за да се изпълни. По този начин се активира и нанася пораженията, за които е създаден. Съществува огромно многообразие от вируси.

Master Boot Record (MBR)
Stealth вирус
Резидентен вирус
Логически вирус
BIOS вирус
Хардуерен вирус
Time bomb вирус
Размножаващ се вирус
Троянски кон
Worm (червей)

Видове вируси

