

Компьютерные вирусы. Антивирусные программы



Что такое компьютерные вирусы ?

Компьютерный вирус — вид вредоносного программного обеспечения, способного создавать копии самого себя и внедряться в код других программ, системные области памяти, загрузочные секторы, а также распространять свои копии по разнообразным каналам связи.

Как правило, целью вируса является нарушение работы программно-аппаратных комплексов: удаление файлов, приведение в негодность структур размещения данных, блокирование работы пользователей или же приведение в негодность аппаратных комплексов компьютера и т. п. Даже если автор вируса не запрограммировал вредоносных эффектов, вирус может приводить к сбоям компьютера из-за ошибок, неучтённых тонкостей взаимодействия с операционной системой и другими программами. Кроме того, вирусы, как правило, занимают место на накопителях информации и потребляют некоторые другие ресурсы системы.

Типы компьютерных вирусов:

- классический компьютерный вирус;
- "тroyaн" или троянский конь (troj);
- червь (worm);
- шпион или spy, keylogger
- rootkick;
- bot или zombie.

Классификация компьютерных вирусов



Наиболее распространенных вредоносных программ в процентном соотношении:

1. I-Worm.Klez 37, 60%
 2. I-Worm.Sobig 10, 75%
 3. I-Worm.Lentin 9, 03%
 4. I-Worm.Avron 3, 30%
 5. Macro.Word97.Thus 2, 62%
 6. I-Worm.Tanatos 1, 38%
 7. Macro.Word97.Marker 1, 21%
 8. Worm.Win32.Opasoft 1, 13%
 9. I-Worm.Hybris 1, 04%
 10. Win95.CIH 0, 69%
 11. Worm.Win32.Randon 0, 58%
 12. VBS.Redlof 0, 57%
 13. Backdoor.Death 0, 51%
 14. Win95.Spaces 0, 51%
 15. I-Worm.Roron 0, 49%
 16. Trojan.PSW.Gip 0, 49%
 17. Backdoor.NetDevil 0, 48%
 18. Win32.HLLP.Hantaner 0, 45%
 19. TrojanDropper.Win32.Delf 0, 42%
 20. TrojanDropper.Win32.Yabinder 0, 41%
- Другие вредоносные программы* 26, 33%

Для защиты от вирусов можно ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

- Общие средства защиты информации, которые полезны также как страховка от физической порчи дисков, неправильно работающих программ или ошибочных действий пользователей;
- Профилактические меры, позволяющие уменьшить вероятность заражения компьютерным вирусом;
- Специализированные программы для защиты от вирусов.
- Общие средства защиты информации полезны не только для защиты от вирусов.

Специализированные программы для защиты от компьютерных вирусов:

- Программы – детекторы
- Программы – доктора, или фаги
- Программы – ревизоры
- Программы – фильтры
- Программы – вакцины, или иммунизаторы



АНТИВИРУСНЫЕ ПРОГРАММЫ:

- Антивирус Касперского
- Eset NOD32
- Symantec Norton Anti-Virus
- Dr. Web
- Trend Micro Internet Security
- Avast! Professional Edition
- BitDefender Antivirus
- Panda Antivirus
- McAfee VirusScan
- Avira AntiVir



ИНТЕРНЕТШКА@



Презентация подготовлена для конкурса
«Интернешка» <http://interneshka.net>

Спасибо за
внимание!