## 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:

- класический компьютерный вирус;
- "<u>троян</u>" или троянский конь (troj);
- червь (worm);
- шпион или spy, keyloger
- 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:

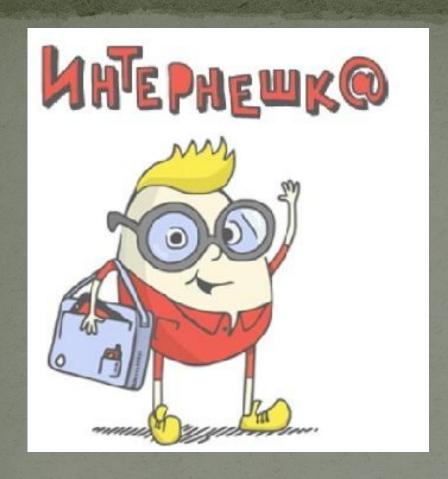
- Программы детекторы
- Программы доктора, или фаги
- Программы ревизоры
- Программы фильтры
- Программы вакцины, или иммунизаторы



#### 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





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

# Спасибо за внимание!