

Компьютерные вирусы

Определение

Основные характеристики компьютерного вируса:

- способность к самовоспроизведению,
- ограниченность воспроизведения рамками системы,
- наличие программы-носителя,
- запуск за счёт внешних действий.

История вирусов



Теория

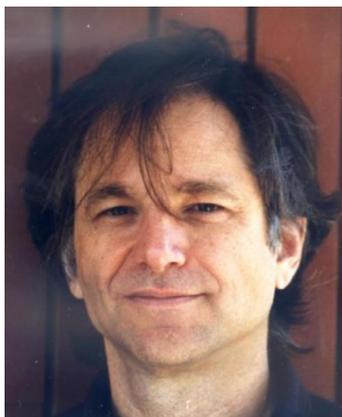


- Лекции и труды фон Неймана о самовоспроизводящихся машинах (См. [абстракция](#))

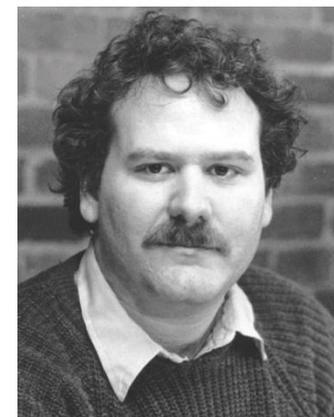
- Первое использование термина «вирус» в этом значении (в фантастическом рассказе Дэвида Герролда)



Первые вирусы



- Введение Леонардом Эдлманом термина «вирус» в научный обиход



- Публикация его учеником Фредом Коэном первой крупной работы, посвящённой данному классу программ

Вирусные эпидемии

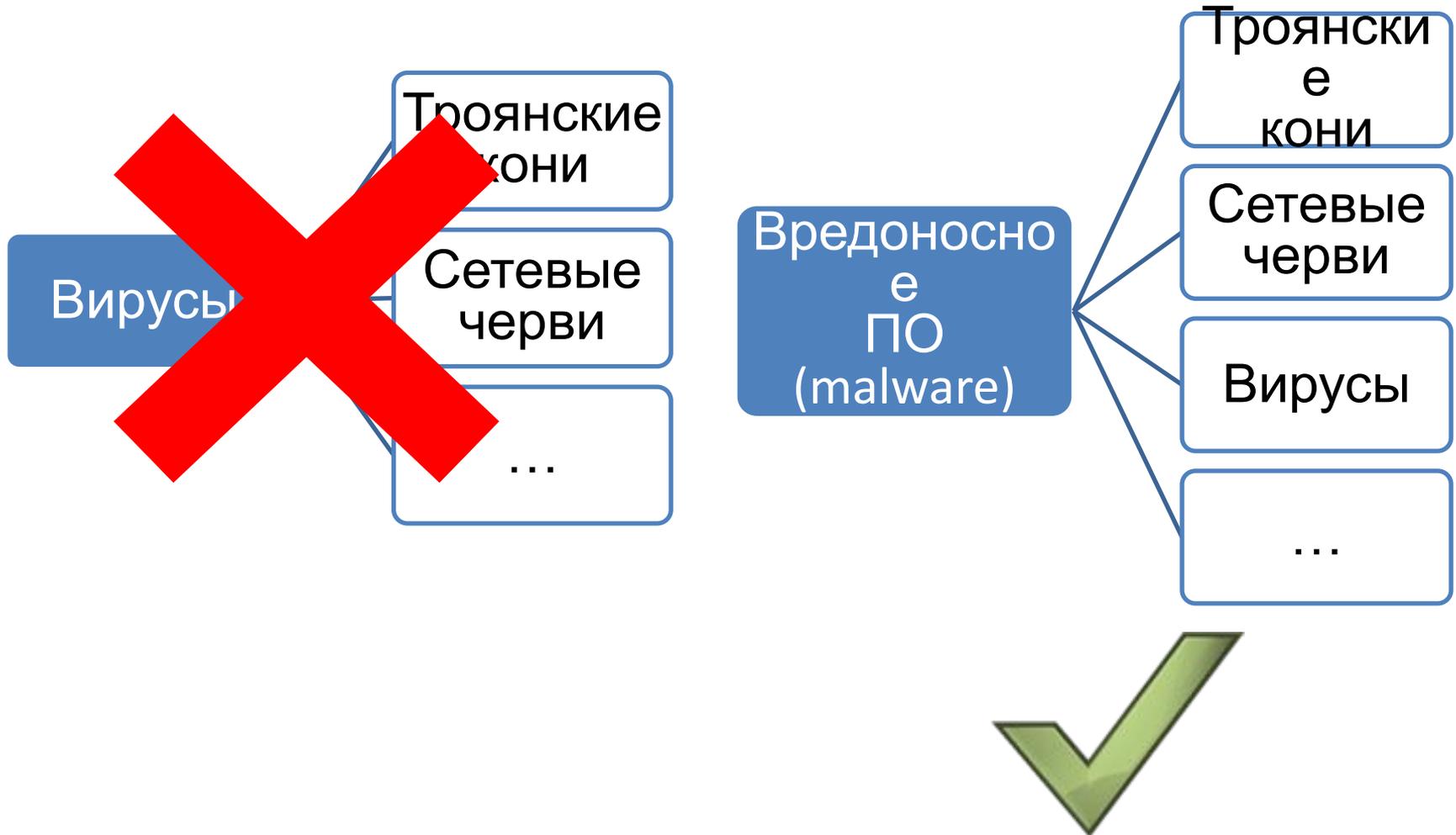


Вирусные эпидемии



Классификация

Классификация



Борьба с вирусами



Антивирусы

ИСТОЧНИКИ

- <http://nist.gov> – National Institute of Standards and Technology
- <http://pcworld.com> – Журнал PC World
- <http://computerworld.com> – Журнал Computerworld
- <http://osp.ru> – Издательство «Открытые системы»
- <http://f5.ru> – Газета F5
- <http://wired.com> – Журнал Wired
- <http://wsj.com> – Журнал Wall Street Journal
- <http://gizmodo.com> – Блог об информационных ТЕХНОЛОГИЯХ

**Благодарю за
внимание!**