

Современные компьютерные угрозы: тенденции и прогнозы

Евгений Касперский

руководитель антивирусных исследований eugene@kaspersky.com

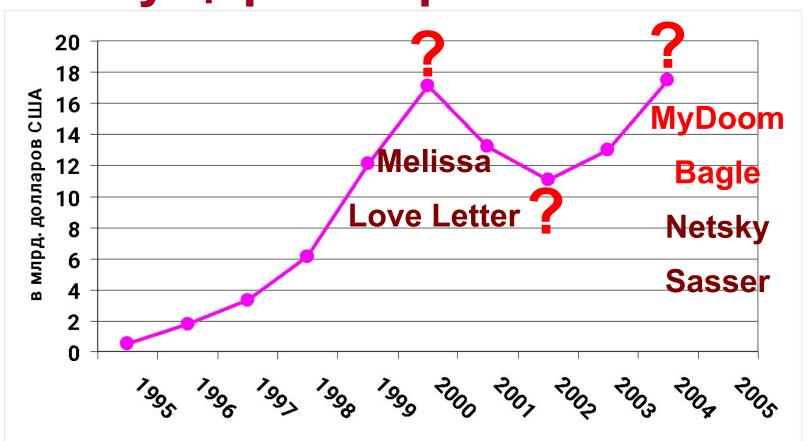


Компьютерные преступления

- Финансовое мошенничество
 - BankSpy-троянцы
 - Фишинг
- Нежелательная реклама
 - Спам
 - AdWare
- Вымогательство
 - Кибер-шантаж
- **Другое** (dialer'ы и т.д.)

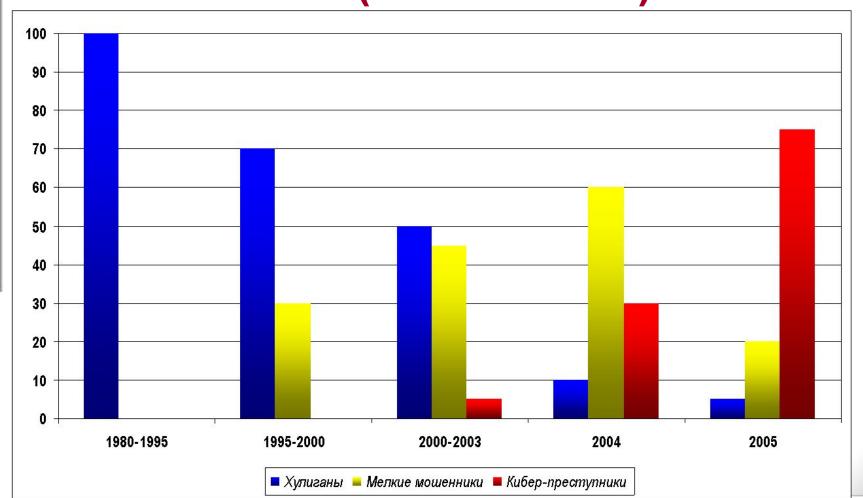


Вредоносные программы: ущерб макроэкономике



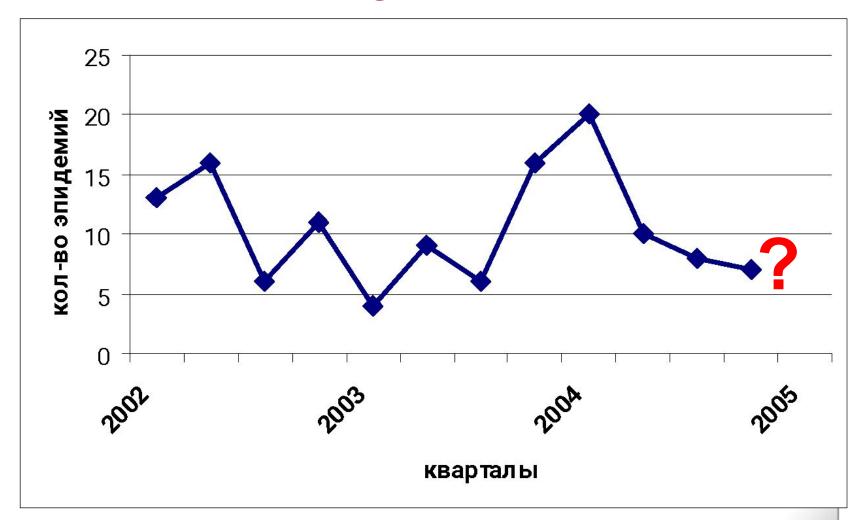


Сетевая криминализация (1980 – 2005)





Громкие вирусные эпидемии





СЕГОДНЯ: что происходит?

- Скорость реакции антивирусных компаний
- Активизация деятельности правоохранительных органов
- 1 000 000

зараженных компьютеров



СЕГОДНЯ: тактика вирусописателей

- Локальные вирусные эпидемии: 1000 x 1000 x 1000...
- Комбинация технологий заражения: E-mail + Web
- Кооперация вирусописателей: структуризация криминала в Интернете
- Конкуренция (войны вирусописателей)
- Противодействие антивирусным компаниям



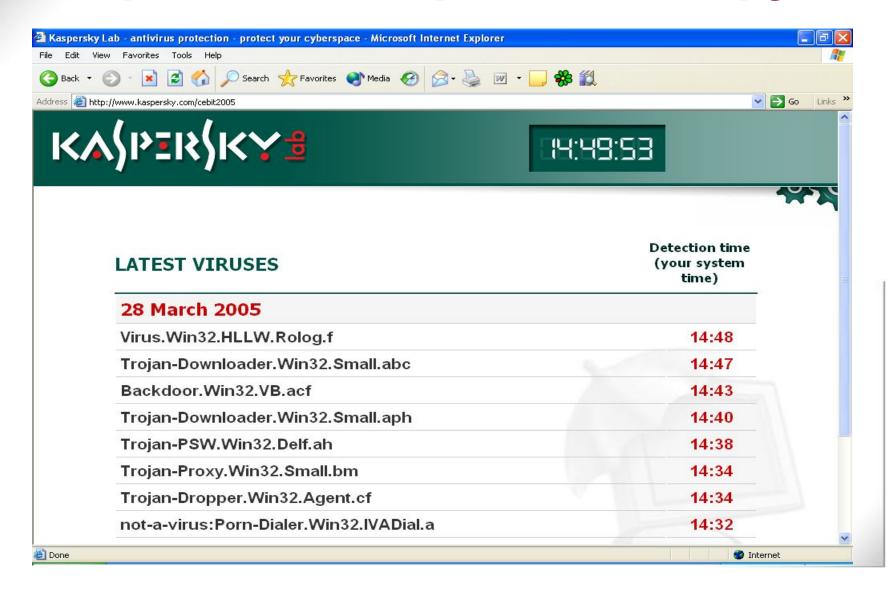
СЕГОДНЯ: тактика антивирусных компаний

Борьба со временем:

- Сбор информации
- Скорость реакции
- Скорость доставки



Экран детектирования вирусов





ЗАВТРА: под угрозой

- 1. Смартфоны, КПК:
- Угрозы те же:
 - Воровство информации
 - Спам
 - DoS атаки...
- Распространение: критическая масса
 1% 50% (?)
- 2. Умный дом



ИТОГИ: что нас ждет?

1. Дальнейшая криминализация:

- 📫 войны вирусописателей и хакеров
- 📫 появление признаков организованной структуры
- применение технических средств для увеличения эффективности

2. Освоение мобильных технологий:

вирусы для смартфонов, КПК, бытовых электронных устройств (?)



Кто виноват?

- 1. Операционные системы небезопасны по своей архитектуре
- 2. Сети небезопасны по своей архитектуре

Что делать?

Защитить все узлы сети:

- Рабочие станции - КПК

- файловые серверы - Ноутбуки

- почтовые серверы - Смартфоны



Наши продукты

Персональные

СМБ

Крупные компании и ISP

KAV Personal/Personal Pro Kaspersky Personal Security Suite Kaspersky Anti-Hacker Kaspersky Anti-Spam Personal Kaspersky Security для PDA KAV для Symbian OS

Kaspersky Corporate Suite

Kaspersky AS Enterprise Edition
Kaspersky AS ISP Edition

Kaspersky AV Business Optimal



Спасибо за внимание!