лаборатория Касперского

Информационная безопасность в сети Интернет: итоги 2005 г.

Андрей Ярных

Начальник отдела интернет решений

Andrey.Yarnikh@kaspersky.com

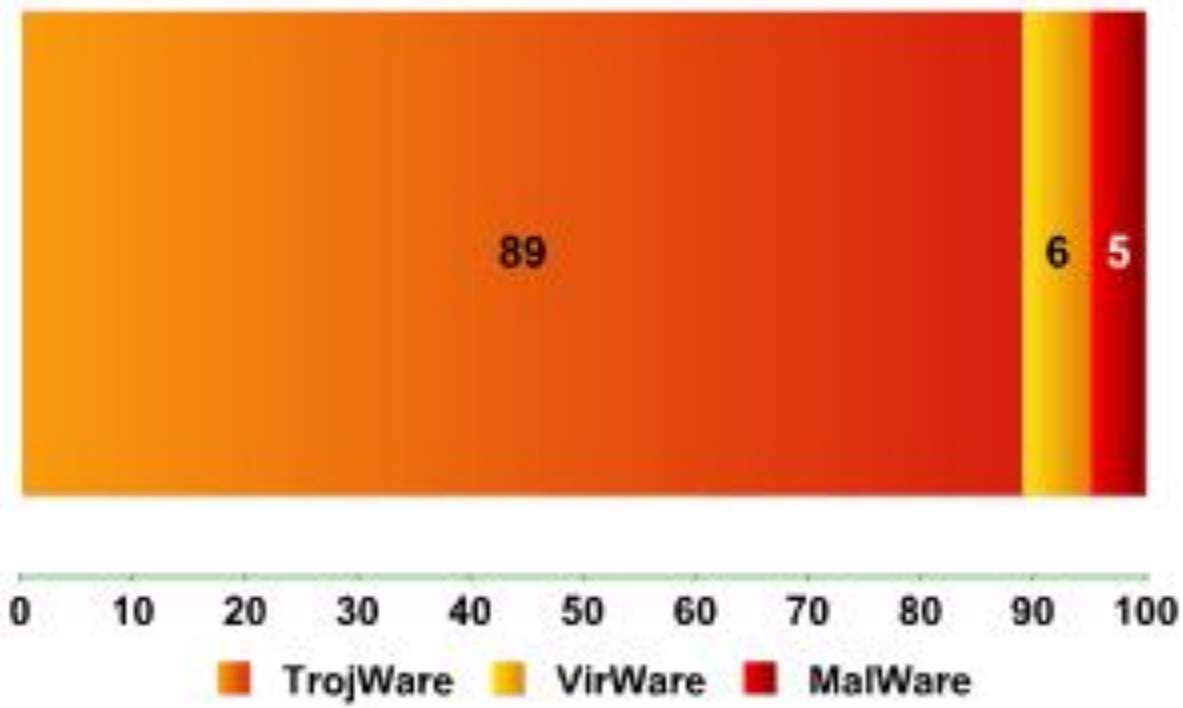
22 марта, 2006

лаборатория Касперского

План презентации

- Итоги 2005 года
- Тенденции, новые угрозы развития

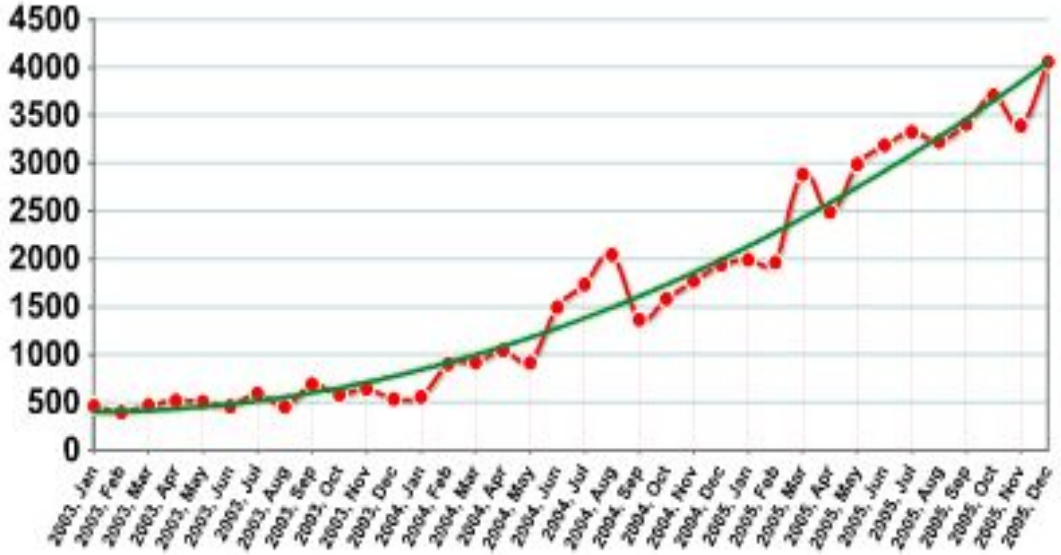
Вредоносные программы

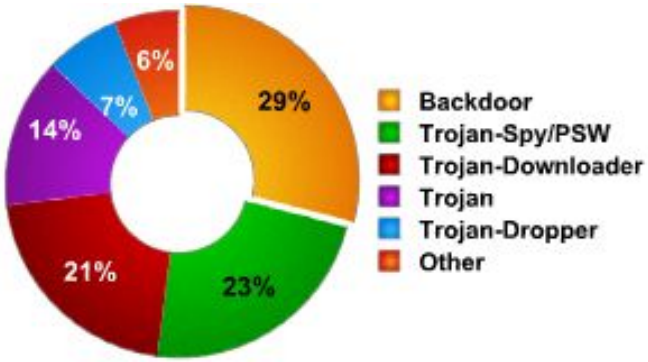


TrojWare: различные троянские программы без возможности самостоятельного размножения (backdoor, rootkit и всевозможные trojan);
VirWare: саморазмножающиеся вредоносные программы (вирусы и черви);
MalWare: программное обеспечение, интенсивно используемое злоумышленниками при создании вредоносных программ и организации атак.

Распределение вредоносных программ по классам на конец 2005 года.

Развитие TrojWare.

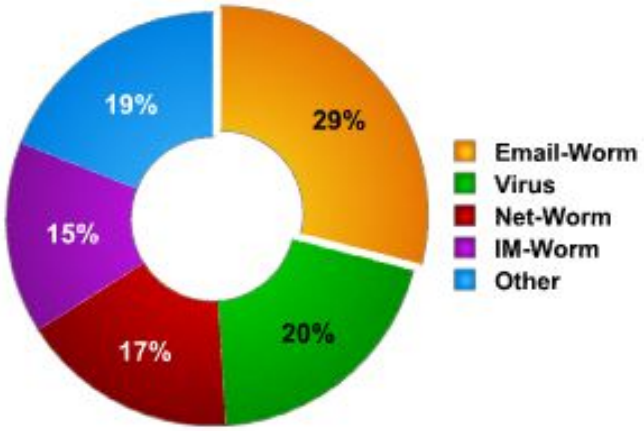




* темпы роста постоянно увеличиваются, и на конец года он составил 124% по отношению к 2004 году.

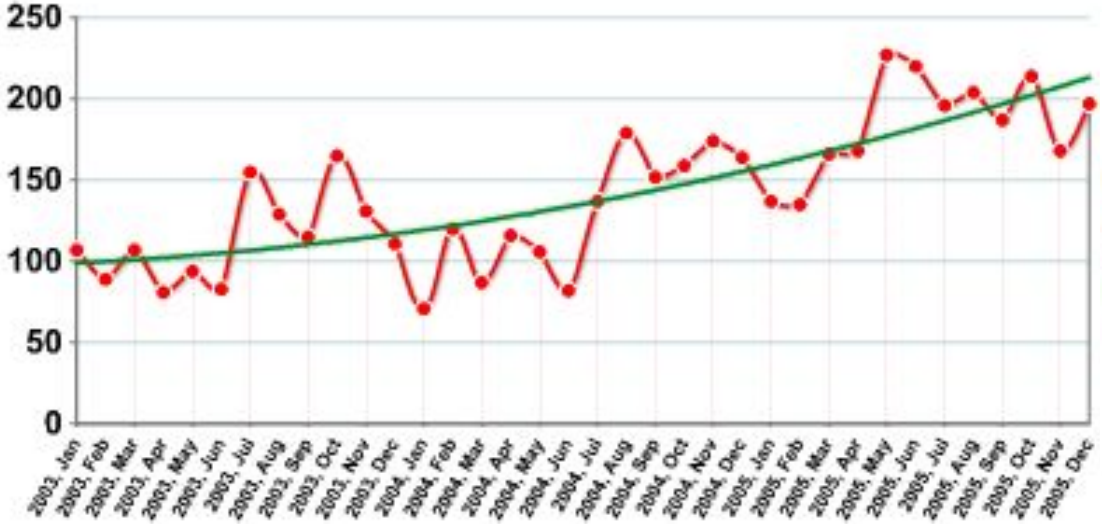
* За 2005 год количество TrojWare-программ более чем удвоилось.

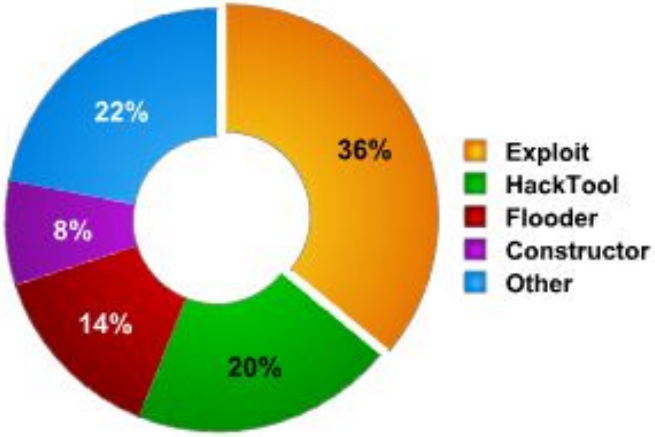
VirWare — черви и вирусы



* классические вирусы. В течение прошедшего года их количество в месяц стало сокращаться менее интенсивно: -45% в 2005 году против -54% в 2004 году.

MalWare — другие вредоносные программы

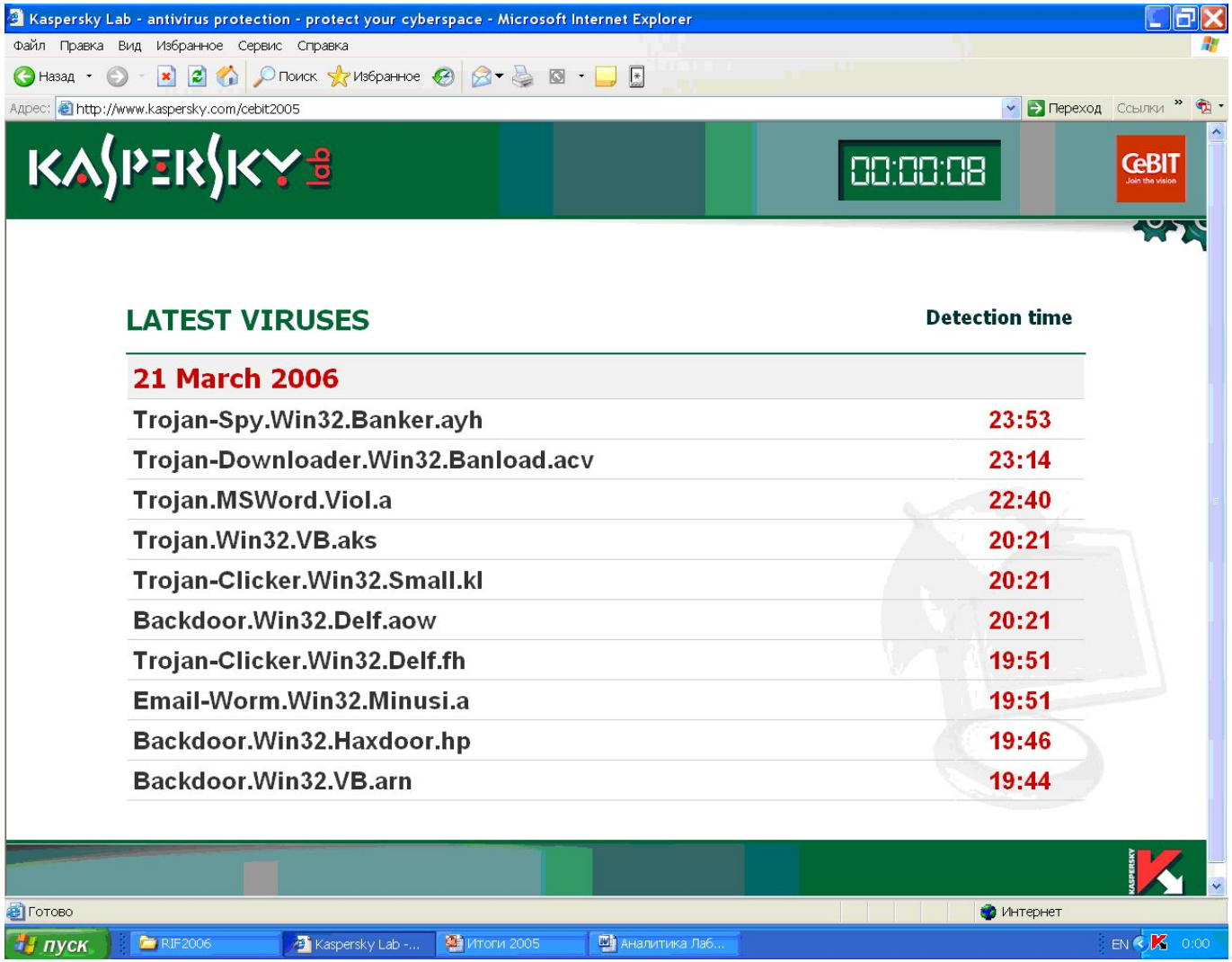




Изменение кол-ва вредоносных программ за 2005 год по отношению к 2004 году
Exploit +68% ; HackTool +33%; Constructor +1%; Flooders +20%; SpamTool 6 новых модификаций/мес.

лаборатория Касперского

Экран детектирования вирусов



Тенденции 1/3

- Банкинг - Темпы роста данной категории вредоносных программ самые высокие среди всего вредоносного ПО и на конец 2005 года составляют 402% (!).
- Новые платформы:

  PSP (Trojan.PSP.Brick.aPSP (Trojan.PSP.Brick.a) и Nintendo (Trojan.NDS.Taihen.a).

  Worm.SymbOS.Comwar.a — первый червь для мобильных устройств на базе операционной системы Symbian, который освоил новую среду распространения, а именно MMS

лаборатория Касперского

Тенденции 2/3

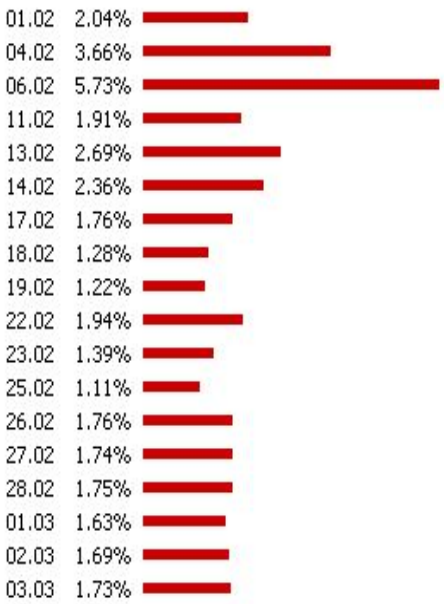
- Точечные атаки – целью являются не тысячи (или сотни) компьютеров, случайно поражаемых во всемирной сети, - а единицы компьютеров в конкретной сети конкретной компании или даже единственный компьютер, но зато самый "важный" - сервер, отвечающий за транзакции банка, биллинговая база данных и прочие критически важные компоненты сети
- Смартфоны, незащищенные WiFi точки, «умные» приборы … следующая масштабная эпидемия может оказаться МОБИЛЬНОЙ
- СПАМ – из инструмента навязчивой рекламы развивается в средство доставки вредоносного ПО (троянские программы)

лаборатория Касперского

Тенденции 3/3

Антивирусная защита

Распределение вирусной активности за последние 30 дней



Антиспам защита

Распределение спамерской активности за последние 30 дней

http://protect.mail.ru/

лаборатория КАСПЕРСКОГО

ПРИГЛАШАЕМ!

секция «Информационная безопасность»

дата: 23.03.2006, 13:00 - 14:30, холл библиотеки

- Эволюция вредоносных программ в сети интернет
- СПАМ как угроза безопасности: тенденции и прогнозы
- Безопасность домашних сетей, особенности защиты
- Практика противодействия сетевым атакам на интернет сайты
- Перспективы аутентификации в Интернет

Спасибо за внимание!