

Информационная безопасность в сети Интернет: итоги 2005 г.

Андрей Ярных

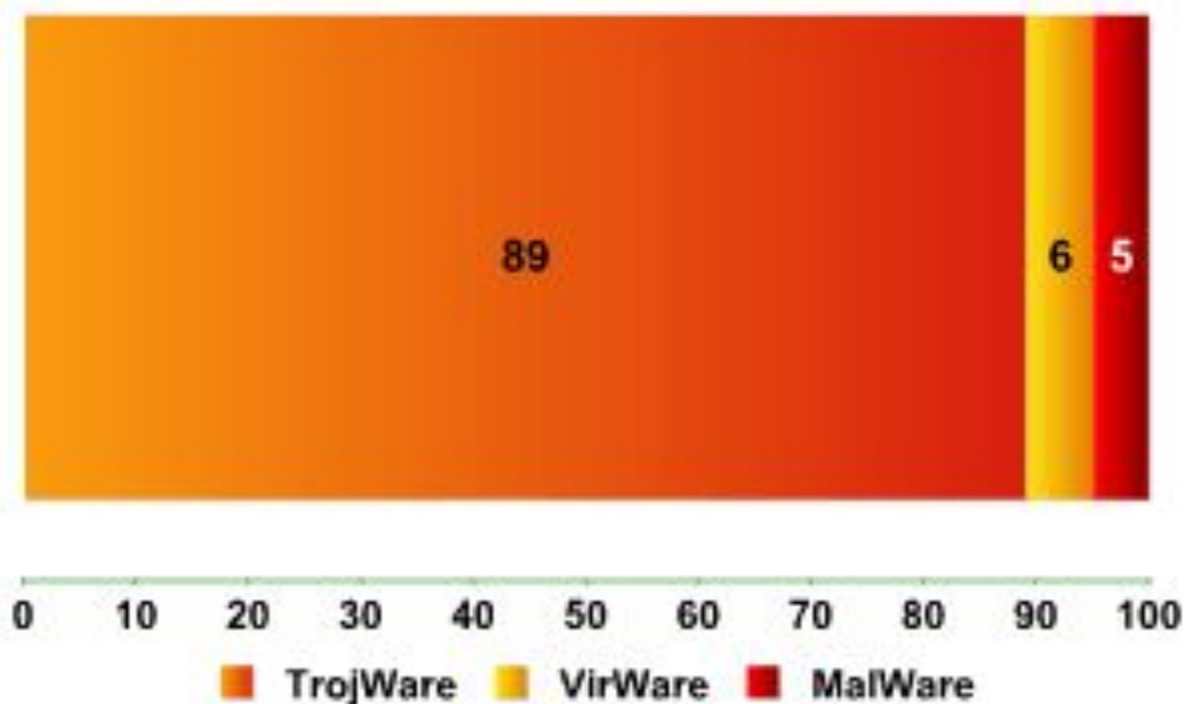
Начальник отдела интернет решений

Andrey.Yarnikh@kaspersky.com

План презентации

- **Итоги 2005 года**
- **Тенденции, новые угрозы
развития**

Вредоносные программы



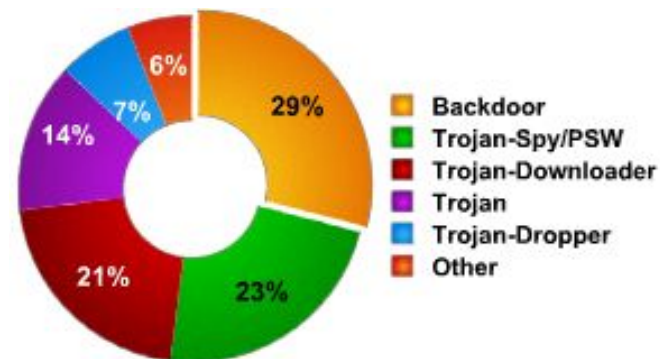
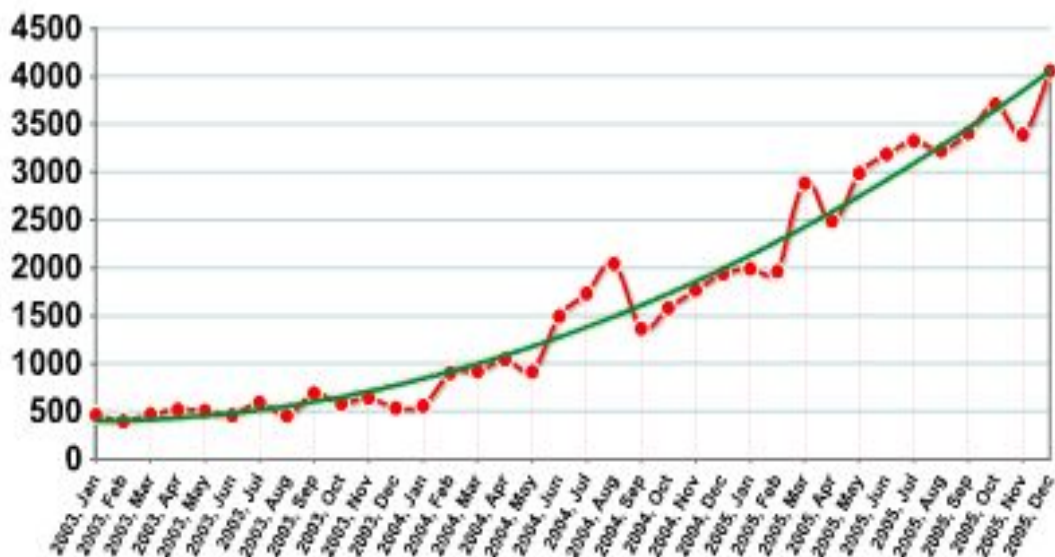
TrojWare: различные троянские программы без возможности самостоятельного размножения (backdoor, rootkit и всевозможные trojan);

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.

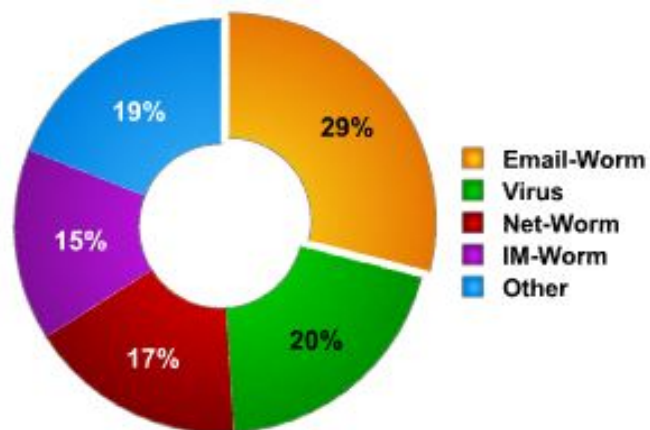
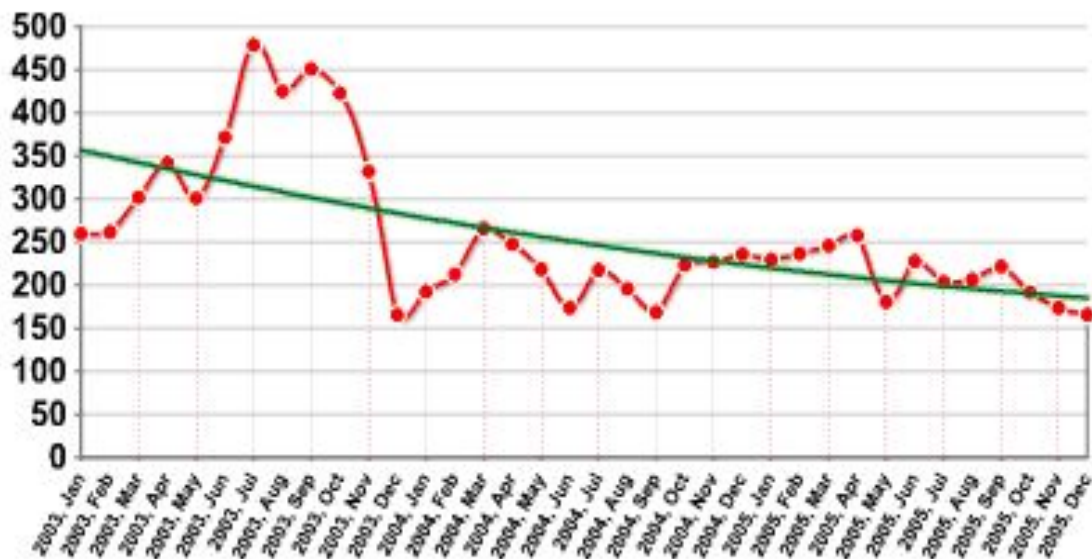
Развитие TrojWare.



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

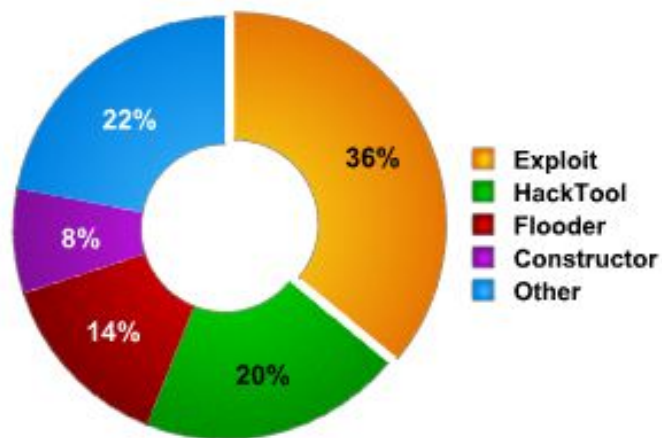
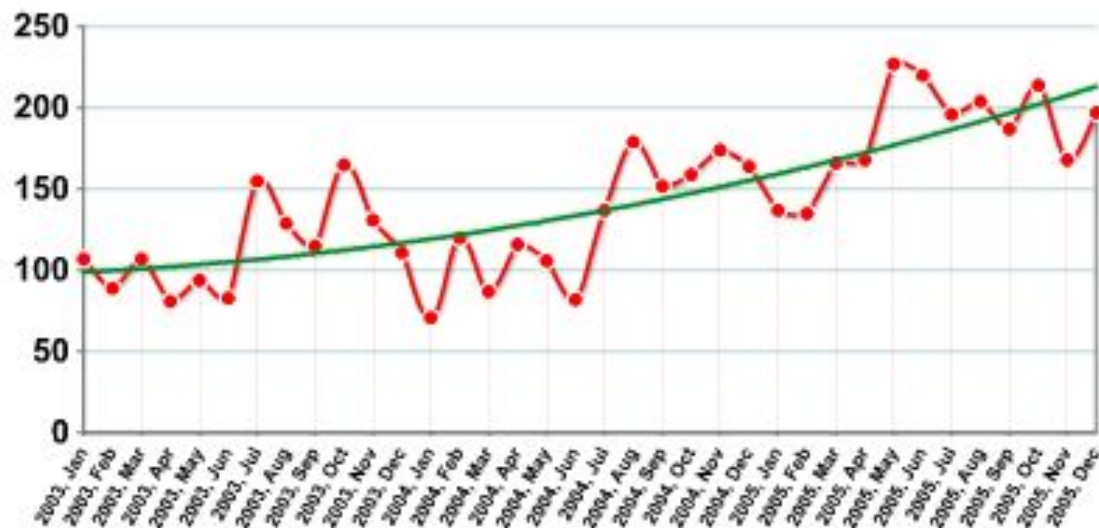
* За 2005 год количество TrojWare-программ более чем удвоилось.

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.

Экран детектирования вирусов

Касперский

00:00:08

CeBIT
Join the vision

LATEST VIRUSES

	Detection time
21 March 2006	
Trojan-Spy.Win32.Banker.ayh	23:53
Trojan-Downloader.Win32.Banload.acv	23:14
Trojan.MSWord.Viol.a	22:40
Trojan.Win32.VB.aks	20:21
Trojan-Clicker.Win32.Small.kl	20:21
Backdoor.Win32.Delf.aow	20:21
Trojan-Clicker.Win32.Delf.fh	19:51
Email-Worm.Win32.Minusi.a	19:51
Backdoor.Win32.Haxdoor.hp	19:46
Backdoor.Win32.VB.arn	19:44

Готово Интернет

пуск RIF2006 Kaspersky Lab - ... Итоги 2005 Аналитика Лаб... EN 0:00

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.a](#)PSP (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

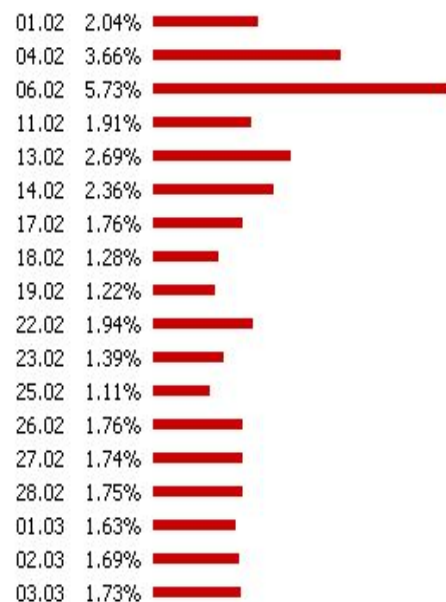
Тенденции 2/3

- 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)

Тенденции 3/3

Антивирусная защита

Распределение вирусной активности за последние 30 дней



Антиспам защита

Распределение спамерской активности за последние 30 дней



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!