

Мобильные угрозы. Вчера, сегодня, завтра

Андрей Никишин
«Лаборатория Касперского»
Директор направления



F

Closest 14 discoverable bluetooth devices
(currently 106 devices in range, total 5042)

- #
- 1. Nokia Smart Phone
- 2. Lifebook T4010
Laptop
- 3. Nokia 6310mj
Cellular
- 4. Nokia Eric
Cellular
- 5. Nokia 6680mj
Nokia Smart Phone
- 6. Nokia 6630 david
Nokia Smart Phone
- 7. 703SH
Cellular
- 8. K700i
Sony Cellular
- 9. Nokia 6310i
Cellular
- 10. Gentoo-Linux rulez
Nokia Smart Phone
- 11. Dsilva
Cellular
- 12. Volkmar2
Nokia Smart Phone
- 13. diva
Computer
- 14. Nokia 6230i
Nokia Cellular

Bluetooth viruses
11 files received)
rus name

- 1. /Commwarrior.B
1 infected devices
10-Mar-2006 09:31:57
(00:0e:ed:b2:a2:b3)
- 2. SymbOS/Skulls.A
1 infected devices
09-Mar-2006 10:31:45
(00:0e:ed:b2:a2:b3)
- 3. EICAR test file
1 infected devices
08-Mar-2006 18:36:06
(00:60:57:9f:aa:db)

11-Mar-2006 12:02:22 - btaddr | names | both - 1 | 2 | 3

Search for discoverable devices: Enabled (Disable) Bluetooth Honeypot: Enabled (Disable) Alert infected phones: Disabled (Enable)

Сегодня. Москва

❖ 12 марта (2 часа)

- Маршрут от м.Пушкинская по Тверской, внутри Охотного ряда, затем пешком на Новый Арбат и до м.Баррикадная.
- Найдено 199 устройств с включенным ВТ

❖ 17 марта (2 часа)

- Метро, с 9-30 утра. От Сходненской до Новокузнецкой, затем час в Министерстве Печати и обратно на метро до Сходненской (11-11:30)
- Найдено 101 устройство

Сегодня. Москва

❖ Устройства по типам

- 158 **Phone/Mobile**
- 95 **Phone/Smart phone**
- 20 **Phone/Cordless**
- 7 Computer/Palm sized PDA
- 5 **Audio-Video/Hands free**
- 4 Computer/Laptop
- 4 Computer/Desktop
- 2 Imaging/Printer
- 2 Phone/Uncategorised
- 1 **Audio-Video/Headset**
- 1 Computer/Handheld PDA
- 1 Phone/Wired modem or voice gateway

❖ Доступные сервисы

- Audio - 16
- Capturing - 18
- Limited discoverable mode - 3
- Networking - 150
- **Object Transfer - 291**
- Rendering - 5
- **Telephony - 271**

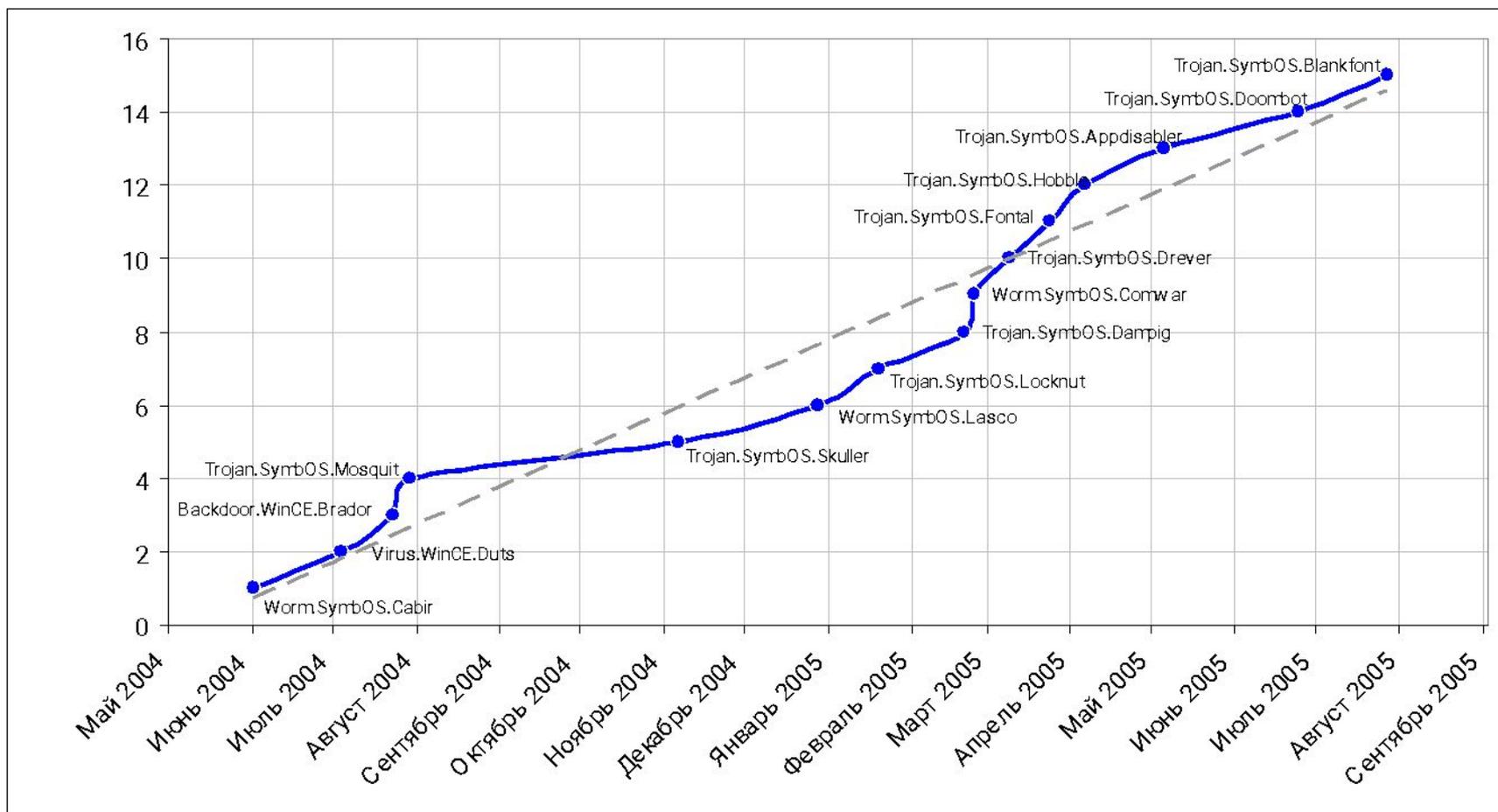
Вчера

- ❖ Июнь 2004
- ❖ Worm.SymbOS.Cabir
- ❖ Автор – член хакерской группы 29A Vallez
 - Цель – показать возможность создания вредоносной программы для смартфонов
 - Распространяется через BlueTooth
 - Symbian OS

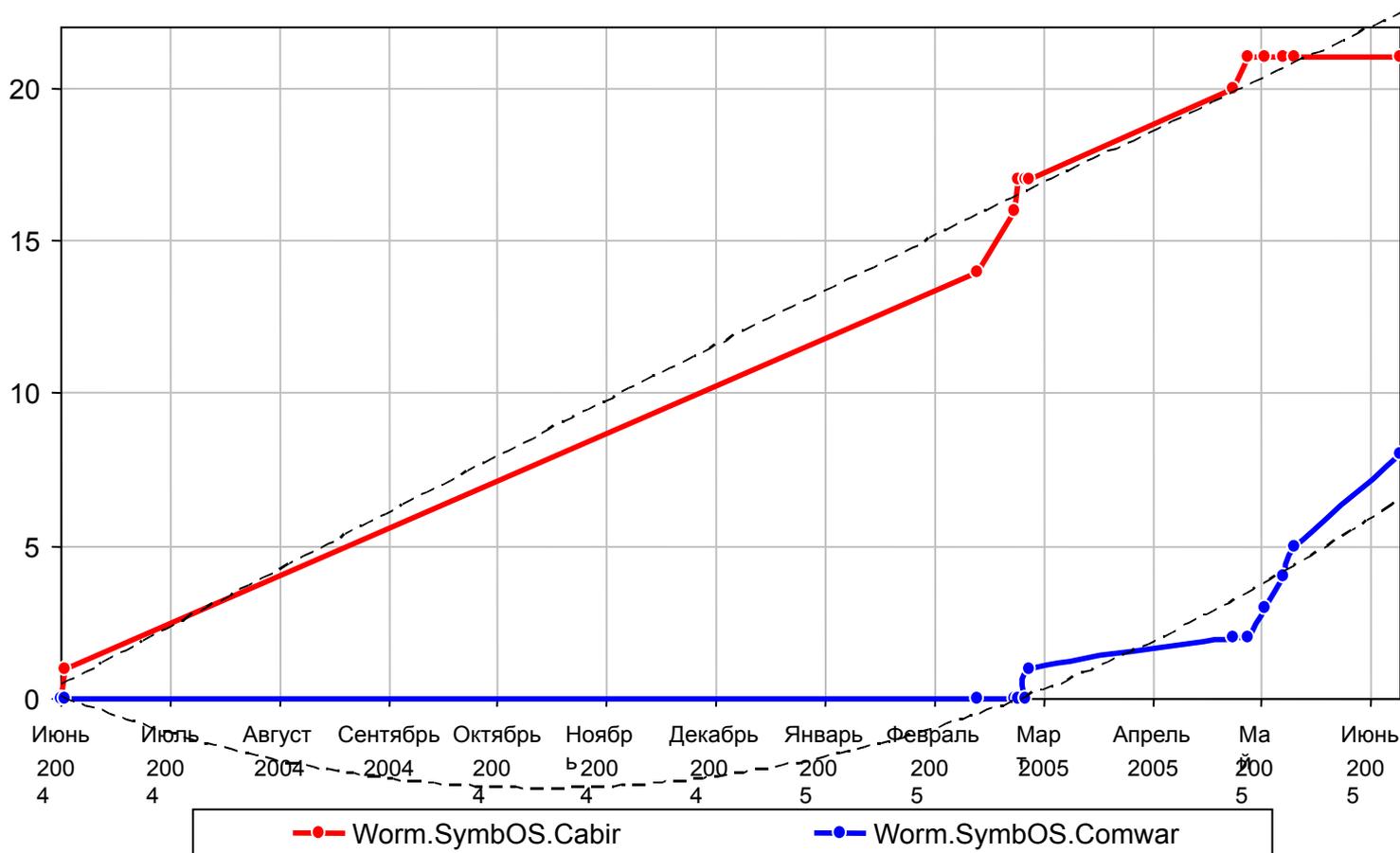
Сегодня

- ❖ Более чем 20 семейств червей и вирусов
- ❖ Более сотни вариантов
- ❖ В среднем 10 новых троянов в неделю

Количество семейств мобильных вредоносных программ



Количество стран*, в которых встречались зараженные смартфоны



Что делают вредоносные программы

❖ Распространяются через Bluetooth, MMS

❖ По

❖ За

❖ Да

❖ Из

❖ пр

❖ Ус

❖ шр

❖ Борются с антивирусами

❖ Устанавливают другие вредоносные программы

❖ Блокируют работу карт памяти

❖ Воруют информацию



НОМ

Сегодня

- ❖ Январь 2005. Первый зараженный смартфон в Москве
- ❖ Август 2005. Заражен смартфон сотрудника
- ❖ Декабрь 2005 – Январь 2006. Примерно 10 инцидентов с Sabir среди наших сотрудников



РЕ

ДЕ

РА

ОД

Т

НО

ВЭ



Buy It

PDF SPEC SHEET

*Connectivity features require the use of a Beyond iCEBOX and a SANI Network Card, sold separately



Вопросы, пожалуйста

Андрей Никишин
«Лаборатория Касперского»
Директор направления