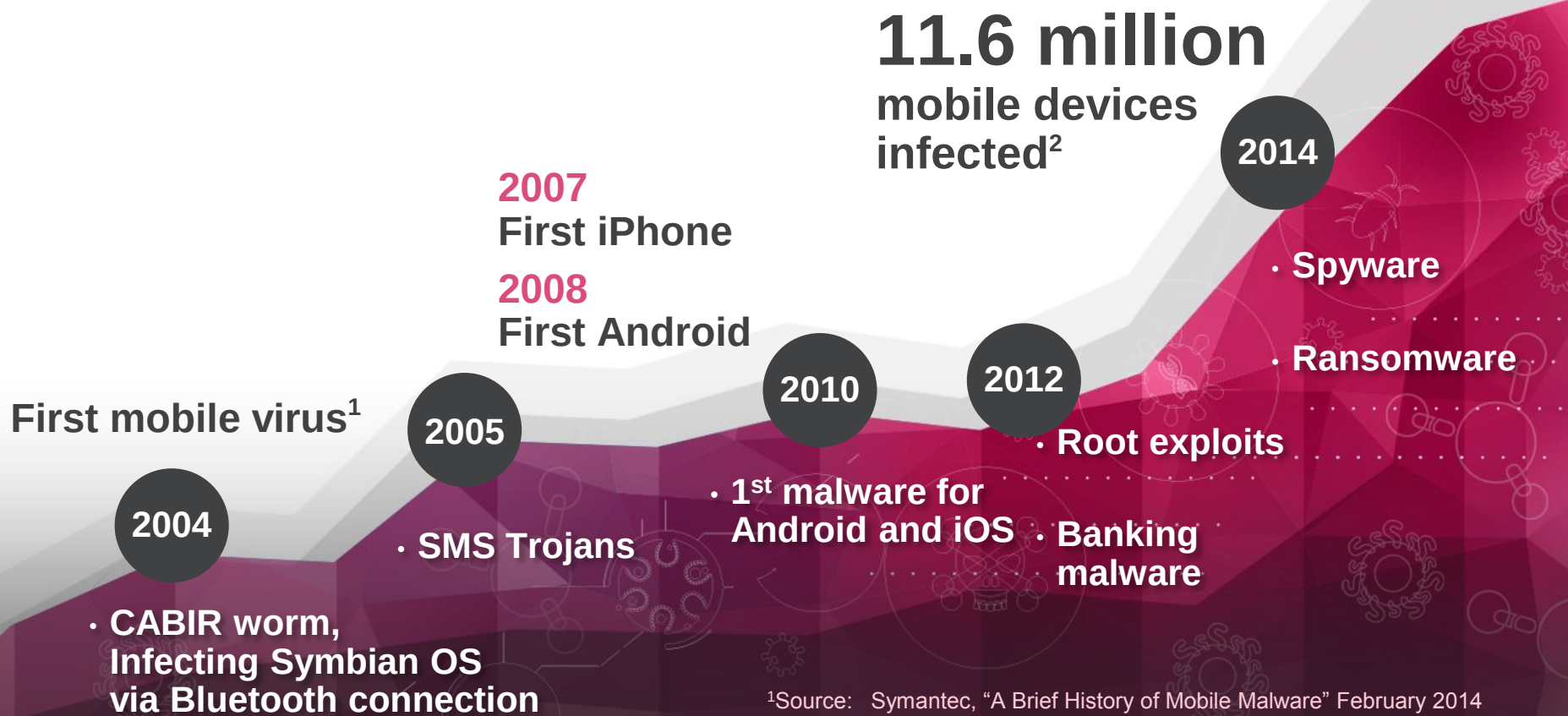




Мифы и реальность мобильной безопасности

Anatoly Viklov
Check Point. Информационная безопасность: диалог с
медиа-рынком

МОБИЛЬНЫЕ УГРОЗЫ: Чаще и сложнее **ГОД ОТ ГОДА**



¹Source: Symantec, "A Brief History of Mobile Malware" February 2014

²Source: Kindsight Security Labs Malware Report 2013

Мобильность: новый рубеж



40%

бизнесов пострадали от инцидентов с безопасностью вследствие работы с мобильного устройства

82%

профессионалов безопасности ожидают роста ицидентов с мобильными устройства

Survey BT group, Financial Times, November 4, 2014 Check Point Mobile Security Survey 2014

Решения для мобильной безопасности

MDM

Конфигурация,
мониторинг,
управление
устройствами

Secure Container & Multi-Persona

Разграничение,
изоляция

Secure Collaboration

Облачный сервис
обмена
файлами

Secure Web Gateway SaaS

Облачный сервис
безопасности

РАЗНЫЕ СИСТЕМЫ • РАЗНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ • ДОРОГОВИЗНА

Мифы мобильной безопасности

Top Mobile Security Myths

Миф №1

Mobile Device Management обеспечивает безопасность

Миф №2

Мобильные контейнеры защищают от вредоносного ПО

Миф №3

На мобильных устройствах документы в безопасности



The Myths of Mobile Security



Миф №1

MOBILE DEVICE
MANAGEMENT
ОБЕСПЕЧИВАЕТ
БЕЗОПАСНОСТЬ

Mobile device management (MDM)

признанный термин

администрирования

мобильных устройств, таких, как смартфоны, планшеты, ноутбуки, подключенных к корпоративной сети.

Source: Wikipedia

Управляемые устройства ≠ Безопасные устройства

Что делает MDM?

Подход MDM к безопасности:

- Зафиксировать конфигурацию
- Проверить устройство
- Полный контроль и управление со стороны ИТ

Не MDM:

- М «ИЙТИ»
- Не защищает от malware



- До (п с



Мобильная безопасность требует
проактивного и **гибкого** подхода

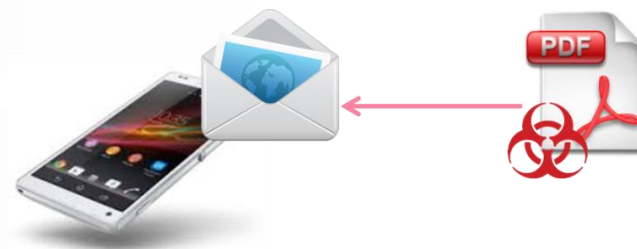
Как убедиться?

1. Пользователь получает письмо со ссылкой



2. Перейдя по ней

- Скачает инфицированный PDF
- Перейдет на вредоносный сайт



Миф №2

МОБИЛЬНЫЕ
КОТЕЙНЕРЫ
ЗАЩИЩАЮТ ОТ
ВРЕДОНОСНОГО ПО

Часто ли встречаются мобильные трояны?

Из 900K пользователей
(500k+ Android и 400K+ iOS)

В 50%
организаций
встретились
таргетиро-
ванные
угрозы

Corporate Espionage
Spyphones
Remote Access Trojans

Корпоративные данные в опасности: emails,
разговоры, нажатия клавиш, звонки,
координаты сотрудников

Source: Lagoon and Check Point Joint Research Published February, 2015



С другой стороны: расширение BYOD

- **75%** позволяют подключать личные устройства к корпоративной сети
- **56%** разрешают обрабатывать корпоративные данные на личных устройствах
- **95%** сталкиваются с проблемами с безопасностью BYOD



Could BYOD be 'Bring your own **doom**'?

Мобильный – отличное устройство для шпионажа

Researcher To Demo Spy-Phone At Black Hat

Using t
devices
infrastr

iPhone? It's a spyphone: Apple devices can record your every movement

Security
into sur
surround
plans to
Briefing:
an eave

- Hidden in Apple phones is a function which logs every journey you take
- Frequent
- iPhones
- Apple cl
- Profess

How Mobile Malware Bypasses Secure Container Solutions



[Download Now \(PDF\)](#)

Secure containers and wrappers fail to prevent mobile malware from compromising enterprise content.

Why? And more importantly, how can you mitigate the threat?

Spyware – Насколько легко?

Cell Phone Spy Software Companies Reviews

Rank	Software	Score	Review	OS Support	Money Back	24h Support	Price
1	 mSpy	★★★★★	Review	Android (all devices), iOS (no jailbreak required), Mac OS, Windows	10 days	✓	\$39. ⁹⁹
2	 Mobile Spy	★★★★★	Review	Android, BlackBerry	✗	✗	\$49. ⁹⁷
3	 SpyBubble	★★★★★	Review	Symbian, Android, iOS, Blackberry, Windows Mobile	✗	✗	\$49. ⁹⁵
4	 Spyera	★★★★★	Review	Symbian, Android, Apple, Blackberry	✗	✗	\$149. ⁰⁰
5	 iSpyoo	★★★★★	Review	Android, iOS	✗	✗	\$22. ⁹⁹
6	 WebWatcher	★★★★★	Review	Android, iPhone, Blackberry, Windows Mobile	✗	✗	\$16. ⁹⁹

Миф №3

ДОКУМЕНТЫ
ЗАЩИЩЕНЫ ПРИ
ОТПРАВКЕ С
МОБИЛЬНОГО
УСТРОЙСТВА

Одинаковая защита на всех устройствах



MDM/Secure container защищает данные только
когда они на мобильном устройстве

А на ПК/Ноутбуке?

Документ должен быть защищен
На любом устройстве

Что произойдет после отправки документа с мобильного устройства?

Может ли MDM/Secure container защитить документ, отправленный на:

- Стационарное устройство
- Windows/Mac OS
- Файловый сервер
- 3rd party (заказчику/партнеру)
- В неконтролируемую зону (Dropbox, Google drive, Box, etc.)



**Документ должен быть защищен,
Где бы ни находился**

Реальный сценарий

Data loss

Отправка конфиденциального документа **непредумышленно** неавторизованному пользователю



Data theft

Отправка конфиденциального документа **предумышленно** неавторизованному пользователю



MDM/Secure Containers **не способны** предотвратить утечку или кражу данных с мобильного устройства



Существующие решения оставляют

БРЕШИ В БЕЗОПАСНОСТИ

- Фокусируются на управлении устройствами
- Защищают только от известных атак и программ с плохой репутацией
- Ограниченная защита в контейнерах

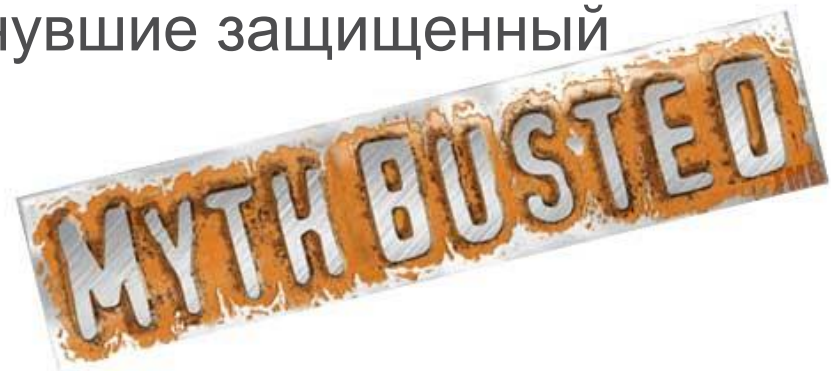
Мифы разоблачены

MDM

- Не идентифицирует вредоносное содержимое, скачиваемое на устройство
- Не предотвращает заражение

MDM/mobile containers не могут защитить от ранее установленного вредоносного ПО

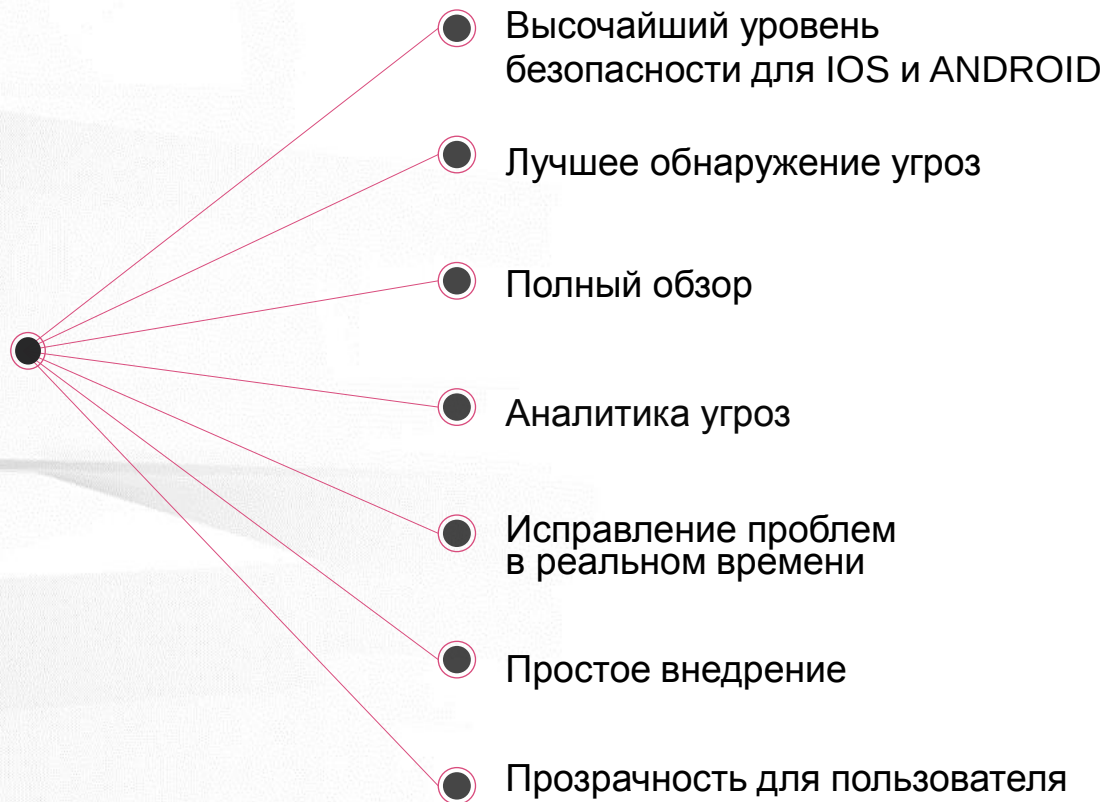
MDM/mobile containers не могут защищать и отслеживать документы, покинувшие защищенный контейнер



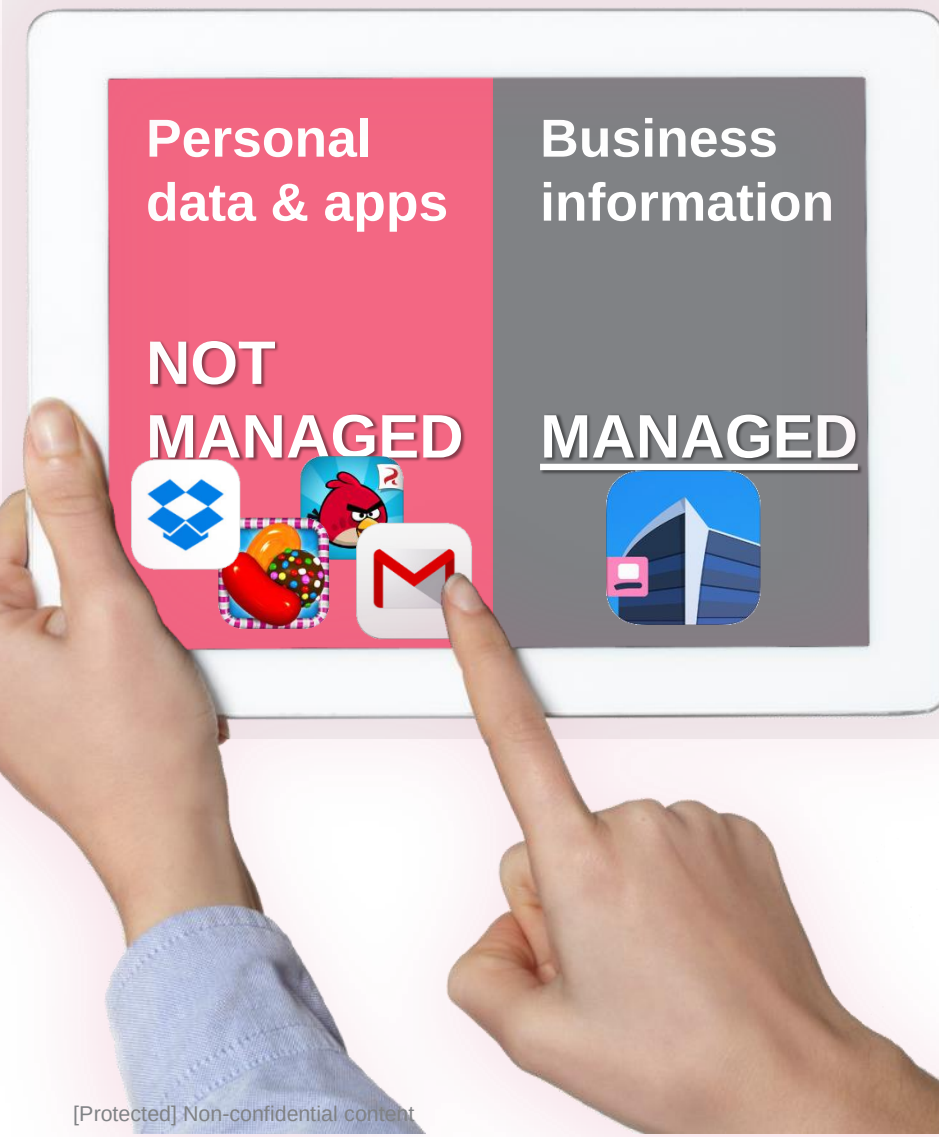
Закрываем бреши

РАСШИРЕННОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ УГРОЗ

Check Point Mobile Threat Prevention



Capsule Workspace

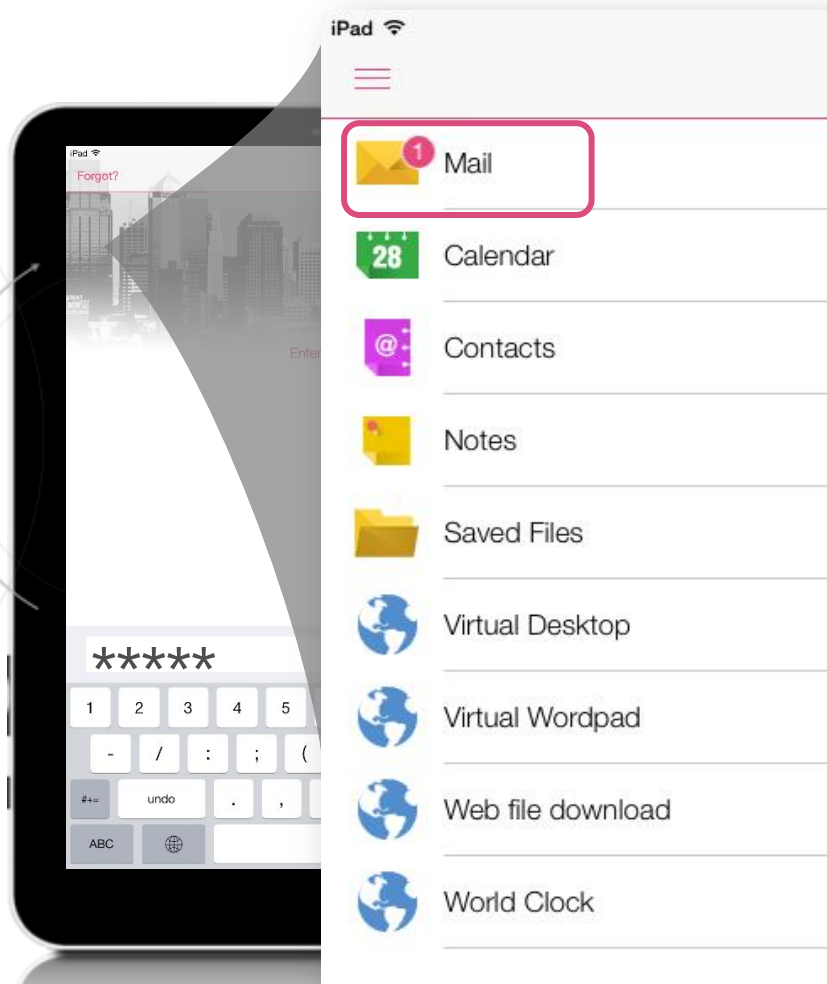


Использование
Личных устройств для
Корпоративных данных

Управление
только
Бизнес
данными

Удаленное
уничтожение
Бизнес
данных

Защищенная бизнес-среда



ЗАЩИЩЕННЫЙ ВХОД

ПРОСТОЙ ДОСТУП
к бизнес приложениям

ПЕРЕДАЙТЕ под IT контроль
ТОЛЬКО бизнес информацию

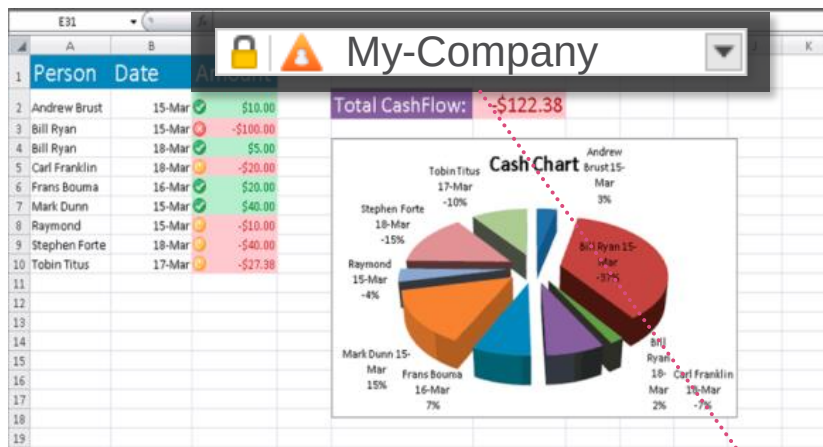
Корпоративные данные защищены
В Е З Д Е

Защита корпоративных документов

БЕЗ пароля

ПРОЗРАЧНЫЙ доступ
авторизованных пользователей

ГРАНУЛИРОВАННЫЙ
доступ к документам



Документы защищены **В Е З Д Е**

Преимущества Check Point Capsule



	Check Point Capsule	Secure Containers	File Sharing/IRM	Cloud Base Security
Business Workspace	✓	✓	✗	✗
Network Protection	✓	✗	✗	✓
Device Protection NEW	✓	✗	✗	✗
Protect Files Everywhere	✓	✗	✓	✗
Unified Security Policy	✓	✗	✗	✗

**Единственный производитель ЕДИНОГО РЕШЕНИЯ
Для безопасности мобильных устройств**

Защищаем мобильные рубежи



Screen
for
Malware

Safe
Workspace

Encrypt
Business
Documents

Simple and Accessible



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

СПАСИБО!

