

# Эффективная мобильная безопасность для корпоративных пользователей

Разговор на языке  
бизнеса

17 марта 2015

Василий Широков, к.т.н.

Check Point Software Technologies (Russia)

# Потребности бизнеса в мобильных технологиях



● Мобильная бизнес-среда, которая обеспечит легкий, удобный доступ к корпоративным данным.

→ Обеспечить надлежащий уровень защиты

● Оперативно и безопасно обращаться из любой точки в любое время к корпоративным документам, файлам, другим ресурсам

→ Решение для мобильных устройств

● Мобильный доступ к корпоративной почте, контактам, календарям, файлам, каталогам, бизнес-приложениям. Изоляция с личными данными и приложениями

→ Требуемые приложения, расширяемость

→ Оперативное переключение между средами

# Эффективная Мобильная Безопасность

## Постоянная Связь с Корпоративной Средой



**Безопасно**



**На любом устройстве**



**Повсеместно**

# Расширение условий работы бизнеса

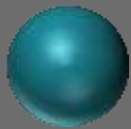
## Повсеместная защита

**Защита Документов  
где бы они ни были**

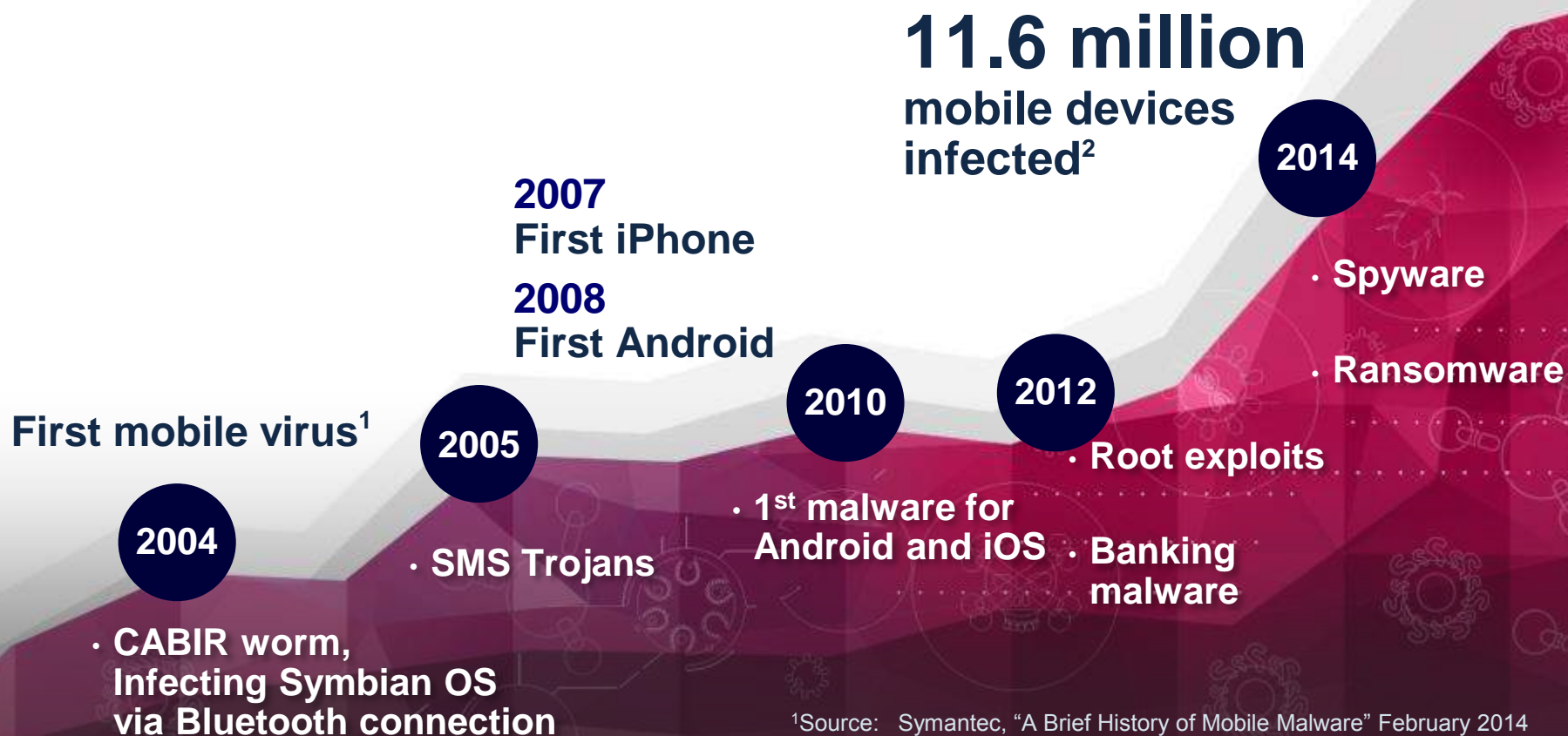
**Защита Устройств  
в чужих сетях**

**Защита  
собственной сети**





# Мобильные угрозы расширяются и усложняются



<sup>1</sup>Source: Symantec, "A Brief History of Mobile Malware" February 2014

<sup>2</sup>Source: Kindsight Security Labs Malware Report 2013

# Консервативный подход: Ограничить



Современные  
компании  
используют BYOD



- Ограничить конфигурацию устройства
- Специальные приложения
- Отсутствие "личной свободы"
- Безопасные протоколы
- Нельзя использовать привычные приложения

Отнять “сма<sup>рт</sup>” у смартфона

# Консервативный подход

- Фокус на управлении Устройствами (MDM)
- Нет защиты данных после покидания устройства
- Нет эффективной защиты устройств и данных от угроз, взлома...
- Сложное управление, требующее множества консолей



Как вы защищаете устройства от **УГРОЗ** ?  
Как вы защищаете **ДААННЫЕ** «в движении» ?

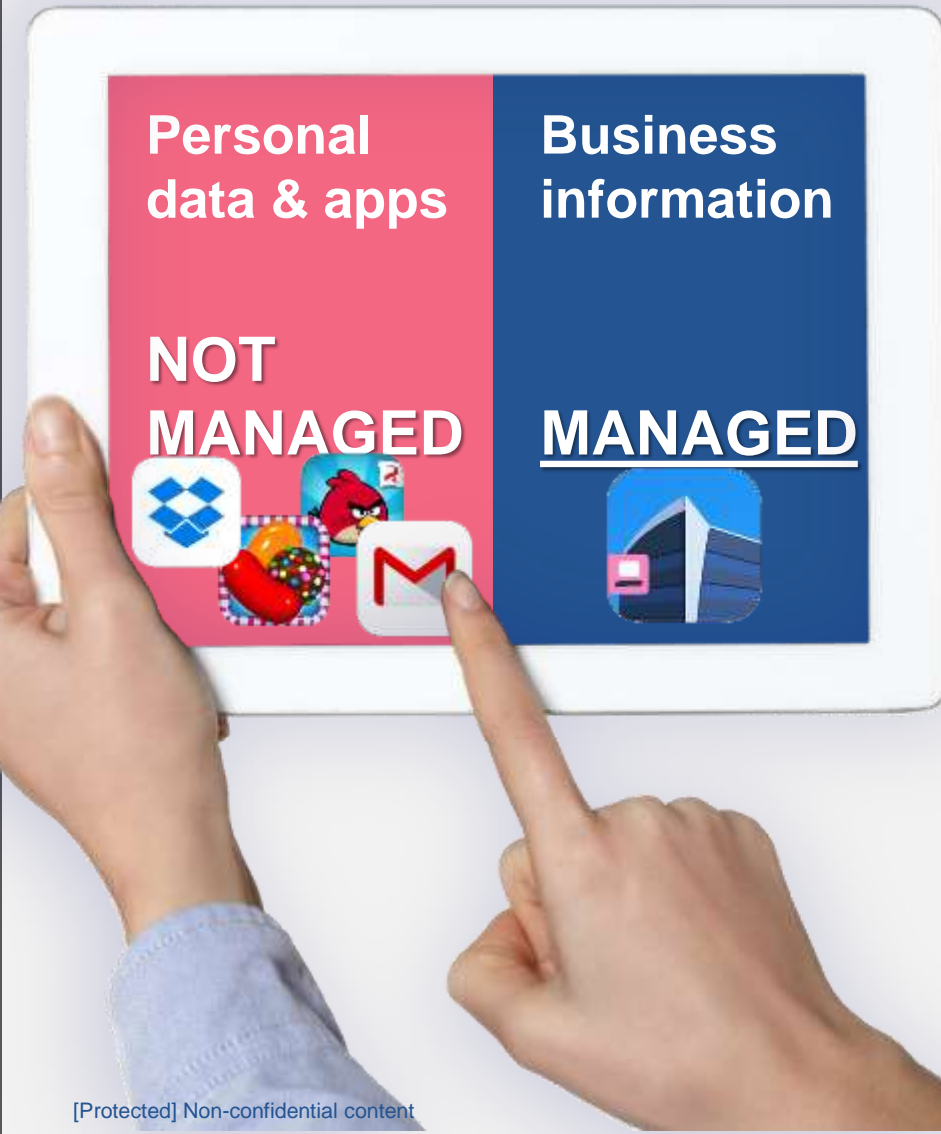
## ТРЕБУЕТСЯ:

- Организовать защищенную бизнес-среду на мобильных устройствах
- Организовать безопасный удаленный доступ
- Защитить ваши документы, где бы вы ни находились
- Защитить устройства и данные от внешних угроз

**БЕСШОВНАЯ** безопасность  
где бы вы ни находились



# Bring Your Own Device - BYOD



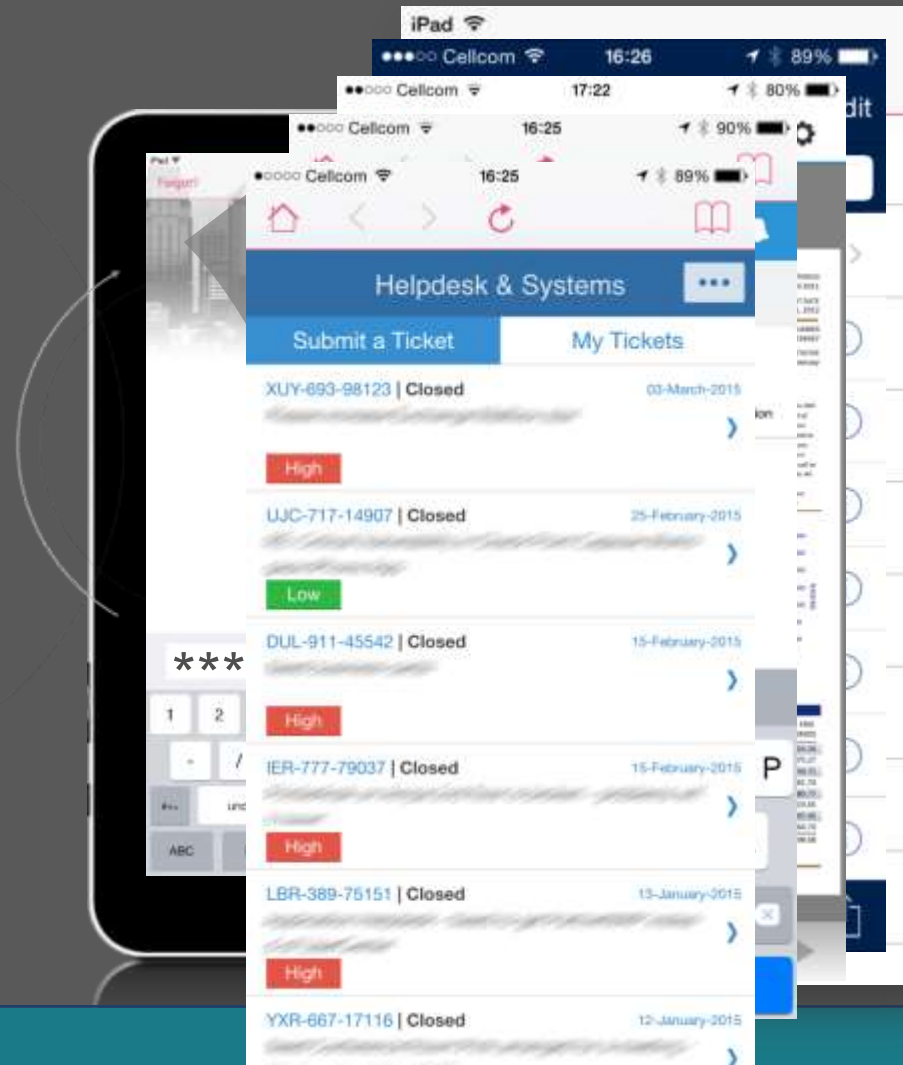
Использование **личных** устройств для **корпоративных** данных

Использование **корпоративных** устройств для **корпоративных** данных

Управление  
только  
Бизнес  
данными

Удаленное  
уничтожение  
Бизнес  
данных

# Защищенная бизнес-среда



**ЗАЩИЩЕННЫЙ** ВХОД

**ПРОСТОЙ И  
ОПЕРАТИВНЫЙ** доступ к  
бизнес приложениям

**РАЗДЕЛЕНИЕ** личных и  
корпоративных данных

**БЕЗОПАСНОЕ** подключение и  
**АВТОРИЗОВАННЫЙ** доступ  
к корпоративным ресурсам

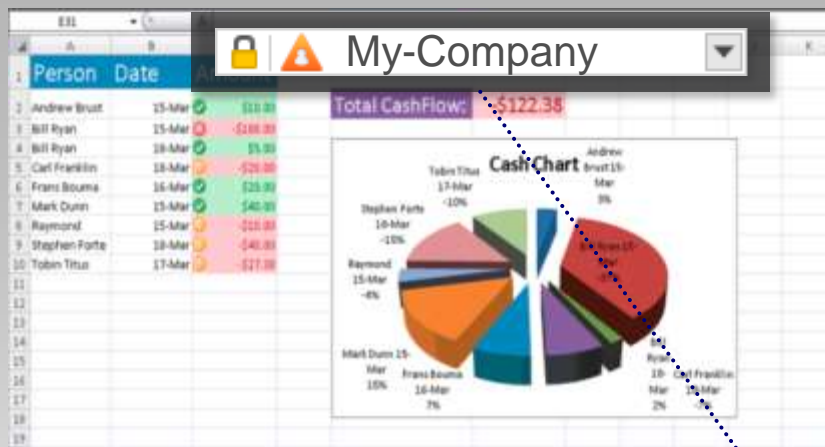
Корпоративные данные защищены **В Е З Д Е**

# Защита корпоративных документов

**БЕЗ** пароля

**ПРОЗРАЧНЫЙ** доступ  
авторизованных пользователей

**ГРАНУЛИРОВАННЫЙ**  
доступ к документам



Документы защищены **В Е З Д Е**

# Обеспечить контроль всех действий

Известно  
**КУДА**  
отправлялись  
документы

Известно  
**КОГДА**  
были попытки  
неавторизованного  
доступа

Application	User	Action	Result	File Name	Destination
Mobile Documents	michael@gmail.com	Open	Block	Internal Memo.docx	Internal
Application Control	john@company.com	Dropbox	Ask User		Cloud-GW
Mobile Documents	john@company.com	Change Protection	Allow	Internal Memo.docx	Internal
Mobile Documents	john@company.com	Open	Allow	Internal Memo.docx	Internal

Известно  
**КТО**  
обращался  
к файлу

Известно  
**ЧТО**  
конкретно  
с ним  
делал

# Должно работать на разных платформах

## Платформы

- iOS
- Android
- Mac OS X
- Windows

## Документы

- Microsoft Office
- Adobe PDF

Одно решение. **ПОЛНОЕ** покрытие

# Защита мобильных устройств

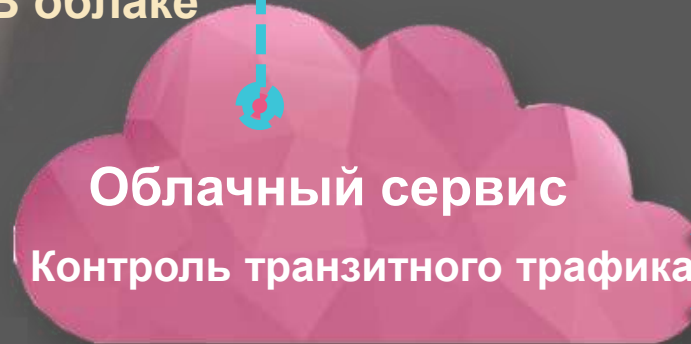
ИНТЕРНЕТ

Собственные шлюзы



Локально

В облаке




Защитить **ВСЕ** устройства от вирусов, угроз,  
утечек данных

# Единое централизованное управление. Локально и в облаке

## Локальные Шлюзы Безопасности

No.	Name	Source	Destination	Applications/Sites	Action	Track	Install On
1	Block High risk applications	Any	Internet	High Risk	Block High Risk B		Corporate-gw Cloud_Security_Gateway
2	Block malwares	Any	Internet	Anonymizer	Block Blocked Message	Log	Corporate-gw Cloud_Security_Gateway
3	Allow Facebook only to HR	HR	Internet	Facebook	Allow	Log	Corporate-gw Cloud_Security_Gateway



Облачный  
сервис

## ТАКИМ ОБРАЗОМ МОЖНО ОБЕСПЕЧИТЬ:

- Защищенную бизнес-среду на мобильных устройствах
- Безопасный удаленный доступ
- Защиту ваши документы, где бы вы ни находились
- Защиту устройства и данные от внешних угроз

**БЕСШОВНАЯ** безопасность  
где бы вы ни находились



Криптография ГОСТ от



# Мобильная бизнес-среда

Безопасно. На любом устройстве. Повсеместно.

*Спасибо!*



Василий Широков, к.т.н.

Check Point Software Technologies (Russia)