

Защита мобильных устройств: проблемы, особенности, ТЕХНОЛОГИИ

Бондаренко Александр

Технический директор, CISA, CISSP

Компания LETA



LETA входит в LETA Group – управляющую компанию в сфере передовых информационных технологий

- **№1 по объему продаж на российском рынке продуктов и услуг в сфере ИБ** (рейтинг CNews Security 2009)

- **Выручка** в 2010 г. – 3 390 млн. руб.

- **Число сотрудников** – более 400

- **Число партнеров** – 220 вендоров (по 22 – высший статус партнерства)

- Компании группы обладают всеми необходимыми лицензиями (ФСБ, ФСТЭК, МЧС, Министерство регионального развития, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии)



LETA – полный комплекс решений в сфере информационной безопасности. Лидер в области защиты от инсайдеров и утечек конфиденциальной информации.
www.leta.ru



Дамаск – системы электронной очереди для автоматизации процесса приема посетителей в офисах обслуживания.
ww.dam.ask.ru



ESS Distribution обладает эксклюзивными правами на все продукты компании ESET в России. Компания ESET является международным разработчиком в области информационной безопасности. www.esetnod32.ru



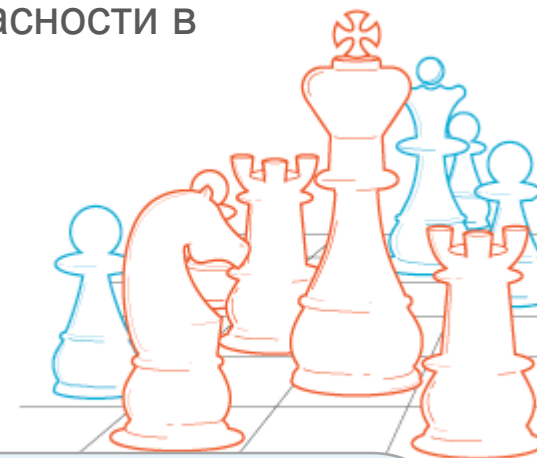
Group-IB – компания, оказывающая услуги по расследованию ИТ-инцидентов и нарушений информационной безопасности (впервые в России) и занимающаяся борьбой с пиратством. www.group-ib.ru



Hamstersoft – массовое программное обеспечение для домашнего использования
www.hamstersoft.com



- LETA – один из лидеров рынка информационной безопасности в России, первый оператор типизированных ИТ-услуг
- Год основания компании – 2003 г.
- Головной офис компании – г. Москва
- Число сотрудников – более 130 чел.



LETA является одной из ведущих компаний на рынке защиты информации России:



2010 год — **3 место*** на рынке ИБ в России

(CNews Security 2010: крупнейшие ИТ-компании России в сфере защиты информации)

2009 год — **2 место*** на рынке ИБ в России

(CNews Security 2009: крупнейшие ИТ-компании России в сфере защиты информации)

* В составе LETA Group

Gartner

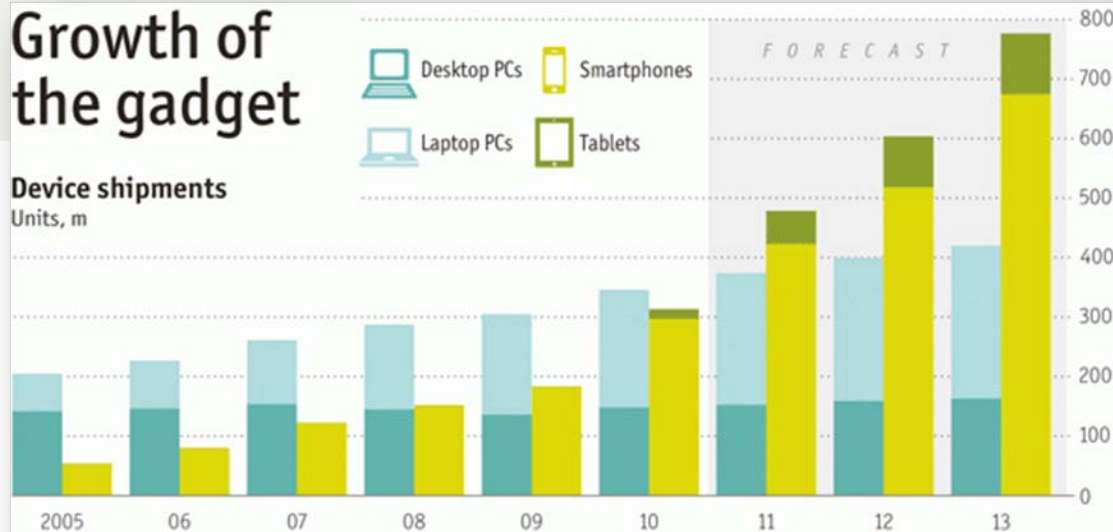
“by 2013, mobile phones will overtake PCs as the most common web access device worldwide.”

www.gartner.com/it/page.jsp?id=1278413

Growth of the gadget

Device shipments

Units, m

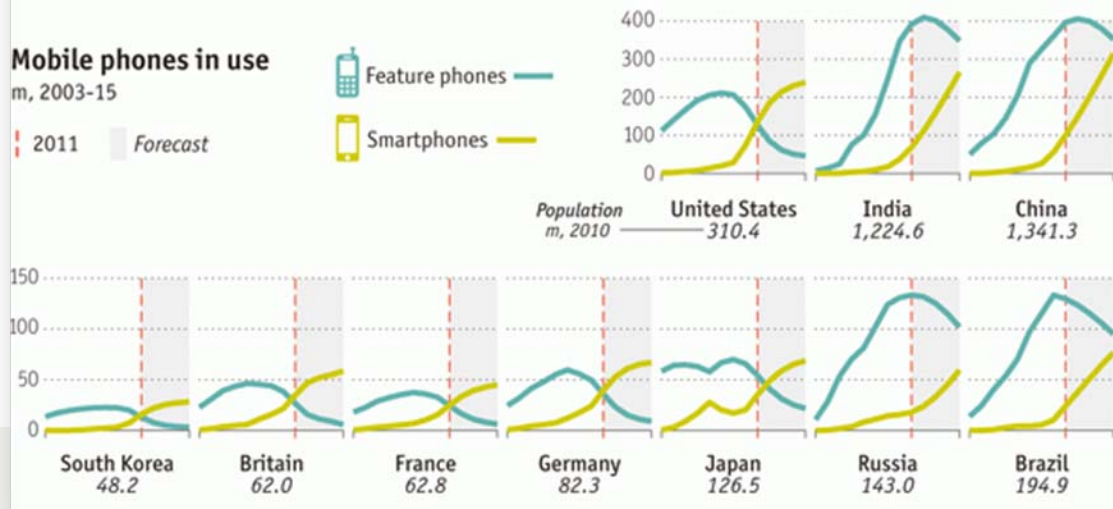


Devices in use:



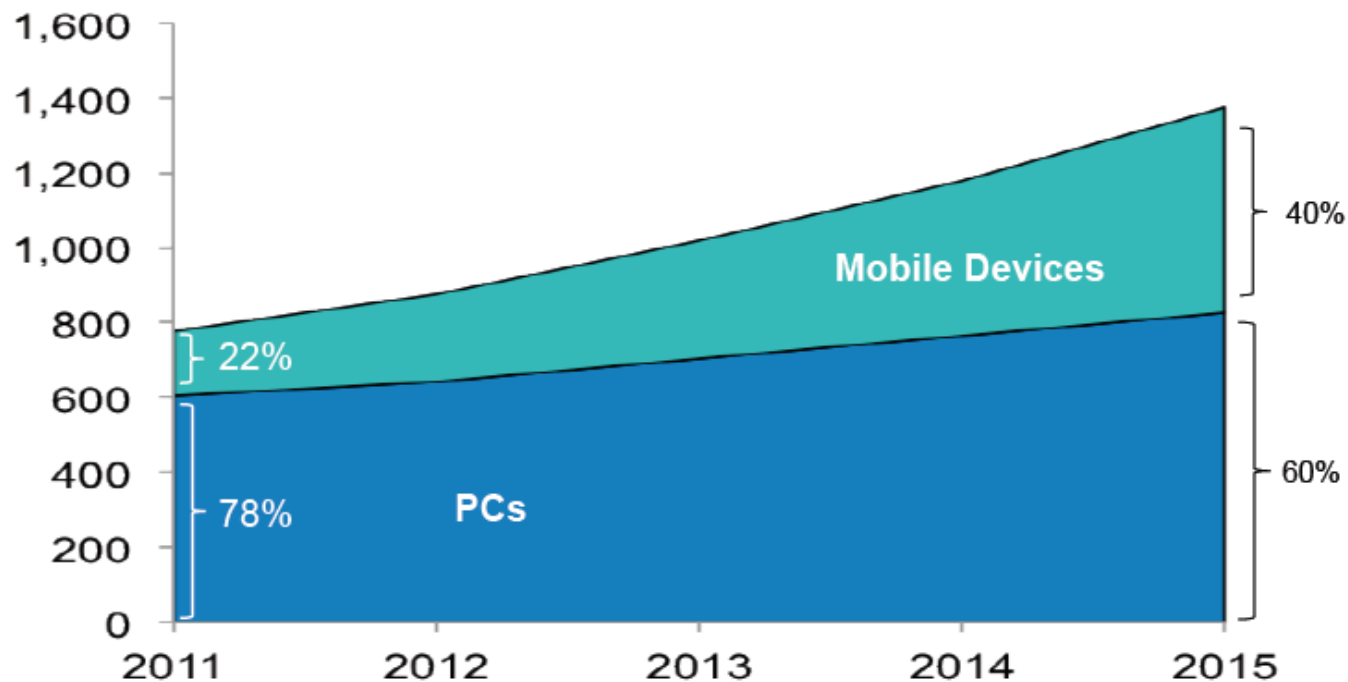
Mobile phones in use

m, 2003-15





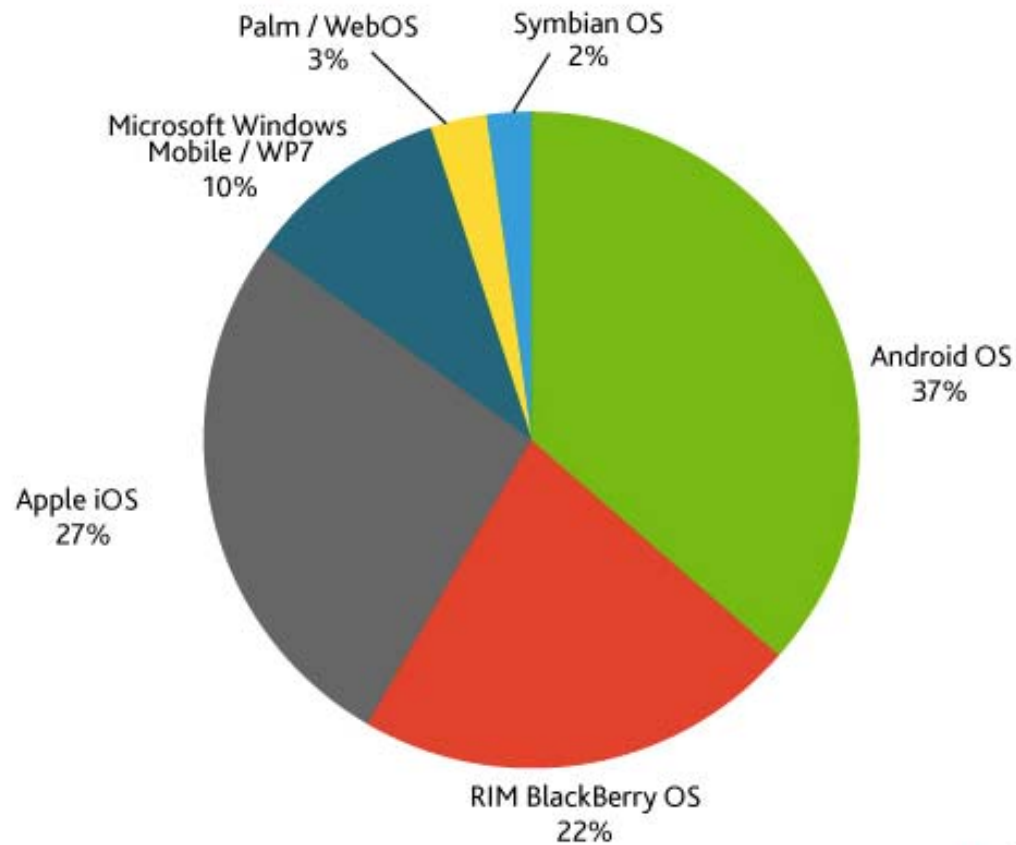
Мобильные устройства в корпоративной среде (прогноз)



Sources: Gartner Forecast: PCs, All Countries (Annual Data) 1Q11; IDC, Worldwide Business Use Smartphone 2010-2014 Forecast, 9/2010; Gartner Forecast: Connected Mobile Consumer Electronics, Worldwide, 2008-2014, 4Q10 Update; Note: Enterprise devices defined as PCs, smart phones, and media tablets (iPad, RIM PlayBook, etc)

Smartphone market share

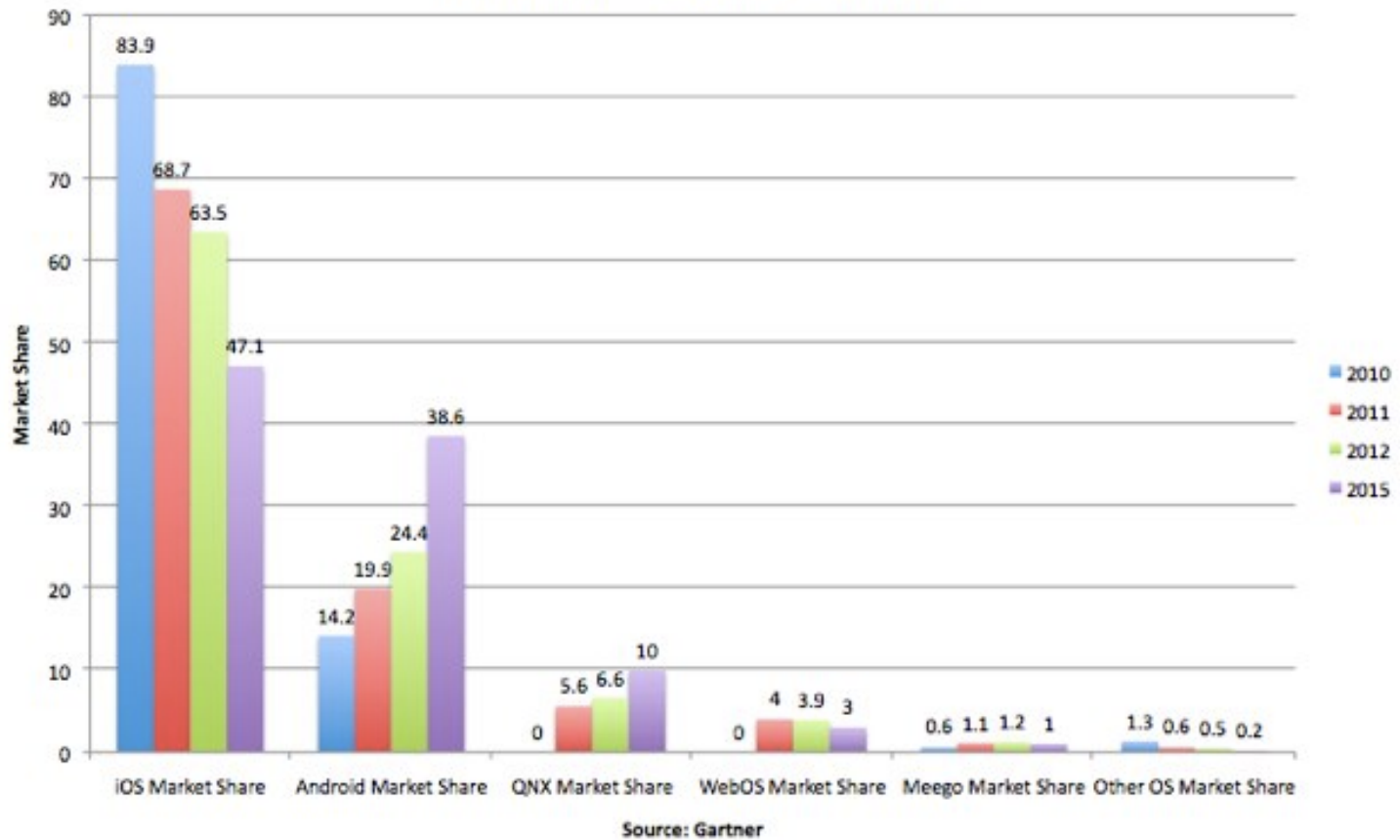
March '11, Nielsen Mobile Insights, National



Source: The Nielsen Company.

nielsen

Media Tablet OS Share Estimates



ОСНОВНЫЕ МОТИВЫ

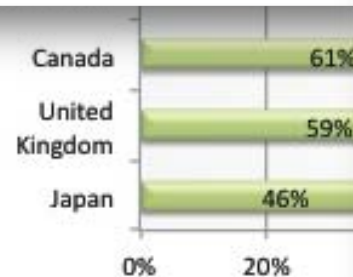
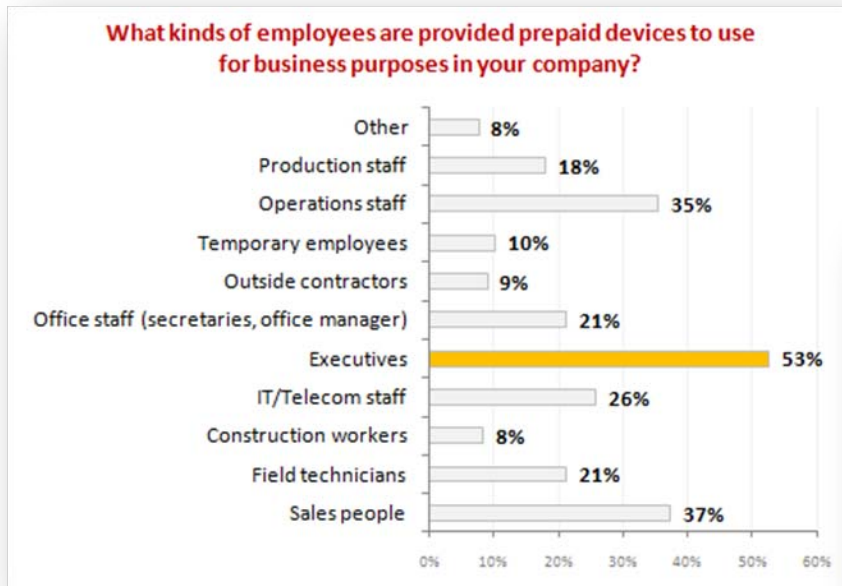
ВОЗМОЖНОСТЬ ВСЕГДА БЫТЬ НА СВЯЗИ

**ВСЯ НЕОБХОДИМАЯ ИНФОРМАЦИЯ ВСЕГДА
ПОД РУКОЙ**

ОСНОВНЫЕ РИСКИ



ВЛАДЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ



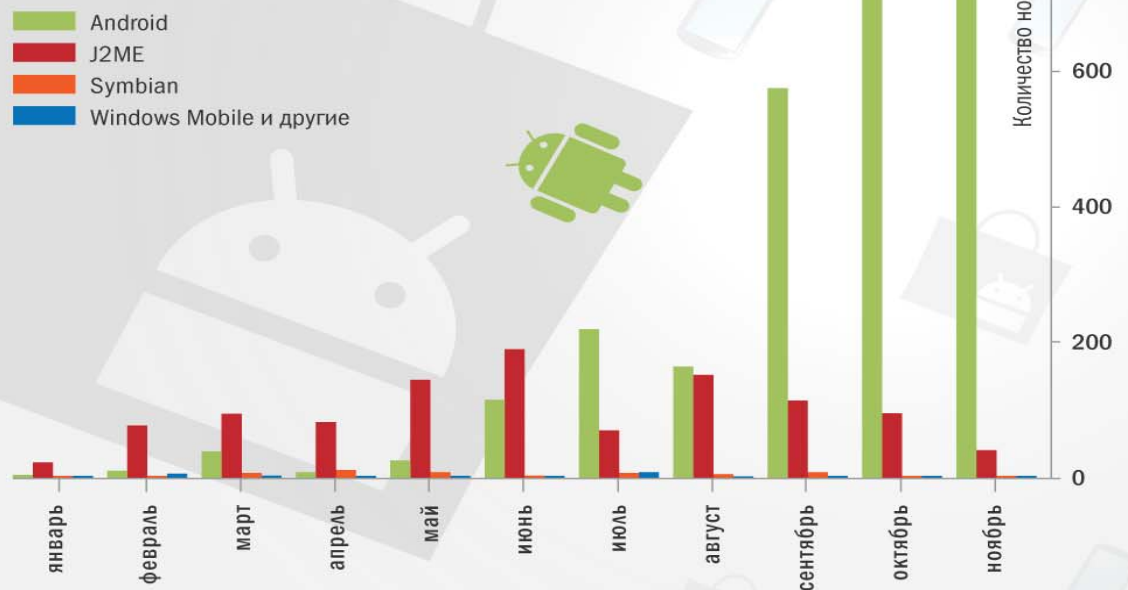
Devices used to access business applications



Зловреды предпочитают Android

Динамика развития угроз

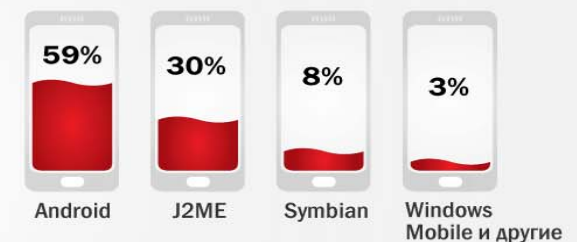
Повышенный интерес вирусписателей к ОС Android привел к 100-кратному увеличению зловредов для этой платформы менее чем за год.



© ЗАО «Лаборатория Касперского», 1997 - 2011

Распределение по платформам

Сегодня **J2ME** перестала быть основной средой существования вредоносных программ для мобильных устройств. А вирусписатели окончательно сделали свой выбор в пользу **Android**.



ОТСУТСТВИЕ КОНТРОЛЯ ДОСТУПА

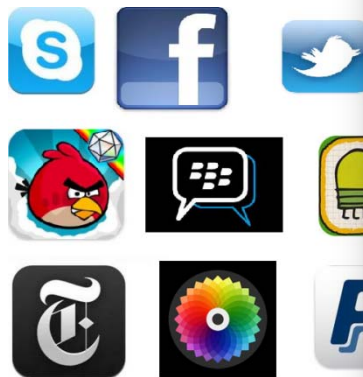


ХИЩЕНИЕ УСТРОЙСТВА

По статистике ФБР в Америке в среднем каждые 43 секунды обращаются в полицию по поводу кражи ноутбука



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



OVERVIEW
USER REVIEWS
WHAT'S NEW
PERMISSIONS

Permissions

THIS APPLICATION HAS ACCESS TO THE FOLLOWING:

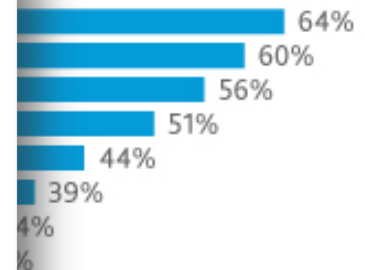
NETWORK COMMUNICATION

FULL INTERNET ACCESS
Allows an application to create network sockets.

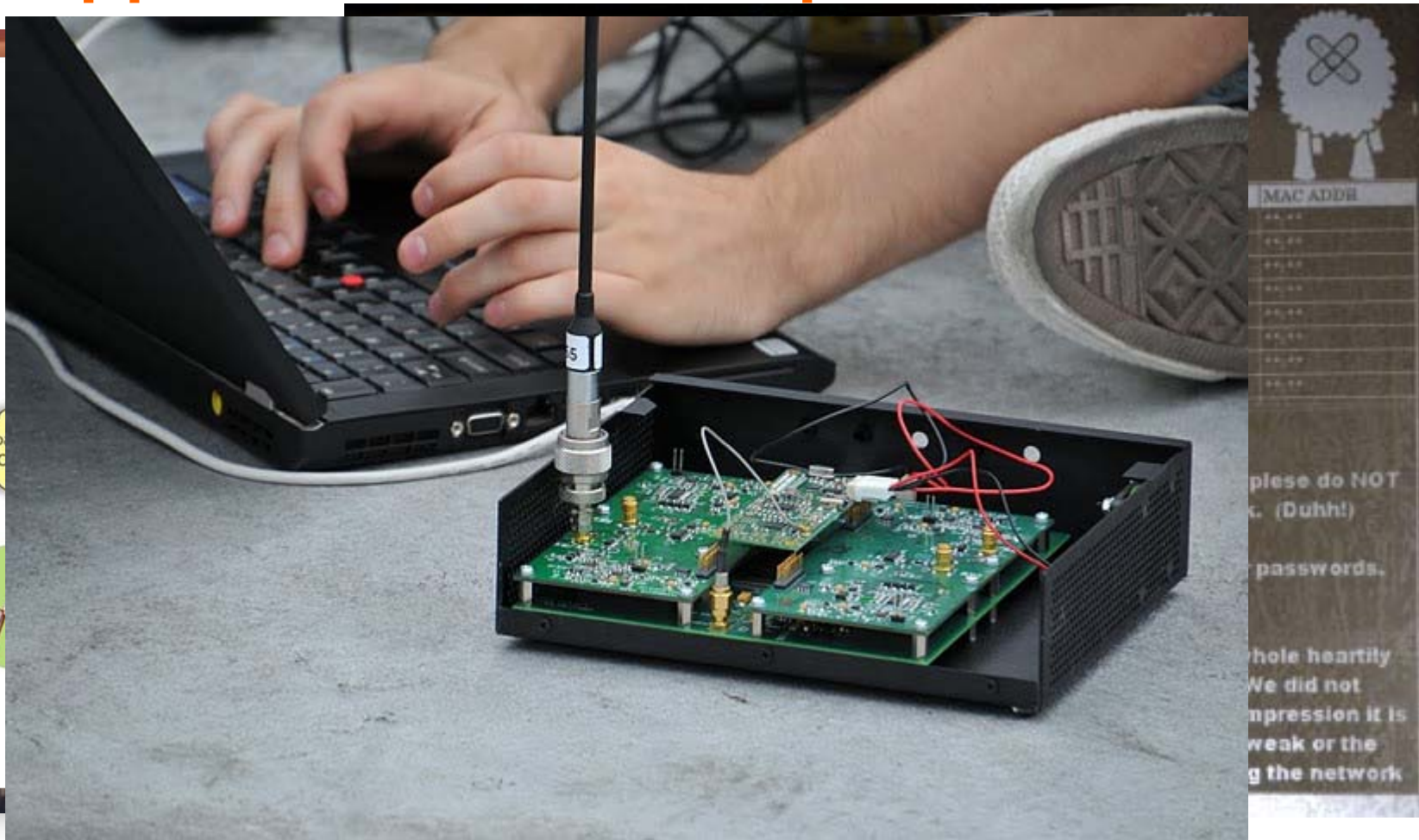
Show all

NETWORK COMMUNICATION

VIEW NETWORK STATE
Allows an application to view the state of all networks.



ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ



2010 LETA IT-company. All rights reserved.

This presentation is for informational purposes only. LETA IT-company makes no warranties, express or implied, in this summary.

УТЕЧКА ИНФОРМАЦИИ



МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ

Строгий контроль доступа (passcode)



Отключить Bluetooth по умолчанию



Включить проверку подключения к Wifi



Включить шифрование устройства



Обеспечить возможность удаленного стирания



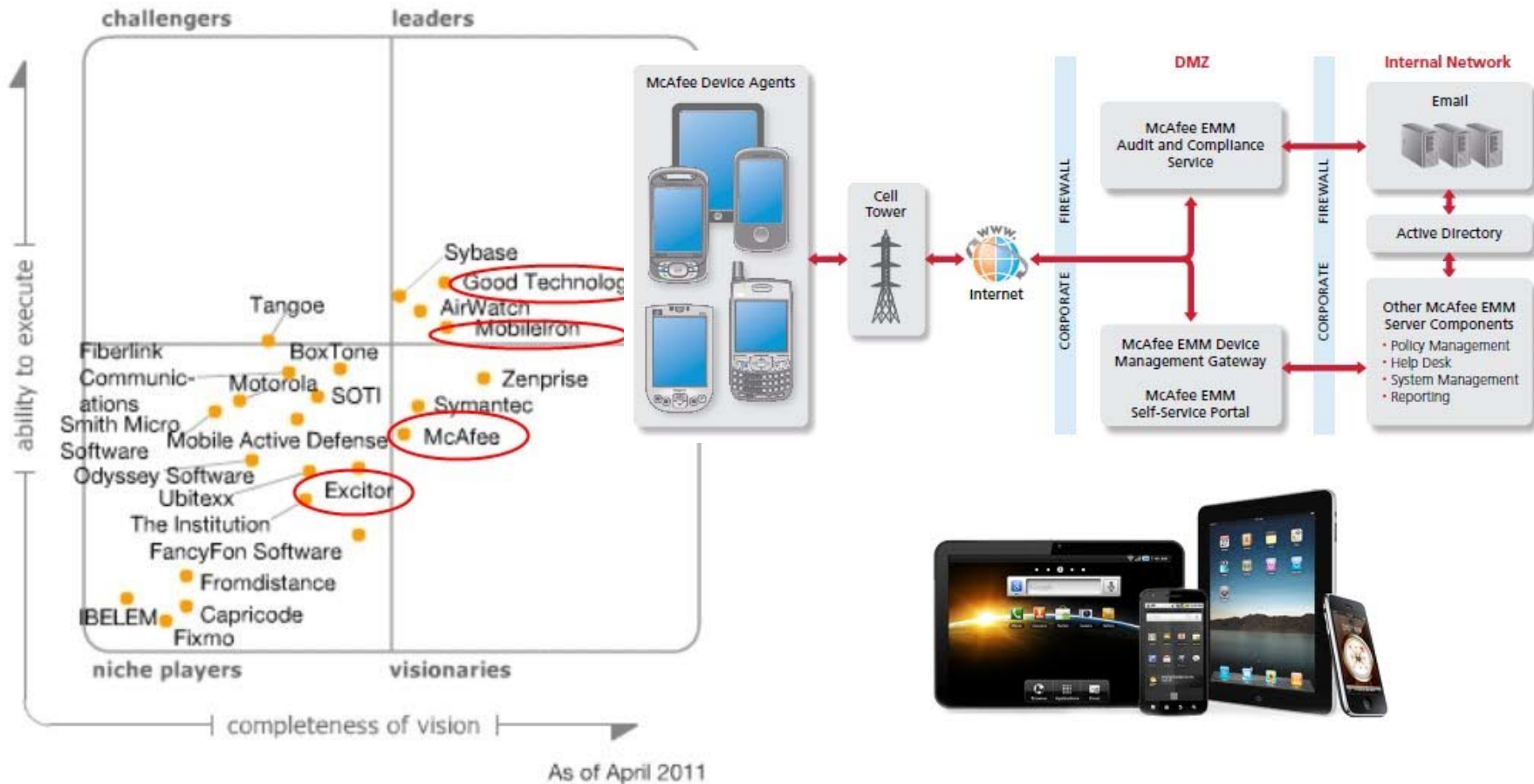
Использовать VPN



Ограничить установку приложений



ПЛАТФОРМА MDM



Бондаренко Александр Валерьевич
Технический директор
CISA, CISSP
Компания ЛЕТА
e-mail: abondarenko@leta.ru

109129, Россия, Москва, ул. 8-я
Текстильщиков, д.11, стр. 2

Тел./факс: +7 (495) 921-1410
www.leta.ru