

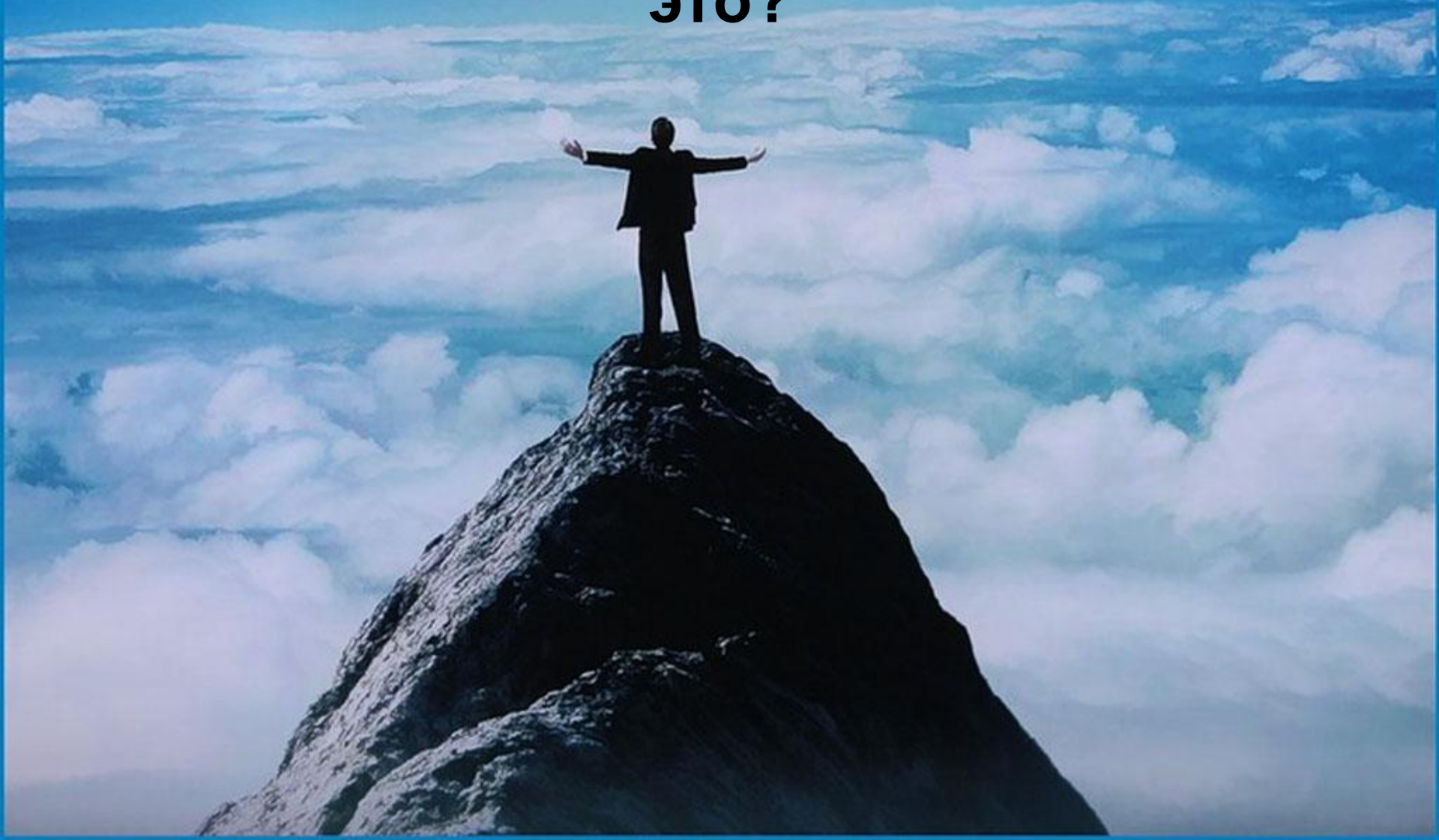
Реализация СКЗИ на мобильных платформах с ОС iOS и Android

или

Как взойти на вершину безопасной мобильности?

Василенков Александр, менеджер по продуктам ОАО «ИнфоТекС»

Вершина безопасной мобильности. Что это?



Вершина безопасной мобильности для пользователя.



Одно устройство
для всех задач

Максимум
функционала и
безопасности из
коробки

Без ограничений на
использование

Вершина безопасной мобильности для регулятора.



Узкоспециализированное устройство

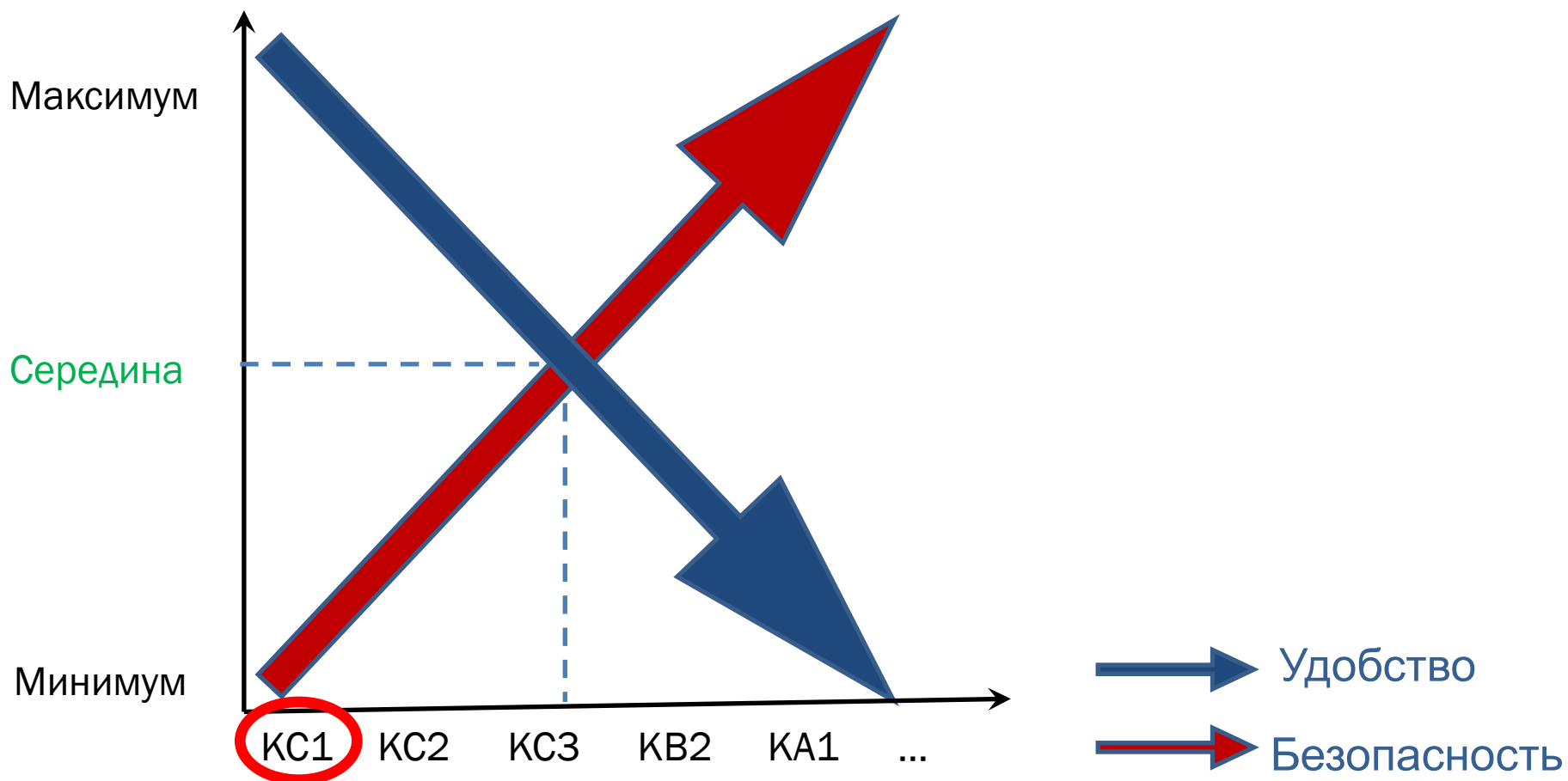
Выполняющее жестко зафиксированный набор команд

Построено на доверенной программной и аппаратной платформе

Использование только в контролируемой зоне



Вершина безопасной мобильности для нас.



С чего начинается восхождение?



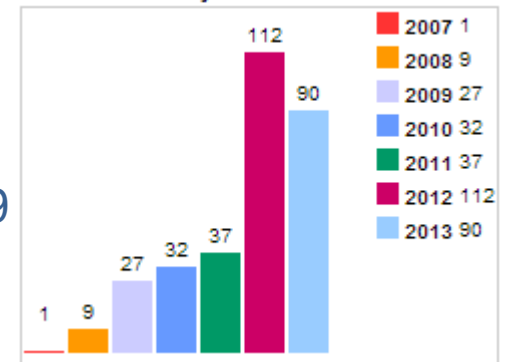
С выбора платформы!

Основа - безопасность платформы?



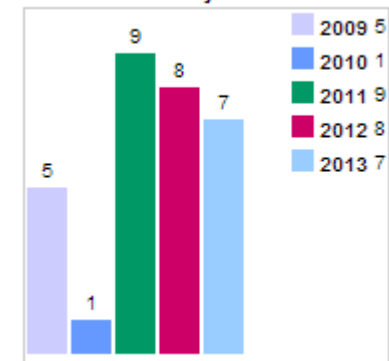
Apple iOS
90 уязвимостей за 2013 год
13 высококритичных (CVSS > 9)

Vulnerabilities By Year



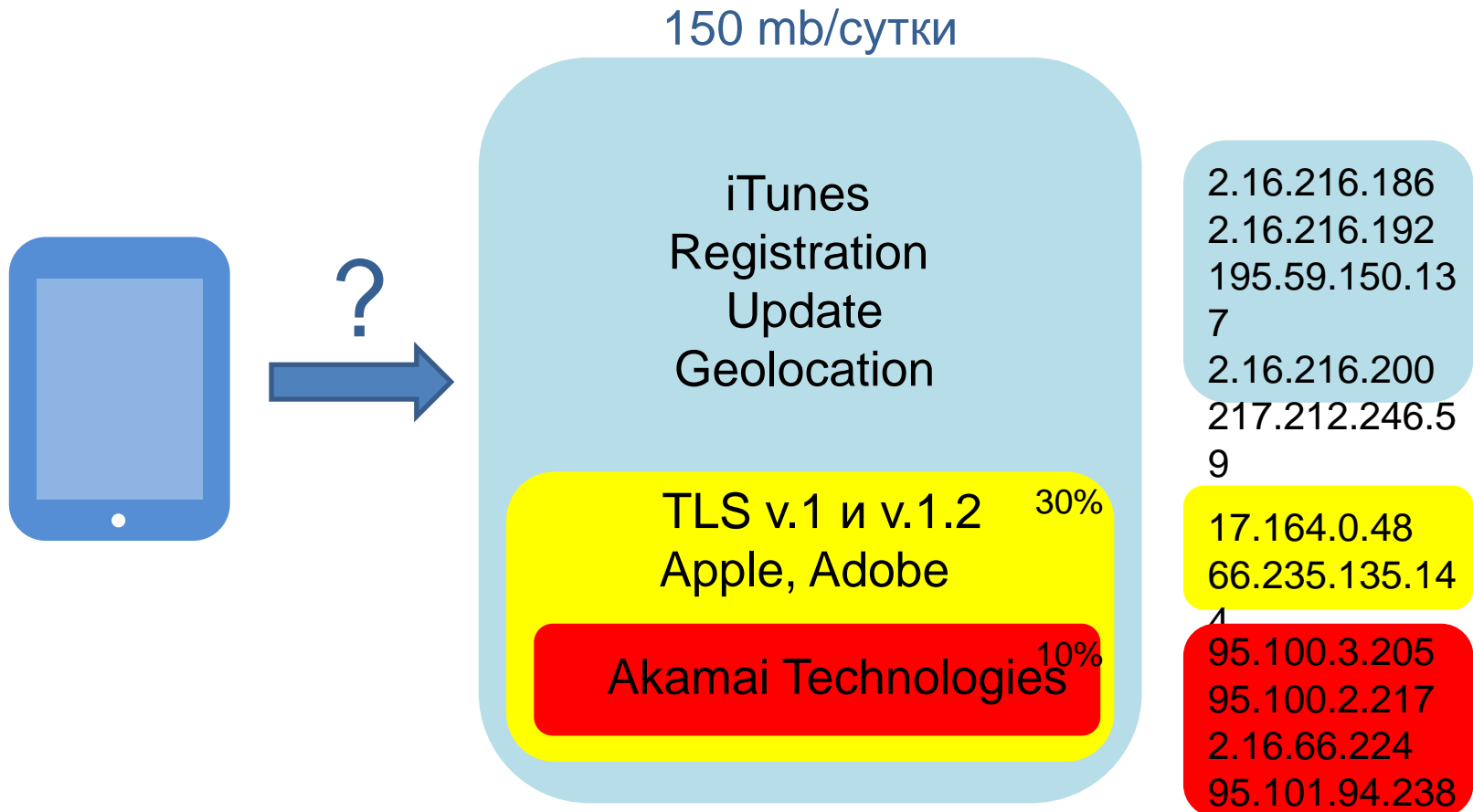
Google Android
7 уязвимостей за 2013 год
1 высококритичная (CVSS > 9)

Vulnerabilities By Year

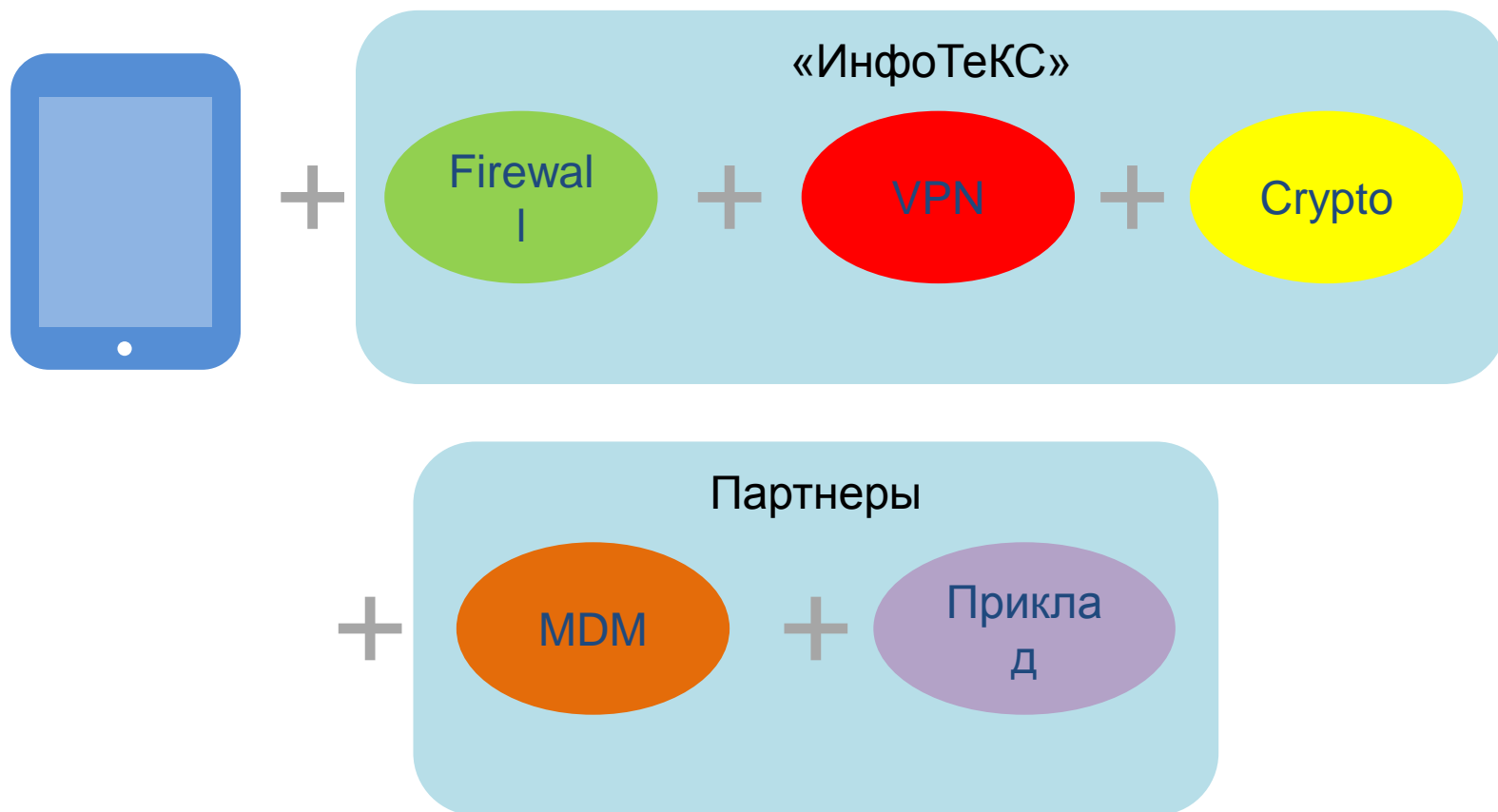


По данным <http://cvedetails.com>

Основа - безопасность платформы?



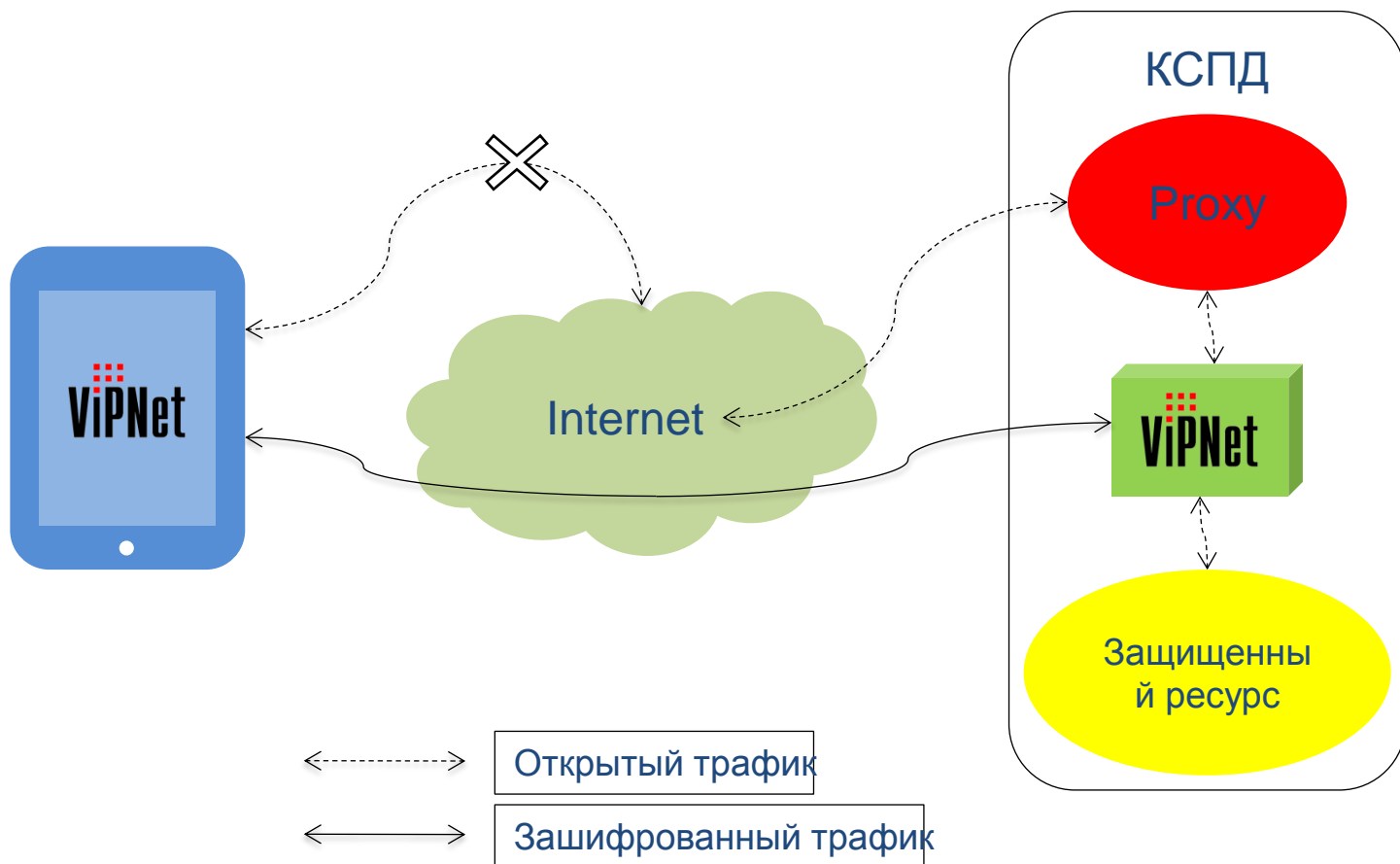
На пути к вершине





Компания «ИнфоТекС», предлагает **сертифицированные по классу КС1** решения для защиты мобильных устройств от сетевых атак и организации удаленного доступа к защищенным корпоративным ресурсам.

Схема работы.



Взаимодействие с производителями устройств –
решение проблемы недоверенной платформы и
низкоуровневого встраивания



R-Style



SILVER PARTNER
SAMSUNG
ENTERPRISE ALLIANCE
PROGRAM

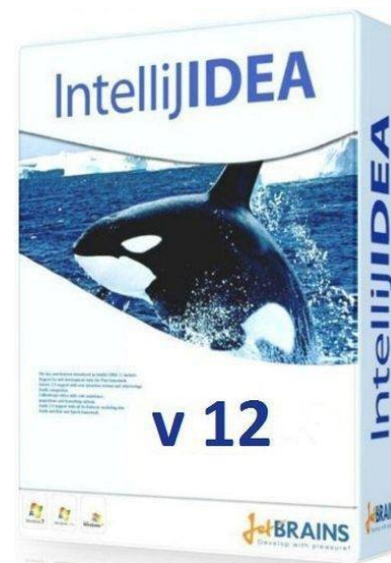
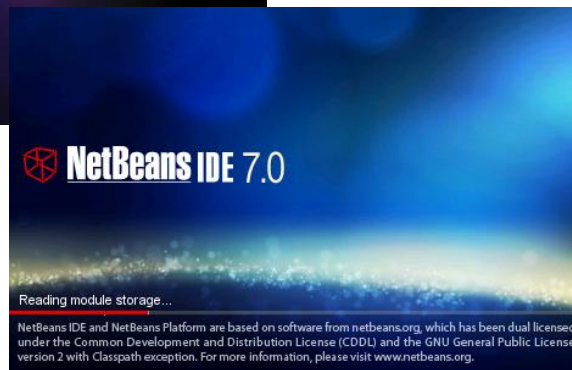
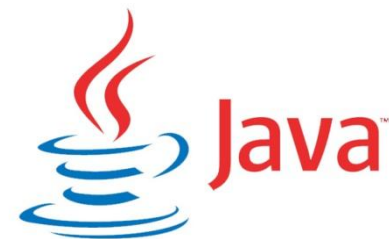


YOTA DEVICES





ViPNet JCrypto SDK - ЭП на устройствах Android



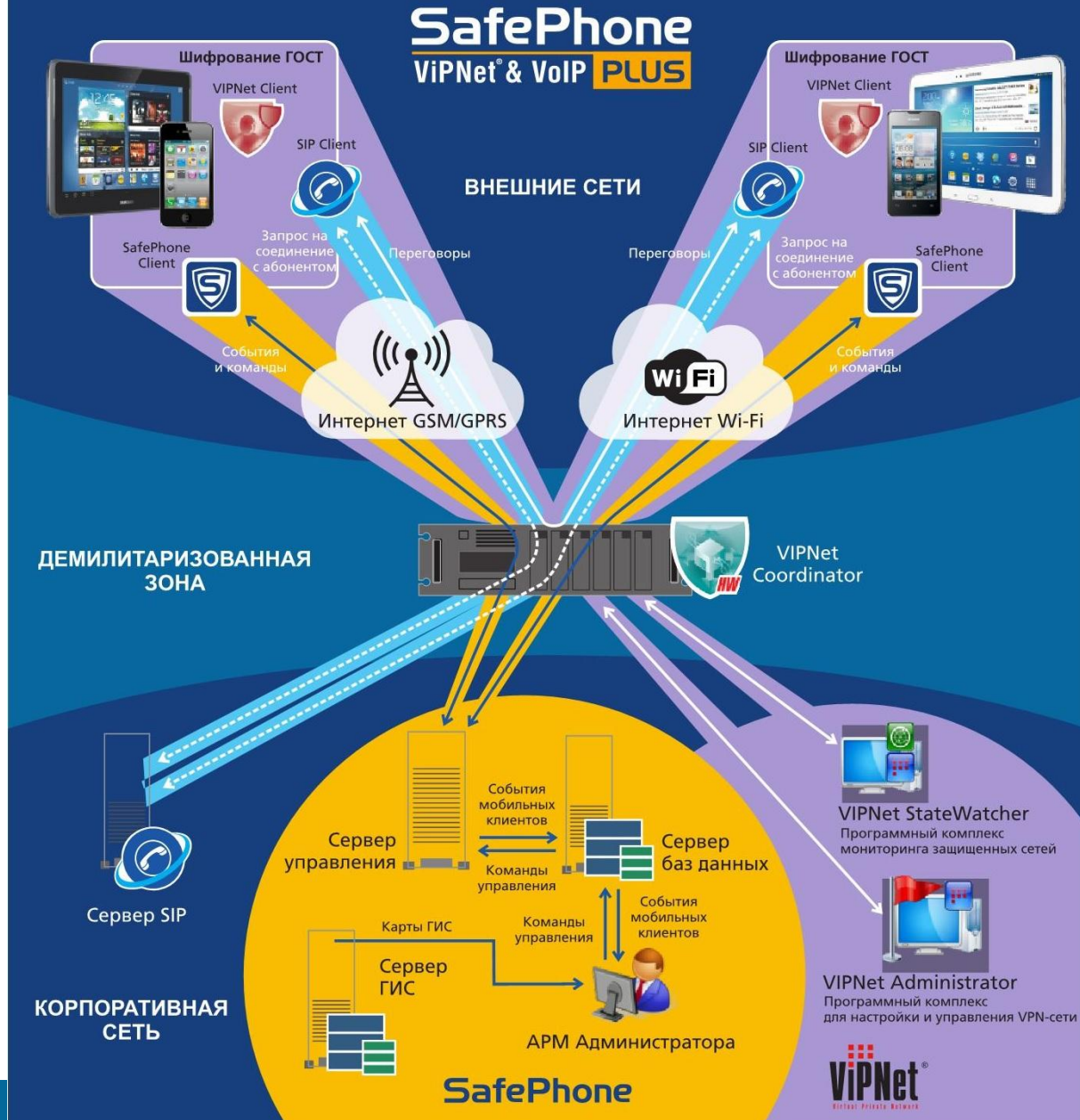
ViPNet JCrypto SDK представляет собой библиотеку криптографических функций, реализующих функции шифрования и расшифрования данных, а также сценарии работы с ЭП.

SafePhone + ViPNet

SafePhone ViPNet & VoIP PLUS

Комплексное решение для защиты корпоративной мобильной связи

- Безопасность телефонных переговоров
- Защита мобильного устройства
- Защищенный доступ к корпоративным ресурсам
- Конфиденциальный обмен данными
- Безопасная видеоконференцсвязь на мобильных устройствах



MobileSputnik + ViPNet

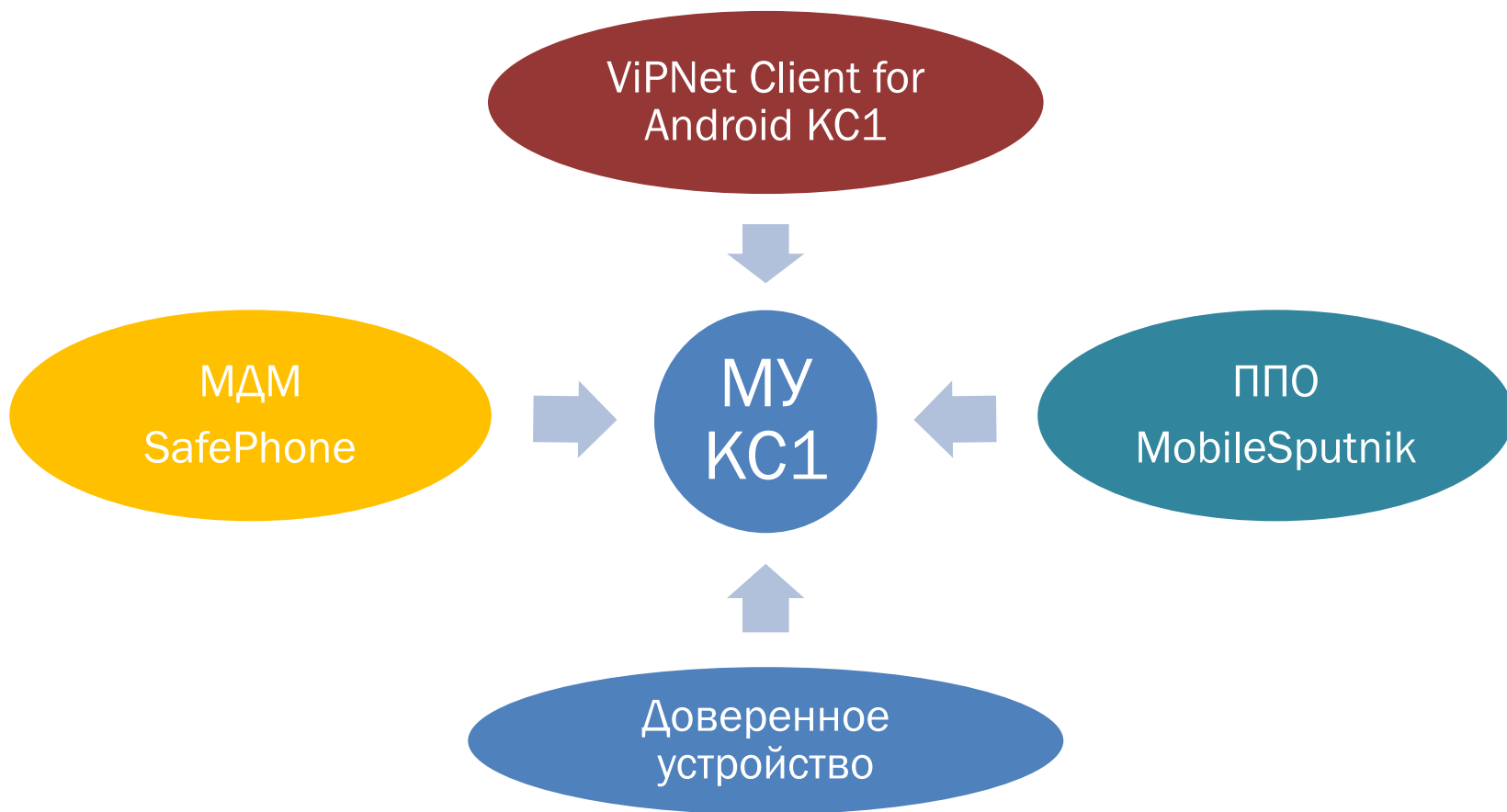


MobileSputnik предоставляет пользователям средства работы с документами и доступа к корпоративным файловым ресурсам Windows, SharePoint и ПК в любое время и с любого устройства:

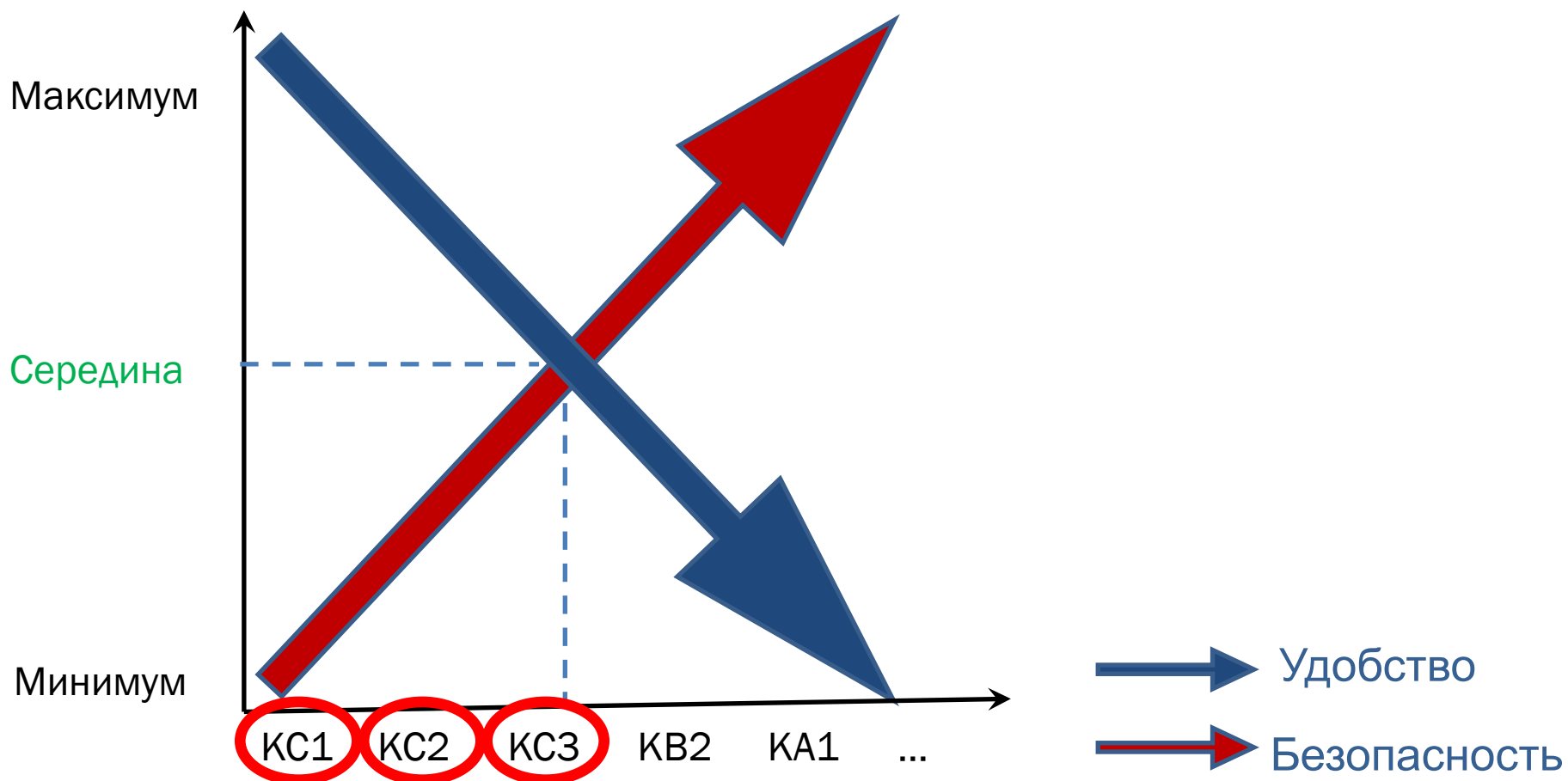
Мобильные приложения для планшетов iPad и Android

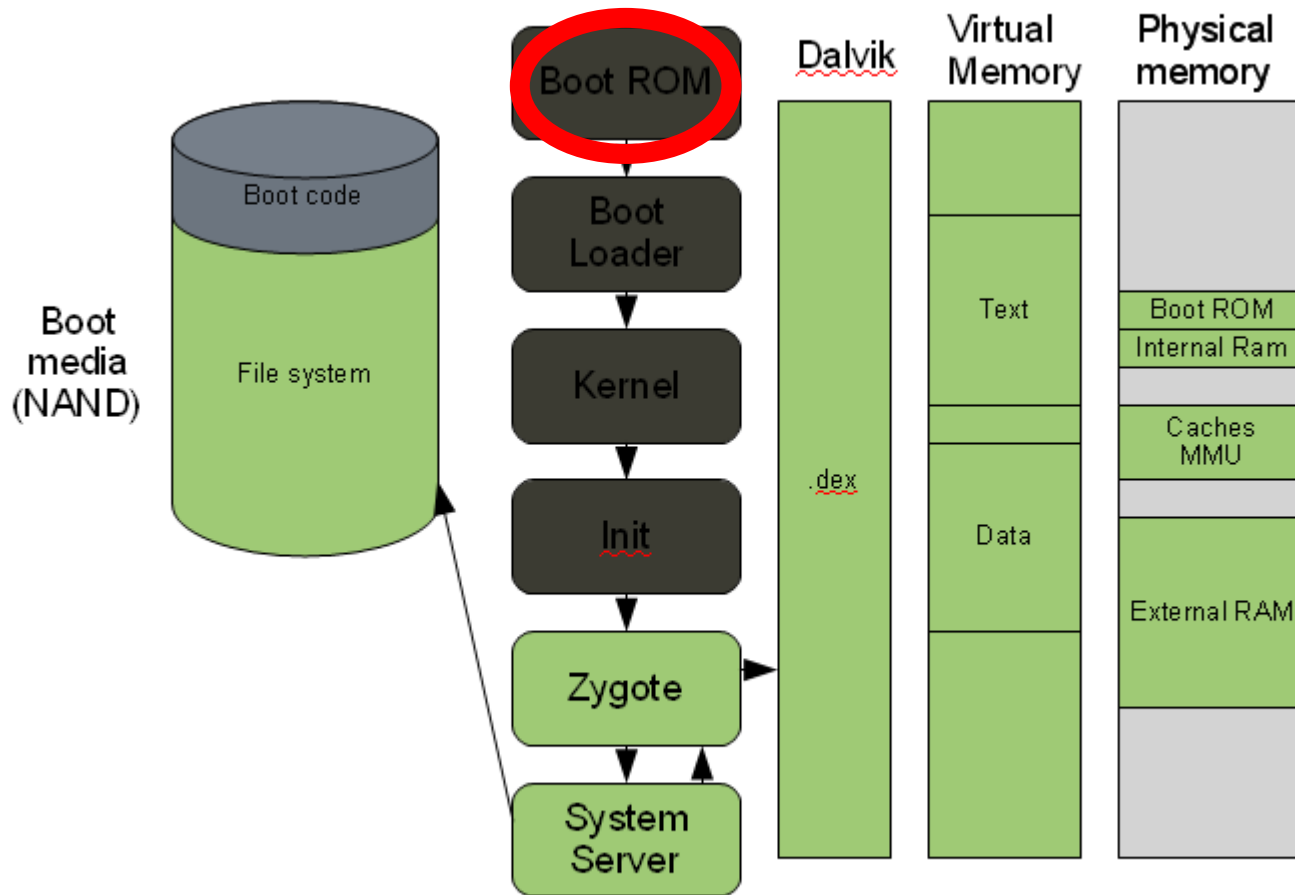
- Агенты для ПК под управлением Windows
- Web-клиент для современных браузеров от ПК до смартфонов

Комплексная защита по требованиям КС1



Вершина безопасной мобильности для нас.





Источник <http://www.androidenea.com/>

Выводы.

Комплексная безопасность по классу КС1 сегодня – реальность.

Производители мобильных устройств готовы идти на встречу и выполнять требования регулятора, но архитектурно это возможно не на всех устройствах.

Мобильное устройство (ПАК) отвечающее требованиям к СКЗИ по классу КС3 -перспективы ближайшего будущего.

Вопросы?

Василенков Александр
(495) 737-61-92 доб. 5207