



SAFENET2.0

Технологии и безопасность:
возможности будущего

Александр Апокин,
ЦМАКП/Safenet 2.0

12th Annual ECR Forum,
Москва, 14.09.16

Знаете ли вы, что

- 01 В 2015 г. P/E Walmart 7.8, Amazon – 152.7
- 02 Онлайн-страховая компания ZhongAn (Alibaba+Tencent) с 2013 г. привлекла 400 млн. клиентов
- 03 Facebook предлагает рекламодателям таргетировать до 98 показателей пользователя (частично пересекаются)
- 04 Обновление системы способно взорвать мобильный телефон

МИР 2030

- **Технологии позволяют уже сегодня создать**
 - полную автоматизацию управления цепочкой поставки /складскими остатками (RFID/датчики+распознавание лиц+ERP/bigdata)
 - основа стратегической конкурентоспособности – инновационные решения в логистике и ИТ
- «Lifestyle-digital» – путь и для ритейла?
 - доставка кастомизированного контента (онлайн и физического)
 - интеграция традиционных секторов b2c услуг (банк+страховая+...)
 - цифровизация + IoT (?)
 - кибербезопасность (защита данных+финансы)
 - «цифровой след» (расширение понятия персональных данных)

Конкуренция за «единое окно b2c»

Digital tech



Ритейл
amazon



Walmart

Связь



Медиа/контент

SONY
Disney

Финансы и страхование (?)

Технологии-2035 и новый образ жизни

Информация

- биоидентификация как конец анонимности
- «новое неравенство» на основе персональных данных
- «цифровая антиутопия»
- возможности глобального наблюдения и анализа данных
- квантовые компьютеры?

Исчезновение приватности и секретности

Безопасность

- рост уязвимости к кибератакам
- риски «интернета вещей»
- био- и геномная безопасность
- «повседневный распределенный терроризм»
- «глобализация» внутренних социальных рисков
- рост geopolитических рисков

(Кибер)Безопасность будет стоить намного дороже

Образ жизни

- распределенные, персонализированные производство, строительство и торговля
- волны глобальной миграции
- конец «государства благосостояния»
- виртуализация потребления
- «экономика аренды»
- «третий возраст» (активная группа 65+)
- рост продолжительности жизни

Исчезновение понятия «среднего класса»

РЫНКИ БЕЗОПАСНОСТИ БУДУЩЕГО

Семья

Интегрированные
решения
безопасности:

- кибербезопасность
- здоровье
- финансы

по

Город/Корпорация:
Наблюдение
и поддержание
порядка:

- кибербезопасность
- охрана объектов
- данные
- вода
- энергия
- транспорт

Государство/Мир

- Защита международной инфраструктуры
- Чрезвычайные ситуации
 - теракты
 - войны
 - катастрофы
- Хранение
 - данных
 - активов
 - биофондов
 - энергии
 - воды

Измерения/риски персональной безопасности

Захиста імущество/среды

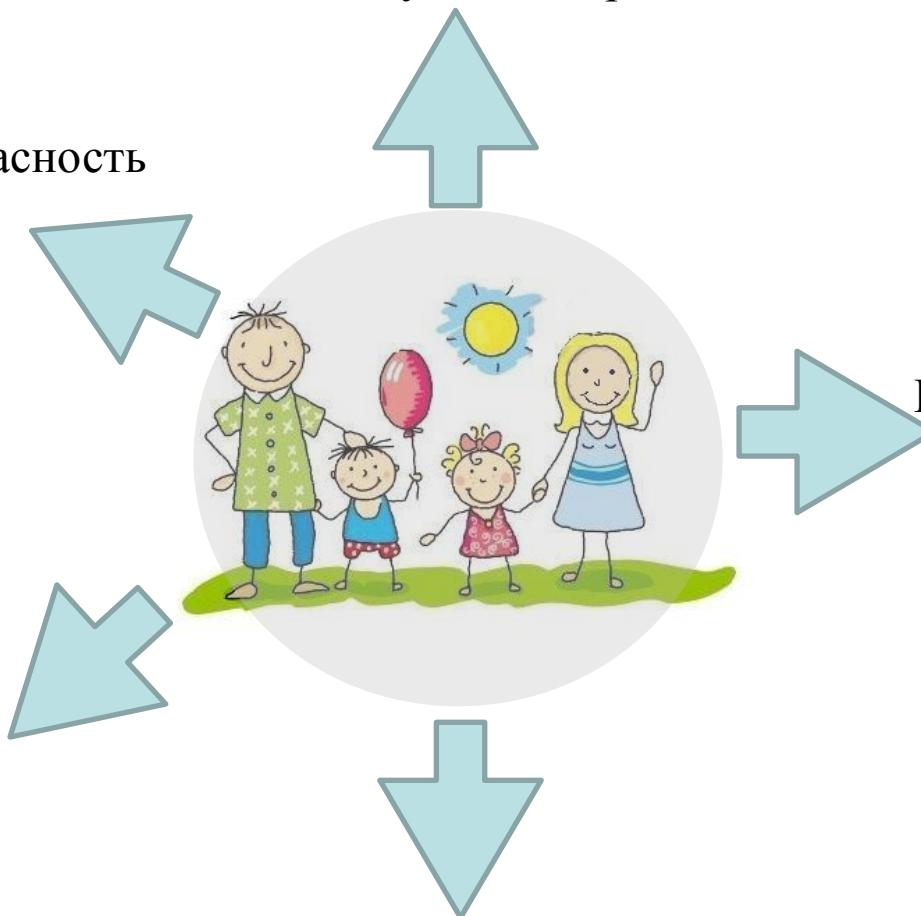
Здоровье /
Физическая безопасность

Безопасное потребление /

здраве

«Цифровой след»
(приватность)

Кибербезопасность (защита данных+финансы)



Нет интегрированного решения!

РЫНКИ БЕЗОПАСНОСТИ БУДУЩЕГО

Семья

Интегрированные
решения
безопасности:

- кибербезопасность
- здоровье
- финансы

по

Город/Корпорация:
Наблюдение
и поддержание
порядка:

- кибербезопасность
- охрана объектов
- данные
- вода
- энергия
- транспорт

Государство/Мир

- Защита международной инфраструктуры
- Чрезвычайные ситуации
 - теракты
 - войны
 - катастрофы
- Хранение
 - данных
 - активов
 - биофондов
 - энергии
 - воды

Гипотезы о рисках корпоративной безопасности будущего (ближайшая перспектива)

- Затраты на корпоративные решения безопасности значительно вырастут (сейчас ИТ-бюджет всего составляет, в среднем, менее 1.5% продаж), вероятнее всего, большая часть будет импортной:
 - Gartner: Сегмент Интернета вещей 2016-2018: с 350 млн. до 550 млн. долл., бум после 2020 г. и присоединение к ритейлу, более 25% атак будут в IoT
 - Затраты на IT в традиционном ритейле
- Почти все решения для ритейла сегодня – это импорт (SAP, SAS, MBS), отечественные решения редко используются в больших компаниях или крупных сетях
 - Большинство enterprise-решений построены на зарубежных операционных системах с закрытым кодом (Windows/Android)
 - Это создает дополнительные риски при уходе в «облака» – к традиционным рискам миграции/смены архитектуры добавляются риски совместимости стандартов и риски регулирования со стороны других государств (санкции и др.)
- Рынок решений пока открыт для российских компаний (Sailfish/Тайзен, Mandriva-Poca/ReactOS/Эльбрус, Parallels/OpenStack)

Гипотезы о рисках безопасности будущего для ритейла

«Омниканальность»:
онлайн-проблемы для
оффлайн-сегмента?

- риски бренда переносятся в оффлайн (интеграция с PR)
- проблемы единого стандарта

Утечки секретных и
персональных данных

- коммерческие тайны
- EDI: утечки оперативной информации
- утечки персональных данных/биоидентификаторов (+распознавание лиц)

Мошенничество/кражи

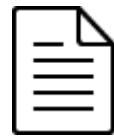
- товары (кражи и фальсификат)
- платежи (кибермошенничество)
- безопасность в «интернете вещей»
- киберохрана

SAFENET 2.0 –

поддержка российских
компаний на рынках
высокотехнологичной
безопасности
будущего

- **Компании**
 - Внутренний рынок: потребители и производители решений
 - Страховые компании
 - Крупнейшие технологические и инфраструктурные компании
- **Технологии**
 - Интегрированные решения безопасности семьи
 - Системы безопасного хранения данных/ЦОД
 - Обеспечение видеонаблюдения/физической безопасности
- **SafeNet 1.0**
 - «Безопасные и защищенные компьютерные технологии, решения в области передачи данных, безопасности информационных и киберфизических систем»

БЛАГОДАРЮ ВАС ЗА ВНИМАНИЕ !



Александр Апокин
Alexander.apokin@gmail.com



ECR Forum
14 сентября 2016