

# Гедонизм – двигатель прогресса, или маркетинговые тренды в ИБ

**Мария Рацин**

Руководитель отдела продуктового маркетинга

✉ [mratsin@ptsecurity.com](mailto:mratsin@ptsecurity.com)

☎ 8.909.949.33.29

Когда палец  
указывает на небо.

**#ценности**

#интерес

#потребности

#вкусы

#спрос

#мнение





# Мы не используем веб. Мы и есть веб.



3.74 млрд  
пользователей  
интернета\*



2.5 – 4.5 часа  
в день человек  
проводит в сети\*



\* Hackernoon. How much time do people spend on their mobile phones in 2017



# Время – деньги. Time to market, господа!



**98% приложений**  
содержат уязвимости\*



**Более 100 уязвимостей**  
в среднестатистическом  
приложении\*



**\$3.63 млн –**  
средняя стоимость  
утечки данных\*\*

\* Positive Research 2017

\*\* Ponemon Institute Cost of Data Breach Study 2017



# Критический взгляд на критическую инфраструктуру

3D Printing



Robotics



Industrial AI



AR / VR



К 2020 году 60% ведущих производственных компаний внедрят эти технологии\*



# Что наступит раньше: Industrial AI или ядерная зима?



**60% уязвимостей АСУ ТП – критические.**

Хакер может осуществить удаленное выполнение кода, вызвать отказ в обслуживании\*



**Постоянно растет количество  
компонентов АСУ ТП,  
доступных через интернет**

М





Через 5 лет число  
IoT-устройств вырастет  
с 400 млн до 1.5 млрд\*

POSITIVE TECHNOLOGIES



Уже к 2026 году  
10% машин станут  
беспилотными...

## Будущее уже наступило.



...будет создан  
первый в мире  
«умный город»



...появится цифровой разум,  
принимающий решения  
на уровне совета директоров\*\*

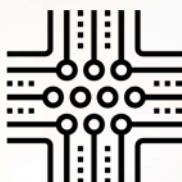
\* Ericsson Mobility Report 2016

\*\* Deep Shift Technology Tipping Points and Societal Impact 2015

# Порочная связь. Скорость или безопасность?



**Всего несколько часов**  
требуется на полную  
подготовку DoS-атаки



**Абсолютно каждая**  
исследованная сигнальная  
сеть уязвима\*

\* Сценарии атак на сигнальную инфраструктуру мобильных сетей четвертого поколения, Positive Technologies, 2017



# Обнаружена критическая уязвимость!

## CVE «Нехватка специалистов».



К 2019 году нехватка специалистов ИБ в мире составит **2 млн человек\***, до **60 тысяч** – в России уже сейчас



До **6 месяцев** тратят организации на поиск подходящего кандидата\*



В **82% компаний** – нехватка ИБ-кадров. **9 из 10 компаний** уверены: технологии способны закрыть этот разрыв\*\*



\* Cybersecurity Skills Gap, ISACA, 2017

\*\* Hacking the Skills Shortage, Intel, 2016



# Экспертиза «из коробки»

АСУ ТП



КИС



Телеком



ДБО




Веб



- + Анализ защищенности
- + Мониторинг безопасности
- + Блокировка атак
- + Предотвращение вторжений
- + Расследование инцидентов
- + Анализ исходного кода
- + Построение безопасной разработки







**Спасибо за внимание!**

**POSITIVE TECHNOLOGIES**

[ptsecurity.com](http://ptsecurity.com)