



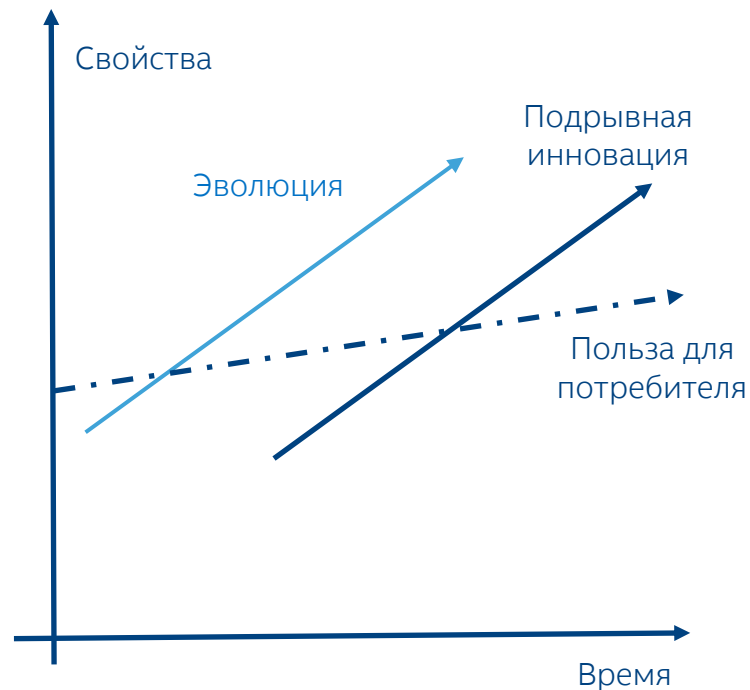
Большие Данные, Интернет Всего #TNBT

Дмитрий Калита,
Региональный Директор
Intel Кавказ, Средняя Азия,
Беларусь, Украина, Молдова

Баку, 25 мая 2015

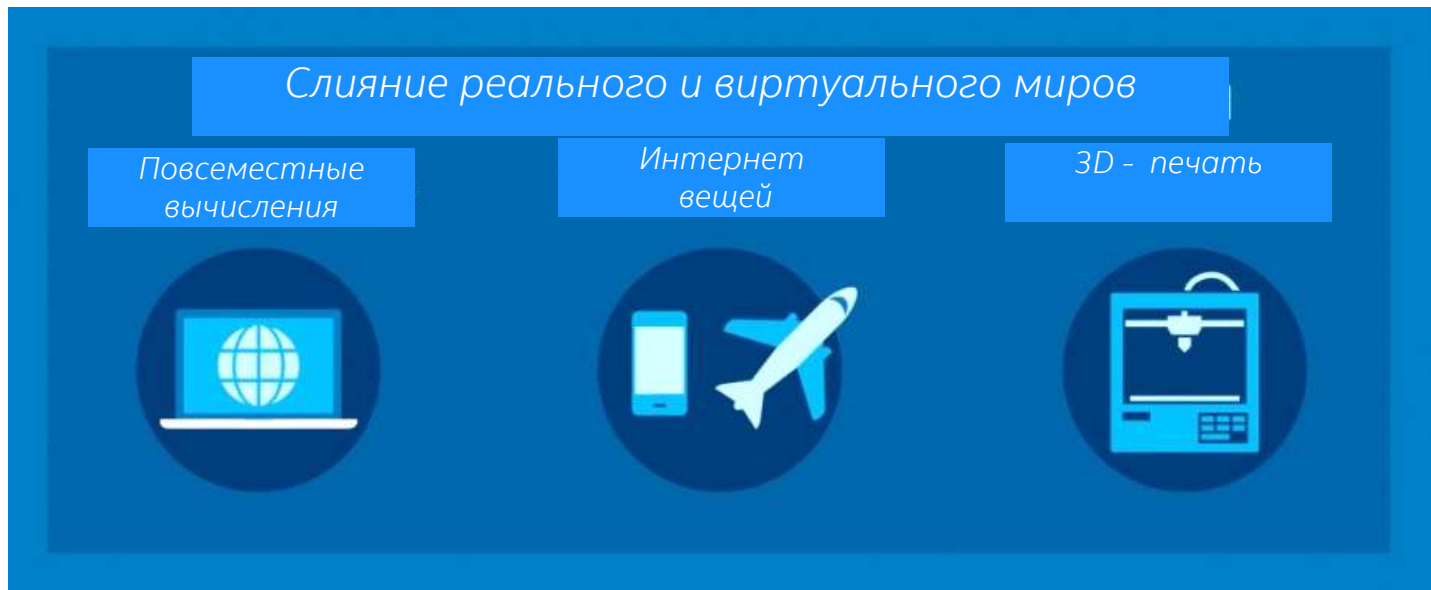


#TNBT – The next BIG Thing



(с) «Дилемма инноватора» Клей Кристенсен

#TNBT – Перевернуть Мир!



Техно-тренды от Gartner на 2015

#IOT – Технологическая революция Internet of Things



1990 - John Romkey and Simon Hackett
подключили к Сети свой тостер

От Индустриализации 1.0 до Индустриализации 4.0

1.0 | 1784

Механические орудия
производства приводимые
в движение водой или
паром



2.0 | 1870

Массовое производство
ставшее возможным
благодаря разделению
труда и использованию
электрической энергии



3.0 | 1969

Использование
электроники и ИТ
для дальнейшей
автоматизации
производства



4.0 | **ЗАВТРА**

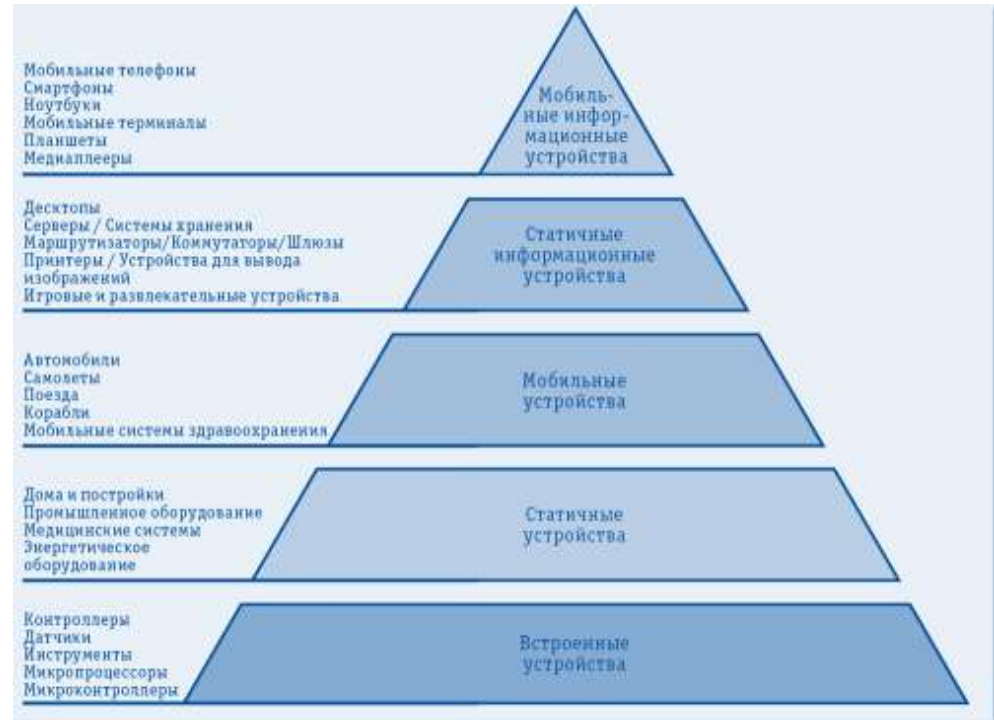
Использовани
е
кибер-
физических
систем



#IoT: Что это такое?

"Вещи" и устройства

- подключаются к Интернету
- имеют вычислительные возможности
- интеллект системы распределен по иерархии
- использующие анализ собранных данных, чтобы извлечь полезную информацию



#IoT: Что это такое?



#IoT: Что это такое?

Мобильные Устройства



Автомобили с подключением к Интернет
Носимые Устройства

Домашние Хозяйства



СЕТЕВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Автоматизация и безопасность
Энергопотребление в быту
Домашнее здравоохранение
Домашние развлечения

ДАТА ЦЕНТРЫ
/ ОБЛАКА



Промышленность



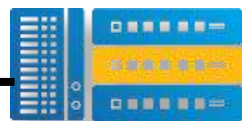
Умные Фабрики и Умный Транспорт
Умная Торговля и Умное Здравоохранение
Умная Энергетика
Умное Строительство
Умный Город

#BigData: 2020

50В УСТРОЙСТВ



УСТРОЙСТВА



СЕТЕВАЯ
ИНФРАСТРУКТУРА

35 ЗЕТАБАЙТ



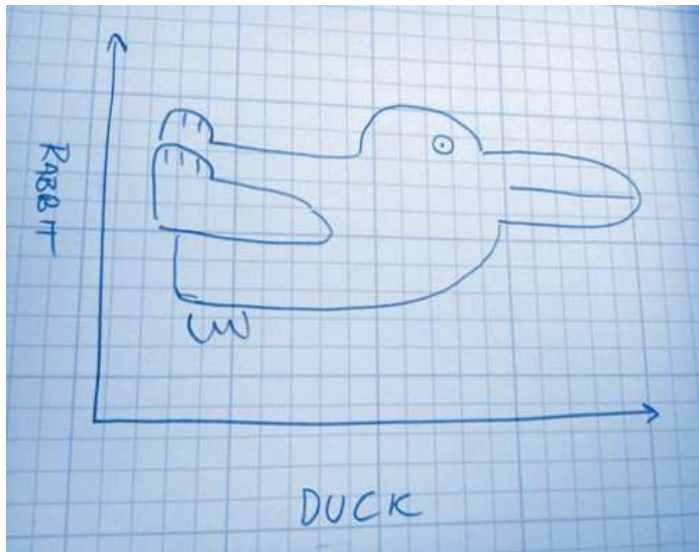
ДАТА
ЦЕНТРЫ /
ОБЛАКА

#BigData – Откуда столько?



- Walmart - 1М транзакций в час
- Google обрабатывает 24PB of данных в день
- AT&T передает 30PB of данных в день
- 90 трлн писем в году
- World of Warcraft хранит 1.3PB данных

#BigData – Интересные Факты



- Google: ПОДАРКИ ИЩУТ НА ОДНОМ ГАДЖЕТЕ, А ПОКУПАЮТ НА ДРУГОМ.
- Компания Evolv: НЕ ЧИТАЙТЕ РЕЗЮМЕ: ЛУЧШЕ СПРОСИТЕ, КАКИМ БРАУЗЕРОМ ПОЛЬЗУЕТСЯ КАНДИДАТ.
- Kaggle: ПРОБКИ РАСТУТ НЕ ТОЛЬКО НАЗАД, НО И ВПЕРЕД.
- Evolv: СОЦСЕТИ ВРЕДНЫ ДЛЯ ОФИСА? НЕ ВЕРЬТЕ

Вариантов решений множество, выбирать Вам!





А что построишь ты?