



Технологии будущего Взгляд Microsoft

Павел Бетсис
Президент Microsoft Rus

Смена технологических укладов

Сельское
хозяйство

Промышленное
производство

Механический
транспорт

Электричество,
химия

Электроника,
связь

Эволюция информационных платформ

1 Миллионы пользователей
Тысячи приложений



2 Сотни миллионов пользователей
Десятки тысяч приложений



3 Миллиарды пользователей
Миллионы приложений



4 Десятки миллиардов пользователей
Миллиарды приложений



50-е

60-е

70-е

80-е

90-е

00-е

10-е

20-е

ИТ сегодня

Впервые информационные технологии стали не просто тем, чем «приятно обладать», и даже не «катализатором роста», а необходимым условием существования современной цивилизации



Мир устройств, Интернет вещей

Виртуальные цифровые объекты

500 T

Идентифицируемые физические объекты

200 G

Автономные контроллеры

30 G

Компьютеры

10 G

Люди 7,5 G



010101
101010
010101

Облака сверх ожиданий

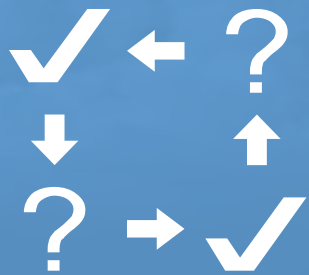
от эластичности к интеллектуальности



Сервисы управления устройствами: IoT



Большие данные и предсказательная аналитика



Cloud ML:
Машинное обучение



AI: персональный ассистент

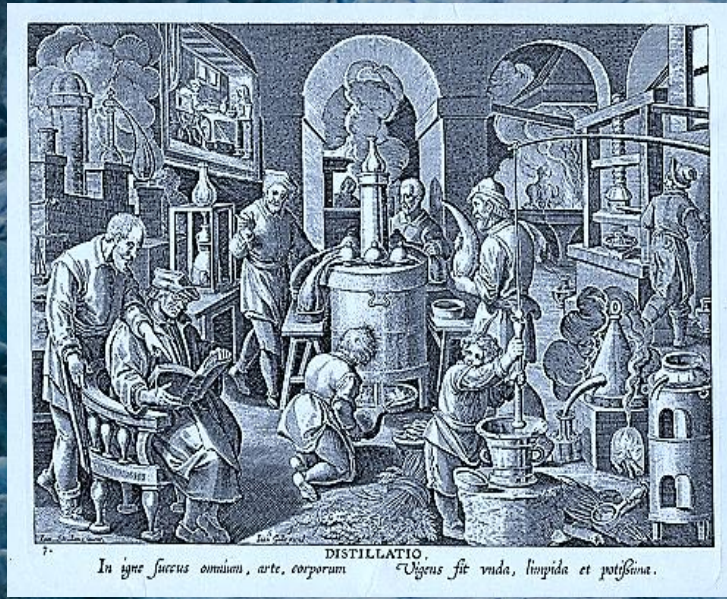


HPC: супервычисления



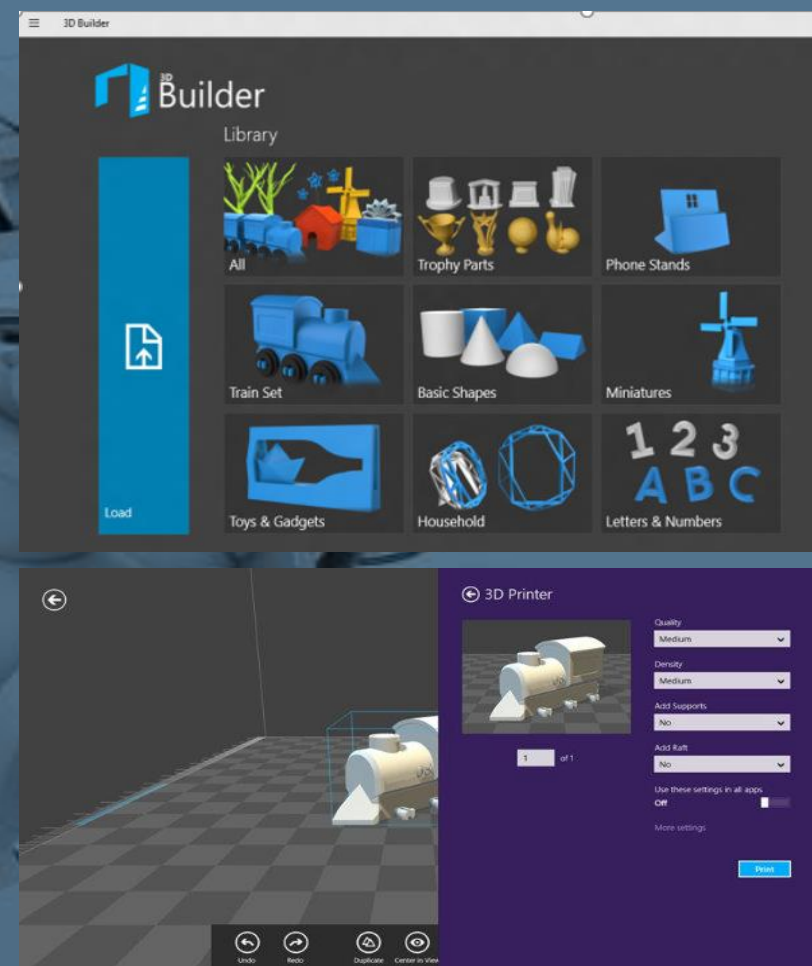
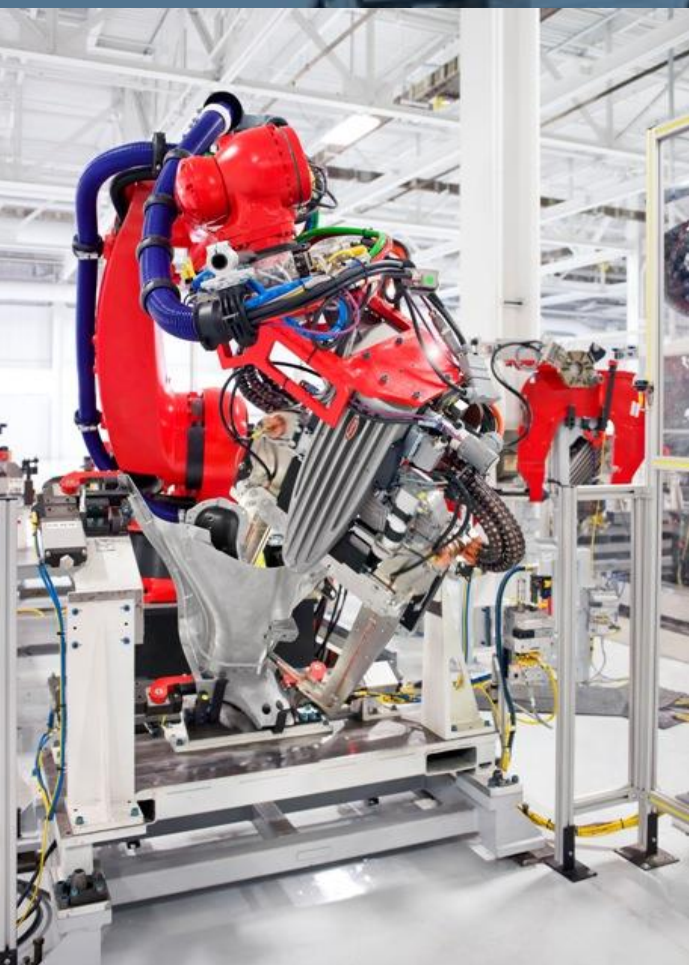
Автоматический перевод

«Философский камень» современного бизнеса



Превращение продукта в сервис

Робототехника и 3D-печать



Экономика сотрудничества и перспективы ее развития

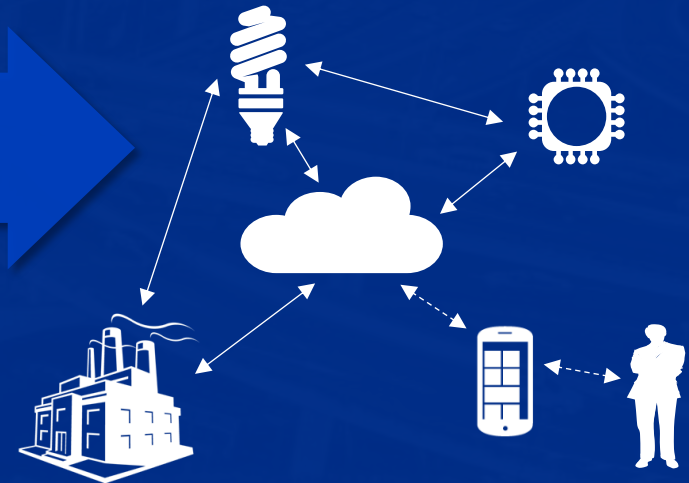
Разделение ресурсов
Оказание услуг на основе совместного
использования разделяемых ресурсов



Новая модель доверия
Изменение сценариев поведения на
основе взаимного рейтингования



Кооперация устройств и людей
Изменение принципов владения и
распоряжения ресурсами



“Наша миссия состоит в том, чтобы помочь каждому человеку и каждой организации на нашей планете достичь большего.”

Сатья Наделла
Microsoft CEO



Стратегия Microsoft

Неограниченная масштабируемость

1,8 млрд. пользователей
Публичное облако с доступом по
всему миру.



Уникальные ВОЗМОЖНОСТИ

Лучшие решения в своих классах.
Удобный интерфейс.
Большие данные, машинное обучение
и элементы искусственного интеллекта.
Интернет вещей (IoT)



Высокая эффективность

Поддержка сложных бизнес-
процессов.
Надежность и безопасность.
Партнерская экосистема.



Ориентация на пользователя

Ключевые приложения на всех
платформах – Windows, Android,
OS X, iOS и даже WatchOS.
Устройства без компромиссов.
Поддержка сценариев BYOD.



Решения на условиях заказчика

Поддержка глобальных,
национальных, партнерских и
корпоративных облаков, а также
гибридных сценариев.



Платформа взаимовыгодной кооперации

Open Source



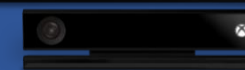
nodeJS



Office 365



Windows 10



Задачи на сегодня и завтра

**От социализации
к сотрудничеству.**

Краудсорсинг и
геймификация

**Новые
инструменты
для работы и
самовыражения.**
Интеллектуальные
помощники

Расширение
**цепочек
создания
ценности**

Совмещение
**физической
и цифровой
реальности**

Обеспечение
**повсеместности,
надежности и
безопасности**
сервисов

**Быстрый и
экономичный
запуск** новых
сервисов

Умная и
**безопасная
среда**



Мобильность



Соц.сети



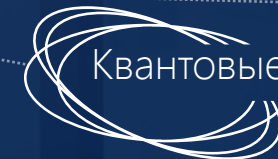
Облака

10101
01010
00100

Данные



"Вещи"



Квантовые вычисления



Естественный интерфейс

Машинное обучение



