

*«Гибридные облака:
возможность использовать
глобализацию ИТ»*

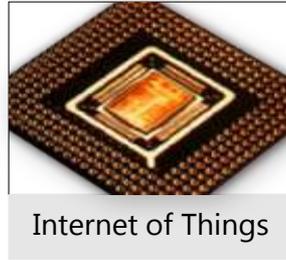
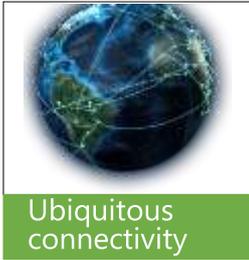
Бобров Иван

Bobrov.Ivan@microsoft.com

Содержание

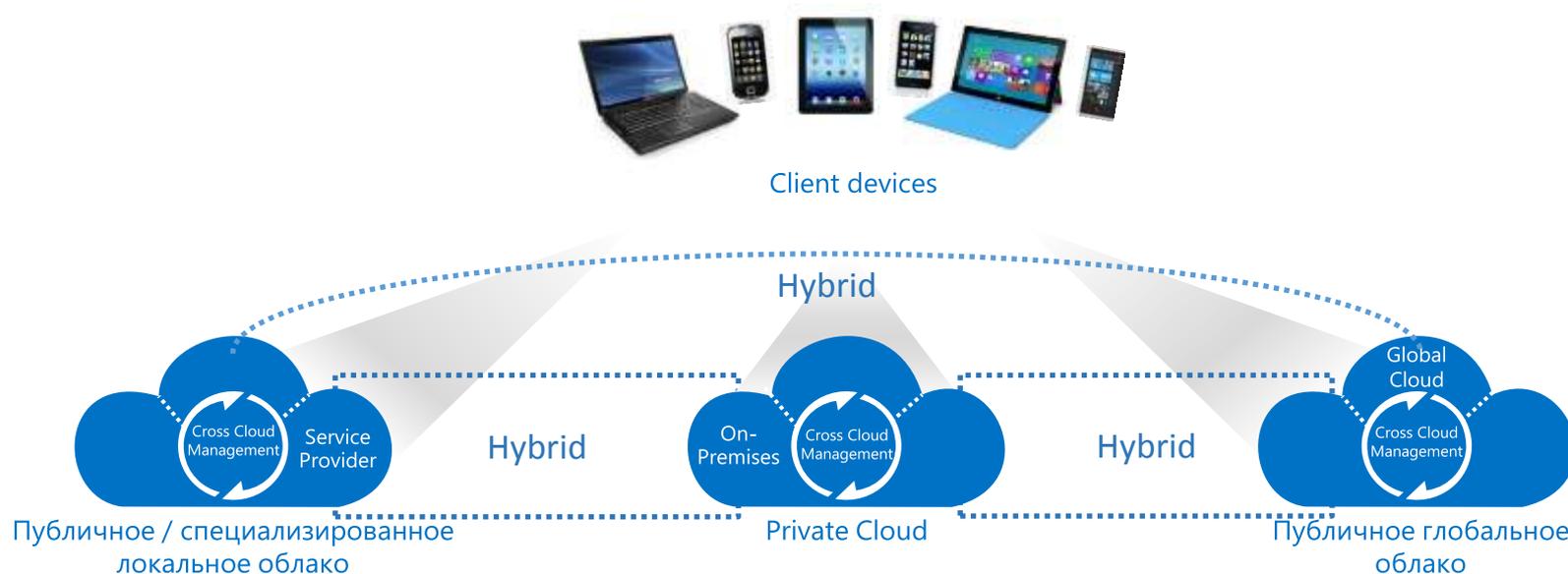
- Тренды, определяющие развитие индустрии
- «Облака»
 - Приватные, публичные, национальные, гибридные, ...
 - Экономика и ограничение
- Преимущества использования гибридного «облака»
- Гибридное облако: реализация Microsoft
- Отличительные особенности Microsoft Azure

Тренды, определяющие развитие ИТ индустрии



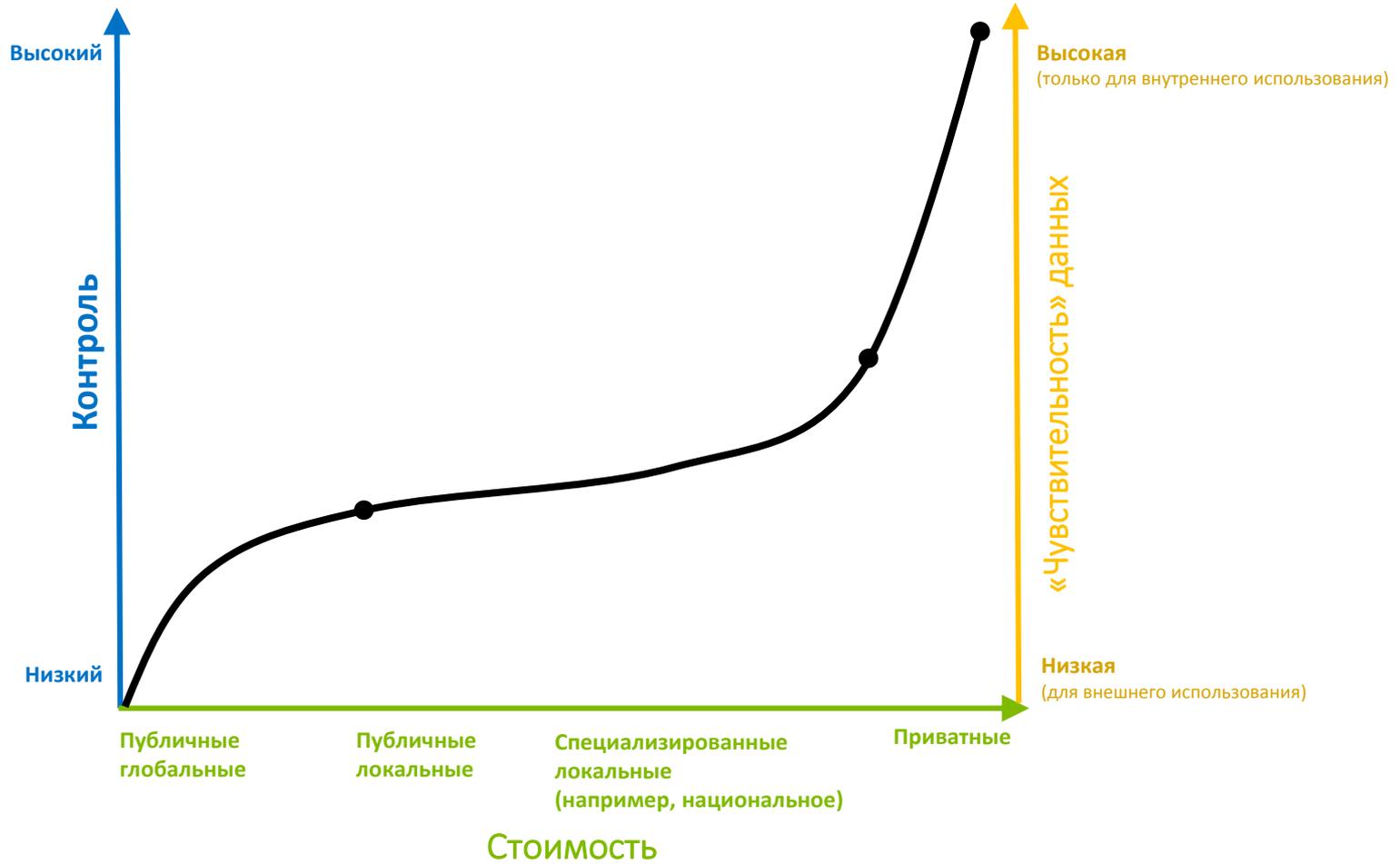
- Развитие широкополосных сетей
- Бурный рост количества мобильных smart клиентов
- Бурный рост количества пользователей соцсетей
- Рост «Интернета вещей»
- «Большие данные»
- Облака как инструмент, позволяющий реализовать эти тренды

«Облака»: приватные, публичные, гибридные, ...



- Реализация Private Cloud имеет смысл только в крупных организациях
- Private Cloud может быть объединено с локальным и/или глобальным публичным облаком
- Публичное локальное облако может использовать публичное глобальное как расширение
- Cross Cloud Management является ключевым элементом

«Облака»: экономика и ограничения



«Облака»: преимущества

Hybrid IT



Reduce time
to solution



Get access to
new
technologies



Scale
dynamically



Balance
performance
with cost



Ensure
compliance

- «Облако» позволяет:
 - Снизить время запуска новых систем
 - Получить доступа к новым технологиям
 - Масштабировать систем в случае необходимости
 - Достичь баланс между производительностью и стоимостью
- Гибридное «облако» позволяет
 - Соблюдать требования регуляторов
 - Получать бОльшую степень кастомизации решений
 - Контролировать «чувствительные» данные
- «Облако» - решение для небольших организаций с минимальным регулированием
- Гибридное «облако» - решение для более крупных организаций и / или организаций с регулированием

Гибридное облако: реализация Microsoft



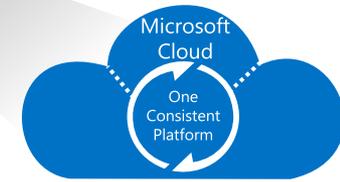
Client devices



Private Cloud



Service Provider Cloud



Public Cloud



Отличительные особенности Microsoft Azure

- Реализация high-density scalable web sites на .net, node.js, python, php
- Большое кол-во ready-to-go web apps в web gallery: WordPress, Drupal, Tomcat, CakePHP, Joomla!, NuData DKAN, Umbraco, ...
- Поддержка широкого спектра в ОС в VMs, в VM gallery включены: Ubuntu Server, CentOS OpenLogic, SUSE Linux Enterprise Server, openSUSE, Oracle Linux, Oracle DB 11 & 12, Oracle WebLogic Server, JDK 6 & 7, WS 2008 & 2012, SQL server 2008 & 2012 & 2014, Dynamics NAV 2013 R2, ...
- Поддержка HPC как на WS, так и на Linux (в том числе с infiniband)
- HDinsight для реализации Big Data
- Службы для работы с мобильными устройствами (javascript, .net)
- Служба работы с медиа-контентом
- Active Directory с поддержкой ролевой модели в приложениях и 2-х факторной аутентификации
- Большой список готовых виртуальных машин <http://vmdepot.msopentech.com>
- ... (еще много всего)

<http://azure.microsoft.com>