

Здравоохранение
В XXI ВЕКЕ



Частные облака на базе решений Microsoft

Дмитрий Сергеев

Специалист по решениям для Центров
обработки данных

dsergeev@microsoft.com

5 апреля 2011 года, гостиница «Золотое кольцо»

Microsoft

Почему облака актуальны сейчас?



Управление затратами

фокус от капитальных затрат к операционным



Гибкость

Быстрая реакция на изменяющиеся потребности



Актуальные задачи

Фокус на решение производственных задач, а не инфраструктурных



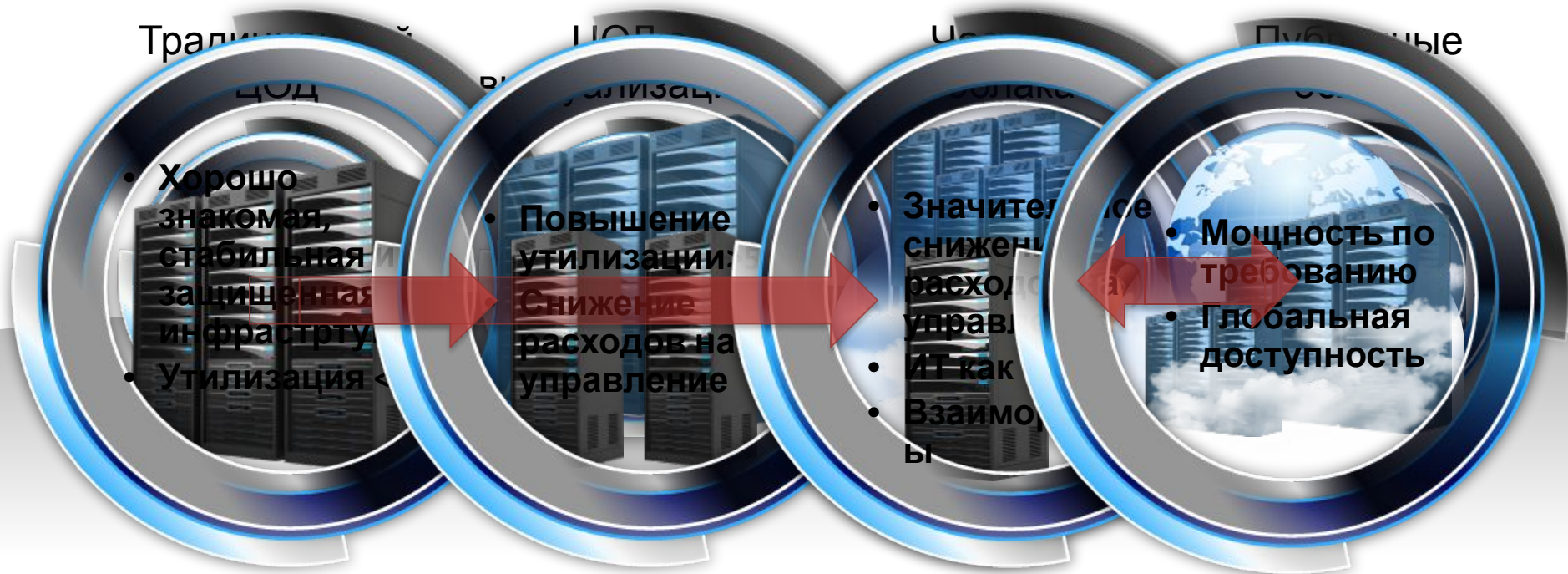
Экологичность

Снижение затрат на ресурсы

ИТ тенденции:

от традиционных ЦОД к облакам

Традиционный ЦОД с динамичными публичными
ЦОД виртуализацией облака



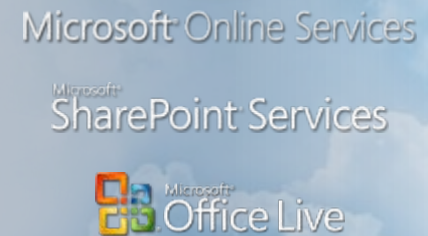
Решения для облачных вычислений Microsoft

Частные

Публичные



ПО как
Сервис
(SaaS)



ИТ как Сервис



Платформа
как сервис
(PaaS)



Microsoft | System Center Virtual Machine Manager Self-Service Portal 2.0



Инфра-
структура как
сервис
(IaaS)

Microsoft | Dynamic Data Center Toolkit For Hosters



Как подготовиться к построению частных облаков

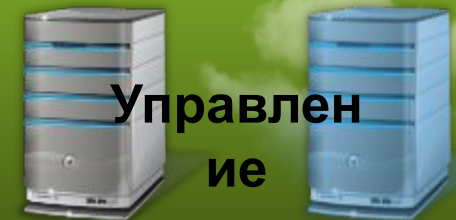


Использование виртуализации и наращивание экспертизы

Переход к использованию масштабируемого серверного оборудования



Стандартизация систем управления для виртуальных и физических систем

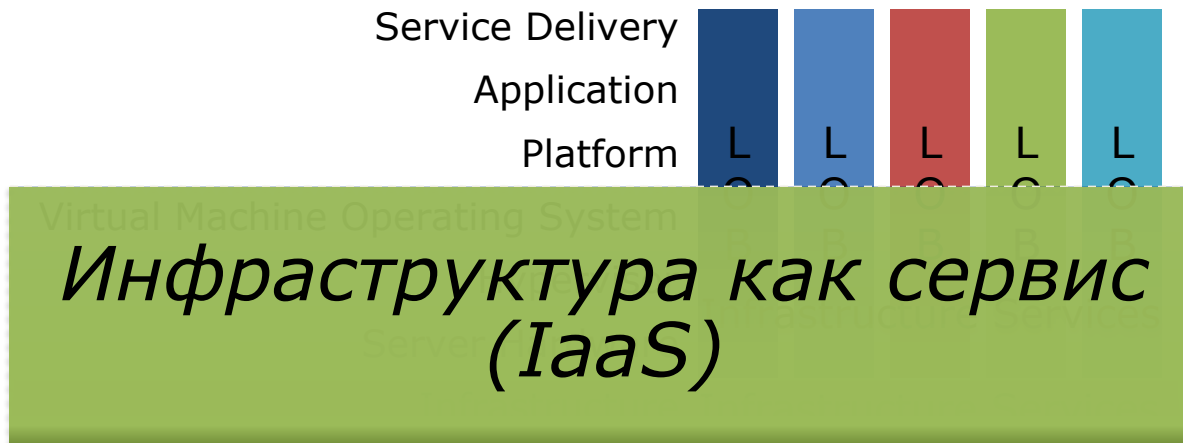


Подготовка процессов и регламентов взаимодействия

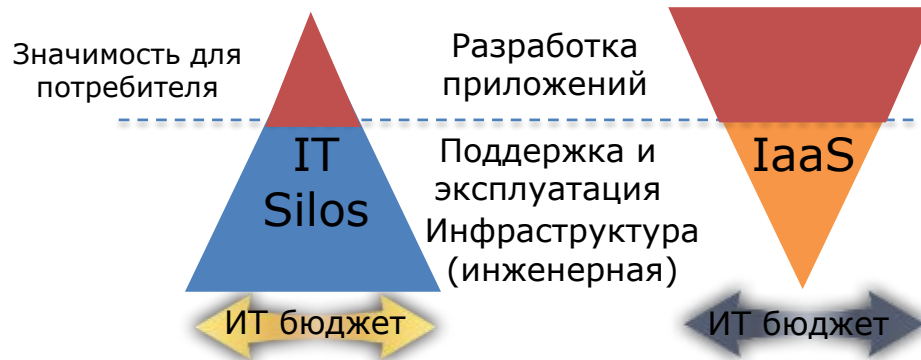


Разработка ИТ сервисов с учетом нового уровня абстракции

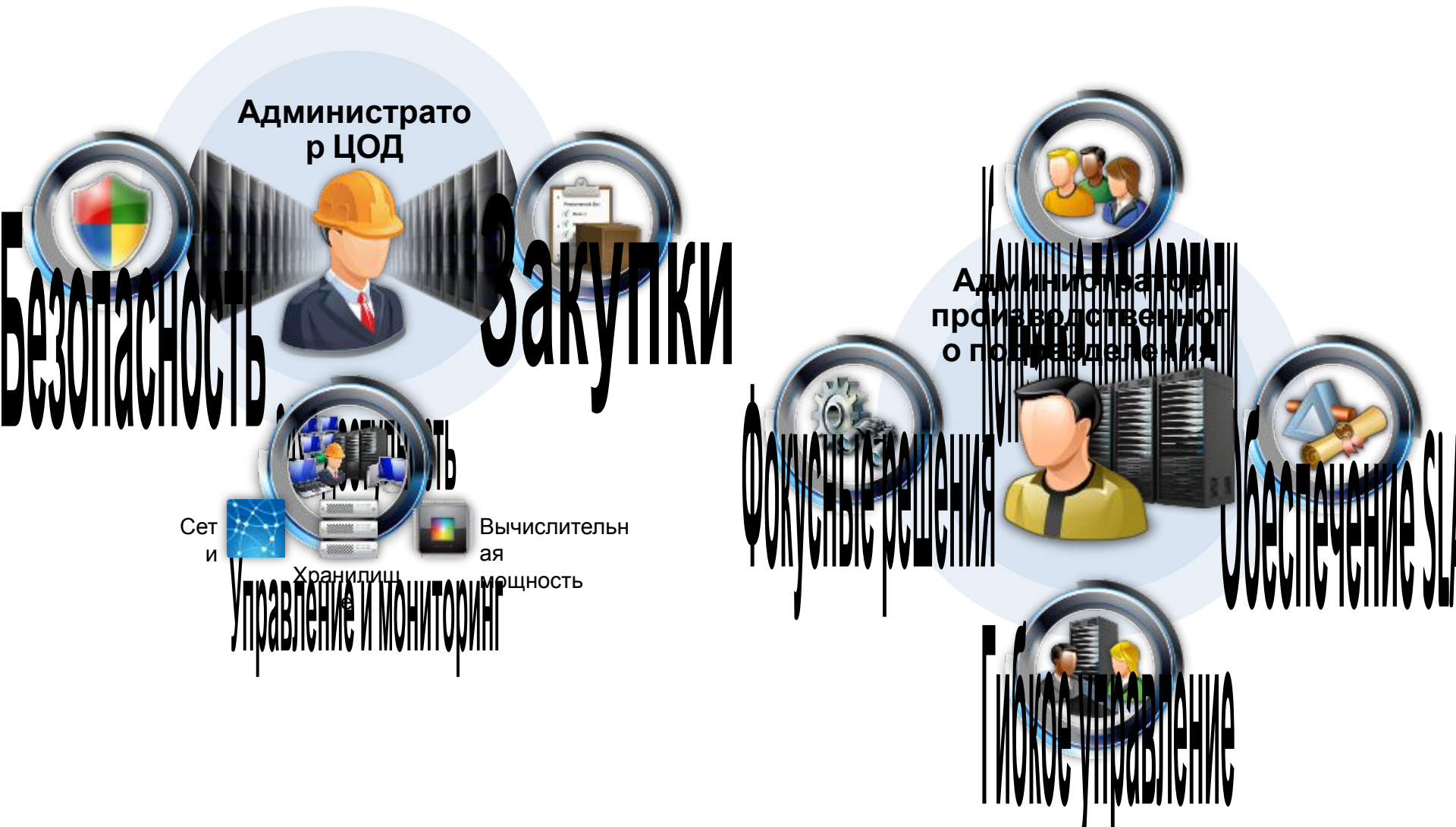
Инфраструктура как сервис



Стоимость инфраструктуры



Модель взаимодействия



Пример эволюции ЦОД

Поколение 1



Collocation



Серверы
Capacity

Поколение 2



Density



Стойки
Density and sustainability

Поколение 3



Containers



Контейнер
Scalability

Поколение 4



Modular datacenter (future)



IT PAC
(Pre-Assembled Components)
Scalable and greener datacenters

Планы развития

Сегодня

- Dynamic Data Center Toolkit для хостеров
- Dynamic Infrastructure Toolkit для System Center
- Windows Server 2008/Hyper-V R2
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2
- System Center Virtual Machine Manager 2008 R2
- System Center Operations Manager 2007 R2

Завтра

- Dynamic Data Center Toolkit для хостеров v2
- Dynamic Infrastructure Toolkit для System Center v2
- Федерация частных облаков
- Объединение инструментов Dynamic Data Center Toolkit
- Интеграция с Azure

Послезавтра

- Windows Server vNext/Hyper-V vNext
- System Center vNext
- Dynamic Infrastructure Toolkit vNext
- Федерация облаков



Спасибо!