



Частные облака на базе решений Microsoft

Дмитрий Сергеев

Специалист по решениям для Центров обработки данных dsergeev@microsoft.com

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

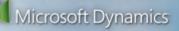
Традиционный ЦОД сДинаминые цОД виртуализацией форма облака



Решения для облачных вычислений Microsoft

Частные







ПО как Сервис (Saas)



Публичные

SharePoint Services













Платформа как сервис (PaaS)











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

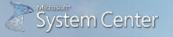






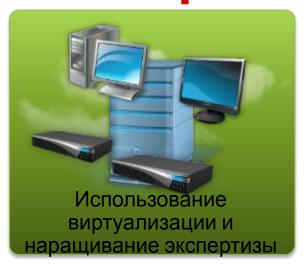
Инфраструктура как сервис (laaS)

Microsoft Dynamic Data Center Toolkit For Hosters



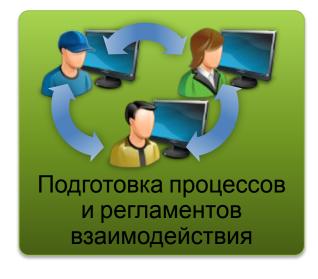


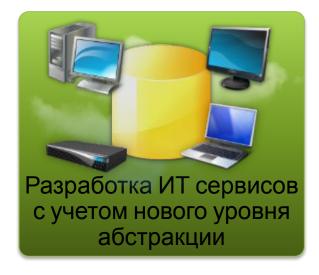
Как подготовиться к построению частных облаков



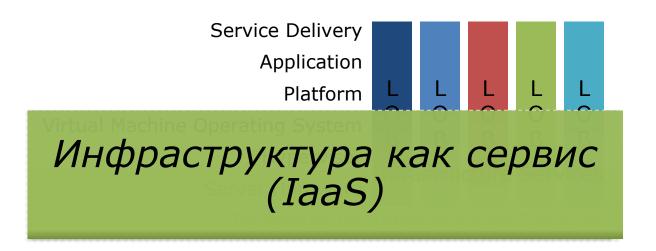








Инфраструктура как сервис



Стоимость инфраструктуры



Модель взаимодействия



Пример эволюции ЦОД



Collocation



Серверы Capacity

Поколение 2



Density



СтойкиDensity 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
- Федерации 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!