

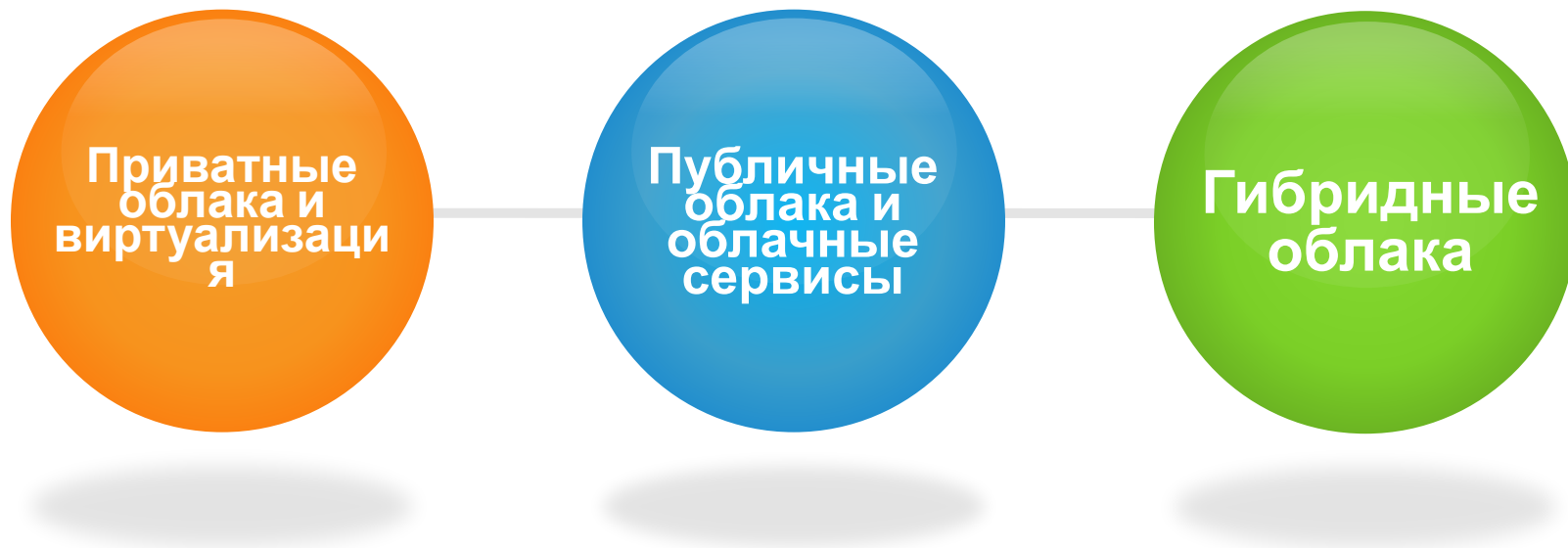


IT-специалисты во времена инноваций

Виртуализация и облачные сервисы



Типы облаков





Приватные облака и виртуализация

Что это? Зачем оно надо? Каковы перспективы развития?



1. Software-Defined Networks
2. Software-Defined Storage
3. Hybrid Cloud Services
4. Integrated Systems
5. Applications Acceleration
6. The Internet of Things
7. Open Compute Project
8. Intelligent Data Centers (Software-Defined Datacenters)
9. IT Demand
10. Organizational Entrenchment and Disruptions

Gartner
Symposium
ТОП
ТРЕНДЫ

Лидеры рынка:

- VMware
- Microsoft
- Citrix
- Oracle

Виртуализация входит в тройку лидеров по темпам развития технологий, а также по рейтингу перспективности технологии в будущем

Figure 1. Magic Quadrant for x86 Server Virtualization Infrastructure



Слишком много серверов?

Слишком низкая консолидация ресурсов?

Слишком большие затраты на обслуживание?



- Снижение общего количества серверов
- Полноценное использование существующих мощностей
- Упрощенное обслуживание
- Перспективное снижение CAPEx и OPEx

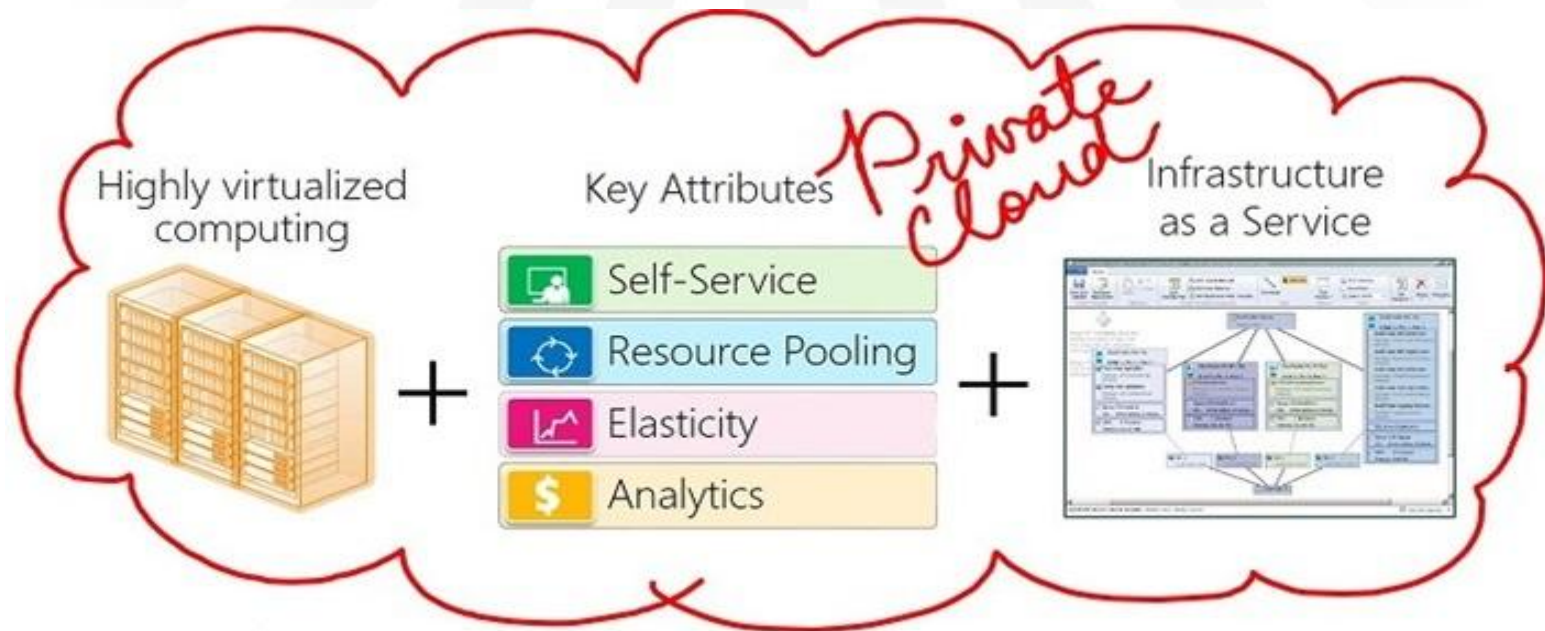
Программно определяемый ЦОД



Software Defined Data Center (программно определяемый ЦОД) - концепция, позволяющая полностью виртуализовать инфраструктуру современного ЦОД, включая вычислительные мощности, ресурсы хранения и сети.

Концепция "Software Defined Data Center"

Частное Облако



С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ РУКОВОДСТВА:



Распределение ИТ-затрат
по бизнес-подразделениям
по факту потребления



Каталог ИТ-сервисов
для бизнеса



Четкие критерии качества
оказания сервисов



Размещение «облака»
на внутренних ресурсах
компании =
максимальный
уровень безопасности

Для руководства

- Распределение ИТ-затрат по факту потребления
- Каталог готовых к разворачиванию ИТ-сервисов для бизнеса
- Четкие критерии качества оказания сервисов
- «облако» на внутренних ресурсах компании – максимальный уровень безопасности

С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ
СОТРУДНИКОВ:

ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗЬ,
НА 2 ЧАСА В ПЯТНИЦУ,
ПОЖАЛУЙСТА

ОК!

ЧАСТНОЕ
«ОБЛАКО»



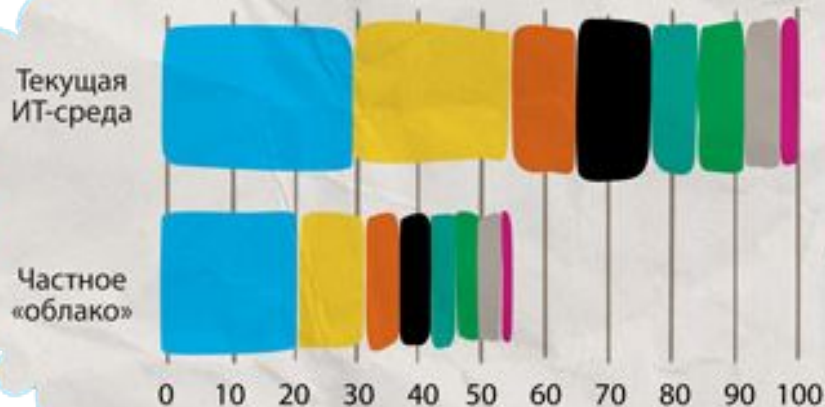
В любое время
сотрудники могут
самостоятельно
подключить нужные ИТ-сервисы
(CRM, ERP, бизнес-аналитика, почта,
портал и др.)

Для сотрудников

В любое время сотрудники
могут самостоятельно
подключать необходимые им
ИТ-сервисы

Частное Облако для бизнеса

«ОБЛАКО» И ЗАТРАТЫ НА ИТ



45%
ЭКОНОМИИ

- Персонал/процесс
- Программное обеспечение/обслуживание
- Помещения/электроэнергия
- Вычисления
- Сеть
- Система хранения данных
- Аварийное восстановление
- Разное



Публичные облака и облачные сервисы

Карты, деньги... два пенька.....

=

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ

Риски

Масштабируемость

Производительность

Надёжность

Безопасность

Размер «блока»

определяется физическая

Обеспечивается хранением

внешних данных

централизованно

во внешнем дат

Дарю

возможность

привести

данные

с сервера

чужой

наряд

держат

данности

м. Данные

передаются

д





Гибридные облака

Приватные облака с поддержкой расширения в публичные



Private

Public

YOU GOT PUBLIC
CLOUD IN MY PRIVATE
CLOUD!

YOU GOT PRIVATE
CLOUD IN MY PUBLIC
CLOUD!

HYBRID CLOUD



Высокая доступность основных компонентов



Hybrid cloud



РАСПРОСТРАНИТЕ ЕГО

- » Использование облака в качестве CDN сети
- » Масштабируемость по мере необходимости
- » Решения для Start-up проектов
- » Резервная площадка «за бугром»





Дмитрий Харитонов

Архитектор облачных технологий

Questions?

dk@it-solutions.ua

Skype: dmitry_kharitonov

