

Виртуальный Десктоп по требованию

революционный подход Citrix Systems к построению клиентской инфраструктуры

Сергей Кузнецов,
Country Manager RU&CIS



Давай ка внедрим Облачные вычисления, чтобы мне было о чем доложить на встрече с руководством

Содержание

- Статистика Gartner
- Citrix Systems и ИТ, как Услуга
- Виртуальный Десктоп по-требованию

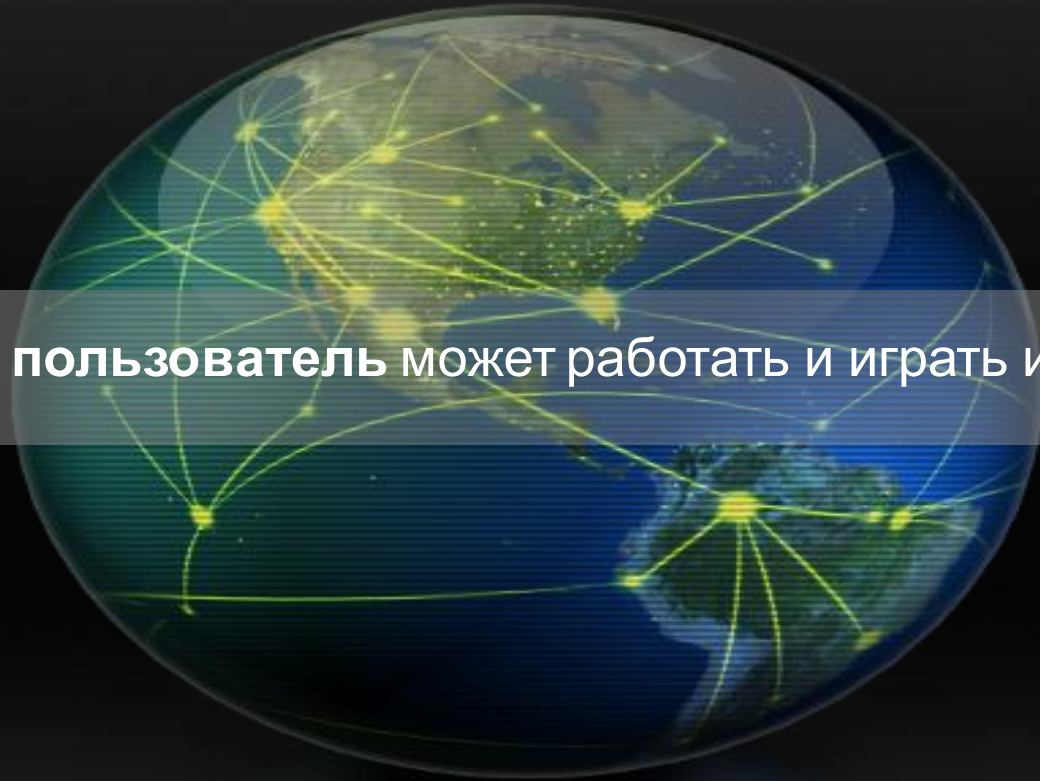
“Во всей ИТ индустрии, сейчас нет темы более горячей, чем Виртуализация Десктопов. Это самый частый запрос . Он задается всеми и практически во всех странах.”

“К концу 2012 года мы ожидаем, что около 60% всех корпоративных Десктопов будут использовать один или другой тип Виртуализации для доставки всех Windows десктопов или их частей конечным пользователям.”

Mark Margevicius
Gartner Vice President & Research Director

Citrix Systems Видение Бизнеса

Мир, где любой пользователь может работать и играть из любого места



Доступ к IT услугам - моментален

Доставка IT услуг - по-требованию



Users



IT



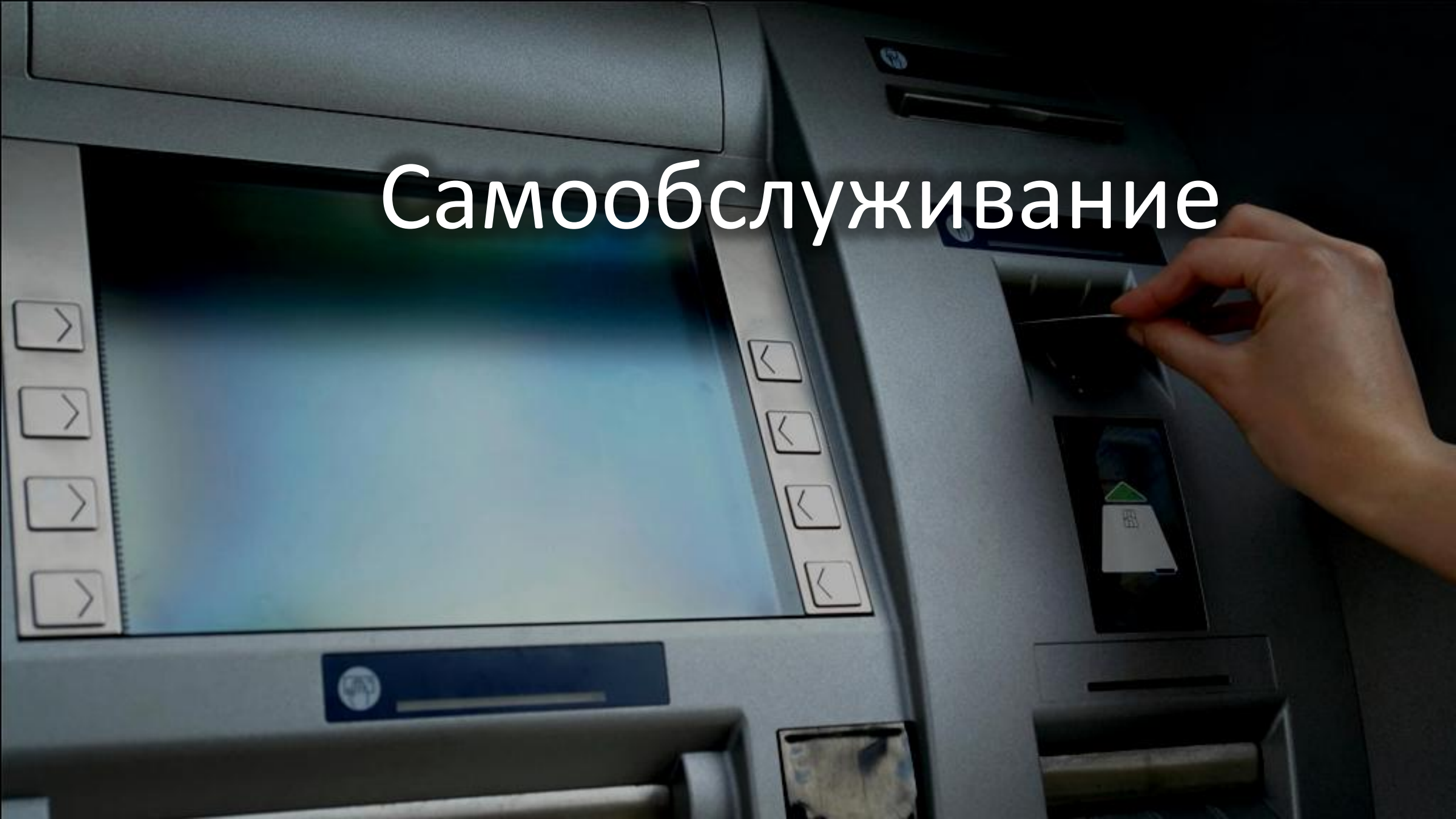
Users

ИТ – как сервис По запросу



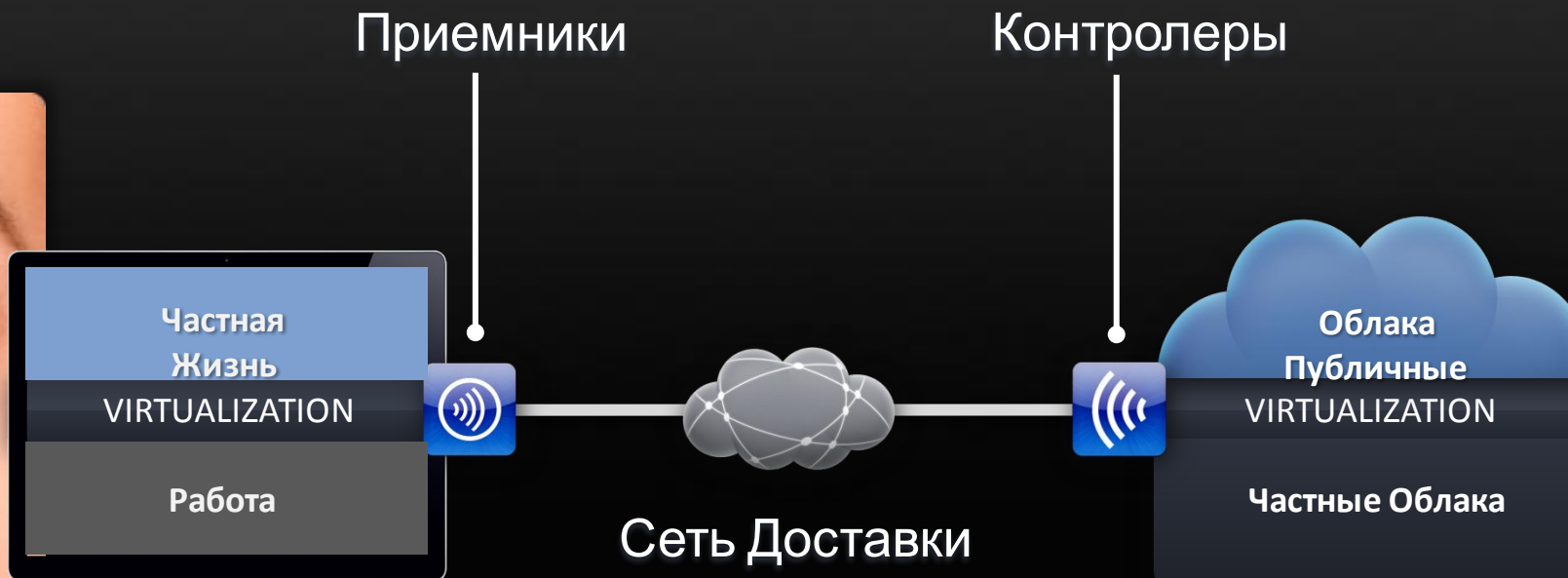
Datacenter

Самообслуживание





Users



- XenClient
- App Receiver

- NetScaler
- Branch Repeater

- XenDesktop
- XenApp
- Essentials for XenServer/HyperV

Datacenter

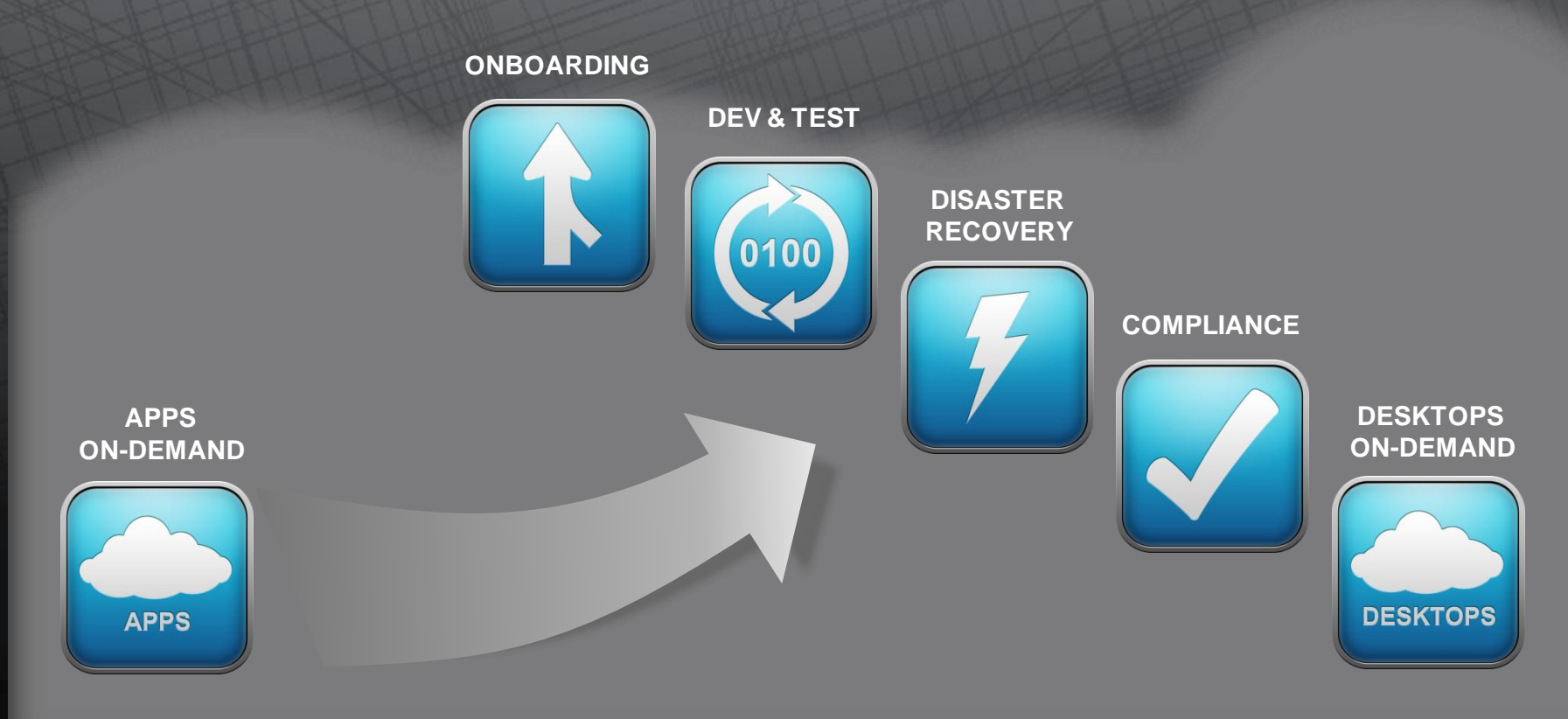
Citrix Cloud Computing
ЗС

Облачные вычисления

Экономика

Эластич

Эволюция



Приложения| Десктопы| Сети| Сервера

Виртуальные Вычисления



Открытость. Растяжимость. Полнота.

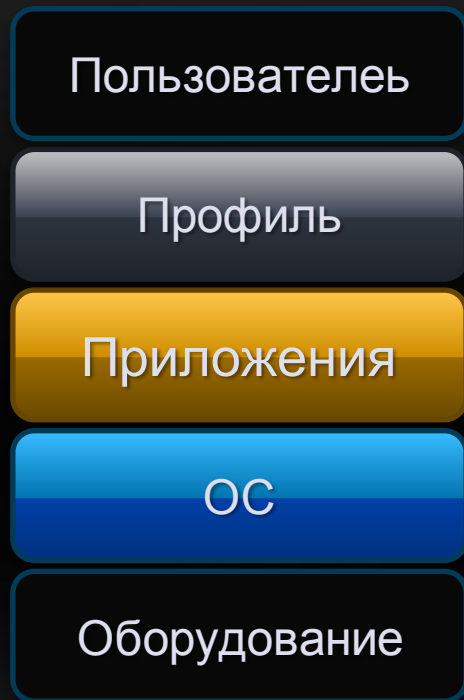
Полные облачные решения для корпораций

Доставка Виртуального Десктопа по- требованию

A photograph showing two men in an outdoor setting, possibly a courtyard or garden. They are carrying a large, dark-stained wooden desk. The man on the left is wearing a light-colored, long-sleeved shirt and dark pants, and is walking away from the camera. The man on the right is wearing a dark jacket and dark pants, and is walking towards the camera. In the background, there are green bushes, a wooden bench, and a building with a dark facade. A semi-transparent black banner with white text is overlaid at the bottom of the image.

Доставка Десктопов

Жестко связаны
Локально установлены



← Инсталляция

Традиционный подход



Сложно.
Жестко.
Затратно.

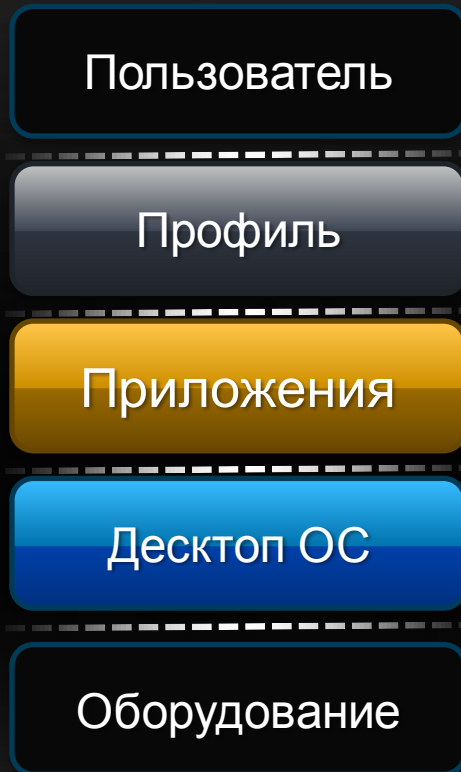
- Изменения – занимают дни
- Управление приложениями и ОС – на каждом устройстве
- Восстановление и Безопасность
- Ограничения сценариев работы
- Затратное обновление «железа»



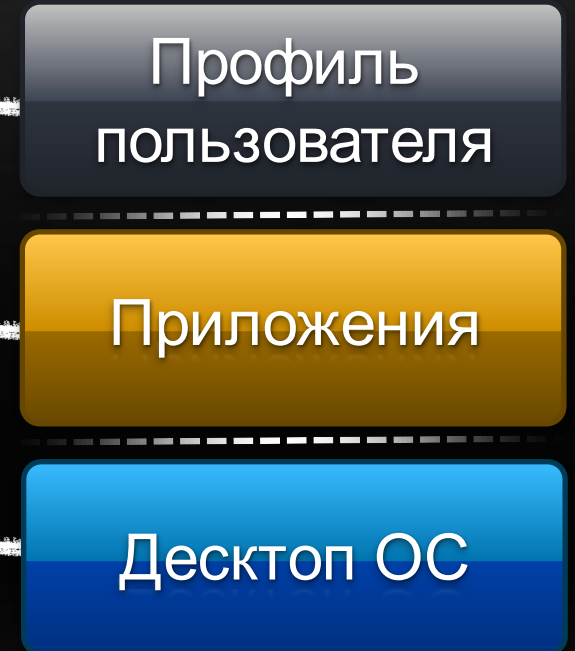
Переопределяем Десктоп

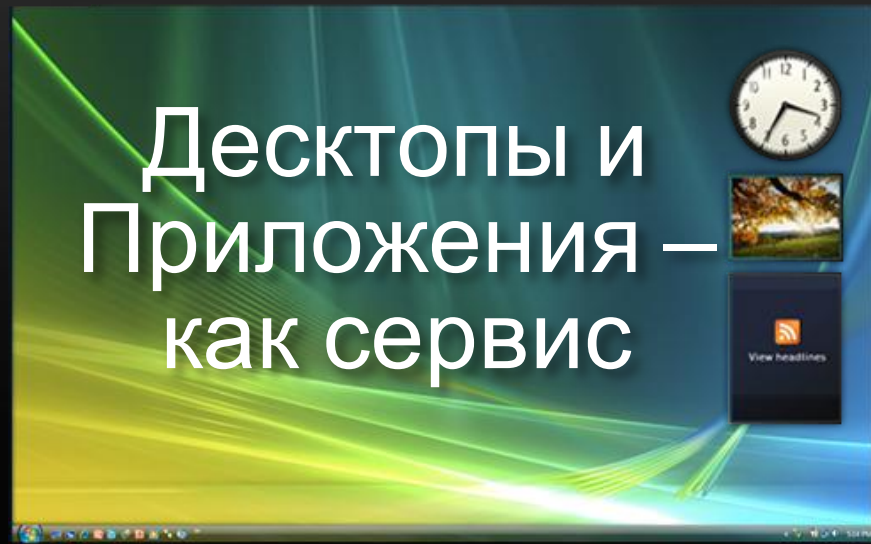
Десктоп = ОС + Приложения + Профиль

Виртуализованные & Изолированные Компоненты



Локальный или удаленный





Десктопы и
Приложения –
как сервис

Стандарт

- Единый стандартный Имидж для приложений и десктопов
- Единая копия приложений
- Единый пароль
- Единая копия данных
- Единые комфортные условия использования – для любых сценариев, везде

Стандарт

Создайте один раз.

Используйте столько,
СКОЛЬКО НУЖНО

Десктоп – Эволюция неизбежна

XenDesktop 4



- Любое устройство, в любое время, в любом месте
- HDX™ - высокое разрешение
- FlexCast™ технология
- Windows Приложения по требованию (XenApp™)
- Открытая Инфраструктура

Citrix XenDesktop 4 FlexCast™ технологии доставки

Мобильные
пользователи



Типы

Операционисты

Local
VM-based
desktops
(Offline)

Virtual apps
Installed
desktops

Local
Streamed
desktops

Hosted
Blade PC
desktops

Hosted
VM-based
desktops
(VDI)

Hosted
shared
Desktops

Client-side compute

Server-side compute





NASA Tweets from Space via XenDesktop



**Адаптация
для спец.
потребностей**



По материалам выступления

г-на Michael Lee-Lun

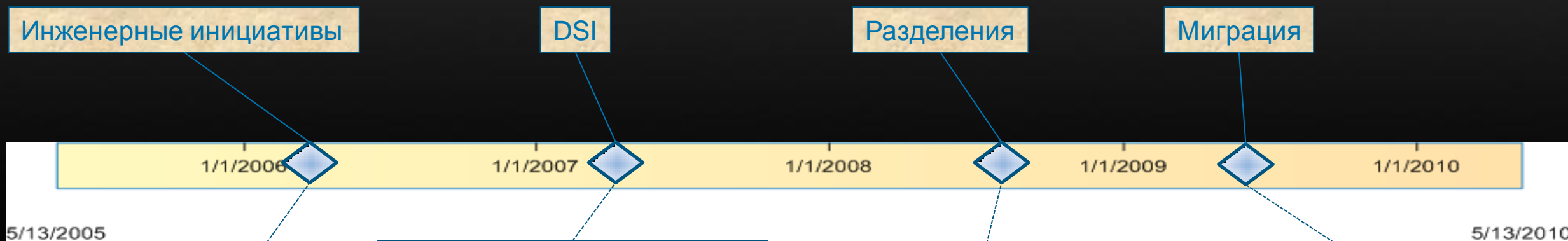
Старшего Вице Президента,

Server Based Computing Architecture

Профиль Citi

- Создан в 1812
- 200 миллионов клиентских счетов и операционная деятельность в 140 странах
- Клиентские операции, поддержка корпоративных клиентов, государства, финансовые институты полным спектром финансовых продуктов и сервисов, включая including консьюмер банкинг, кредитные карты, корпоративные инвестиционные операции, брокерские операции, транзакционный бизнес и управление персональными активами
- 263,000 сотрудников

Timeline



Основные задачи проекта

- Сокращение расходов в Японии
- Terminal Server/Citrix XenApp
- Тонкие клиенты

Основные задачи

- Сокращение расходов на внутренних пользователей
- Vista «толстый десктоп»
- Citrix XenApp тонкий клиент как более экономичное решение
- Удаленный доступ
- Глобальная Поддержка
- Региональные XenApp фермы

Основные задачи

- Безопасное разделение Бизнес Единиц Citi и поддержки бизнес процессов
- Жесткие лимиты по времени внедрения приложений
- Citrix XenApp
- Citrix XenDesktop
- Тонкие клиенты,

Основные задачи

- Возможность сокращения расходов за счет внедрения тонких клиентов в Рег. Отделения
- Внедрения в Региональных Офисах
- Гибридная модель виртуальных десктопов

XepApp

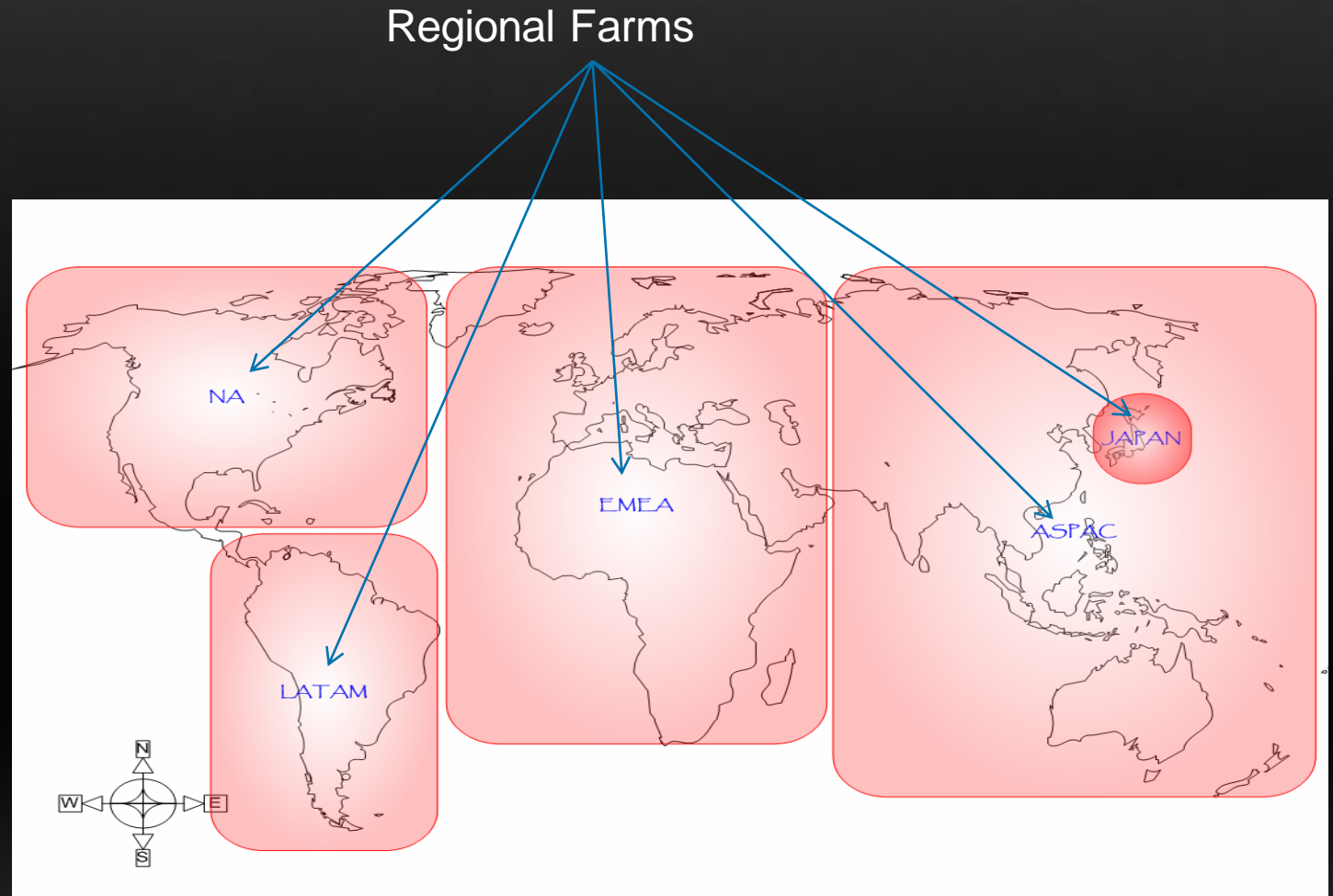
Дизайн Региональных Ферм

Региональная поддержка

Глобальное управление

Эффективность (Cost-effective)

Поддержка Глобального роуминга



XenDesktop

Поддержка Региональная

Глобальное управление

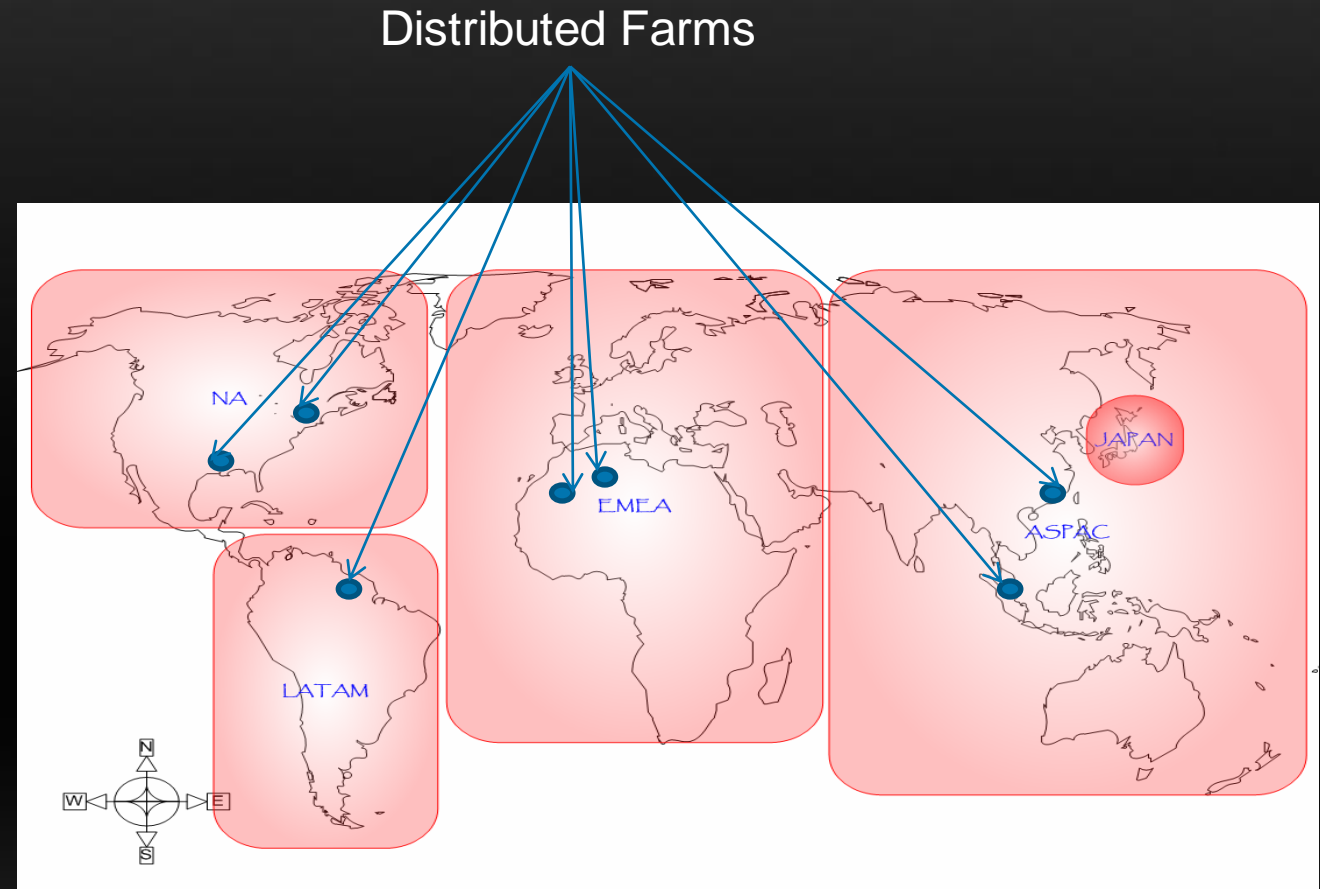
Глобальная поддержка
роуминга

ЦОД/дизайн ферм

Сокращение расходов

Улучшение поддержки
периферии

Улучшение поддержки
приложений



Целевые типы пользователей

XenApp

- Сотрудники Call center
- Knowledge workers
- Топ менеджмент
- Администрация
- Receptionists
- Сотрудники Back office
- Региональные офисы
- Поддержка (Log analyzers)

XenDesktop

- Разработчики
- Knowledge workers
- Инженеры
- Тех. Поддержка

Основные факторы

- Финансовые показатели
- Профиль приложений
- Требования к периферии
- Regulatory considerations
- Сроки внедрения

Что дальше?

Любое место

citi

Портал

Любая платформа

Приложений

Любое приложение

Преимущества

- Стандартизованная доставка сервиса
- Автоматический провижининг
- Доступ из любой точки
- Единая операционная модель
- Общая инфраструктура

Операционные выигрыши

- Стриминг приложений
- Web Interface
- Глобальная поддержка
- Персонализация
- Брендинг продуктов
- Удаленный доступ
- Доступ для партнеров

Итоги

- Упрощение и Стандартизация – инструменты и движущая сила
- Виртуализация (Серверов, Десктопов и Приложений) – основные элементы развития Облачных Вычислений
- Несмотря на новизну названий и терминов – в основе лежат проверенные и зрелые технологии

The image features the Citrix logo centered against a dark, star-filled space background. The logo is rendered in a bold, black, sans-serif font. The background is a deep blue and black, filled with numerous small white stars and larger, glowing blue and white nebulae. A bright, multi-pointed starburst of light emanates from behind the logo, creating a lens flare effect. The overall aesthetic is futuristic and high-tech.

CITRIX

Сергей Борисович Кузнецов

Региональный Директор

Представительство Citrix Systems International
GmbH в России и странах СНГ

Тел.: +7 495 937 82 49

E-mail: sergey.kuznetsov@eu.citrix.com