

# Новые цифровые клиенты компаний

Растущие и постоянно изменяющиеся ожидания



Постоянный доступ



Частые обновления

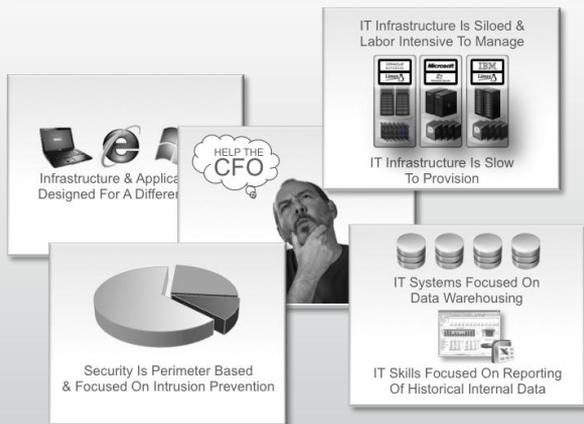


Интеллектуальное взаимодействие

Интеллектуальные приложения – это лицо бизнеса

# БИЗНЕС ТРЕБУЕТ ВЫСОКОЙ РЕАКЦИИ IT

Традиционная  
IT команда



Измерение успеха в

# ГОДАХ

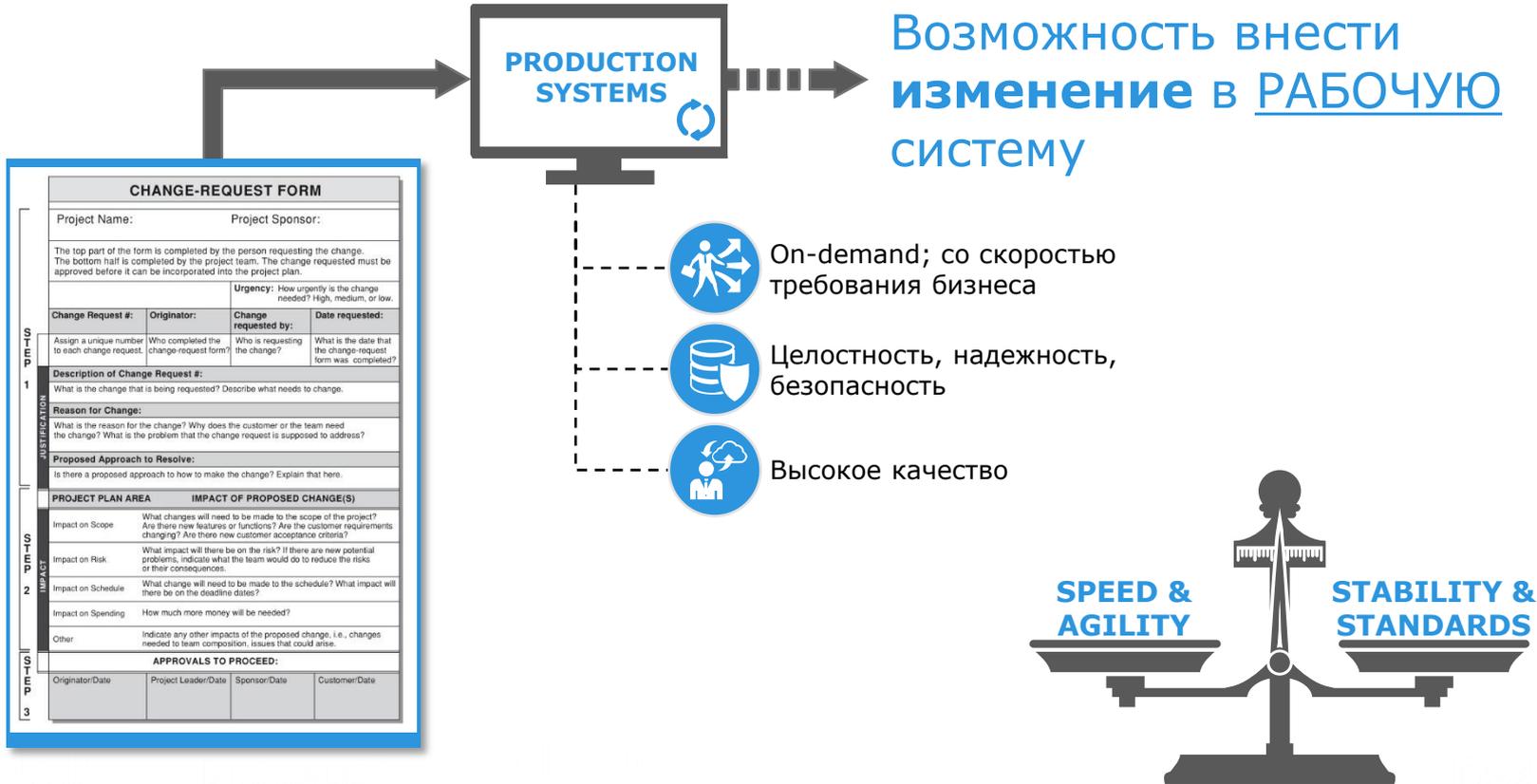
Развитие бизнеса



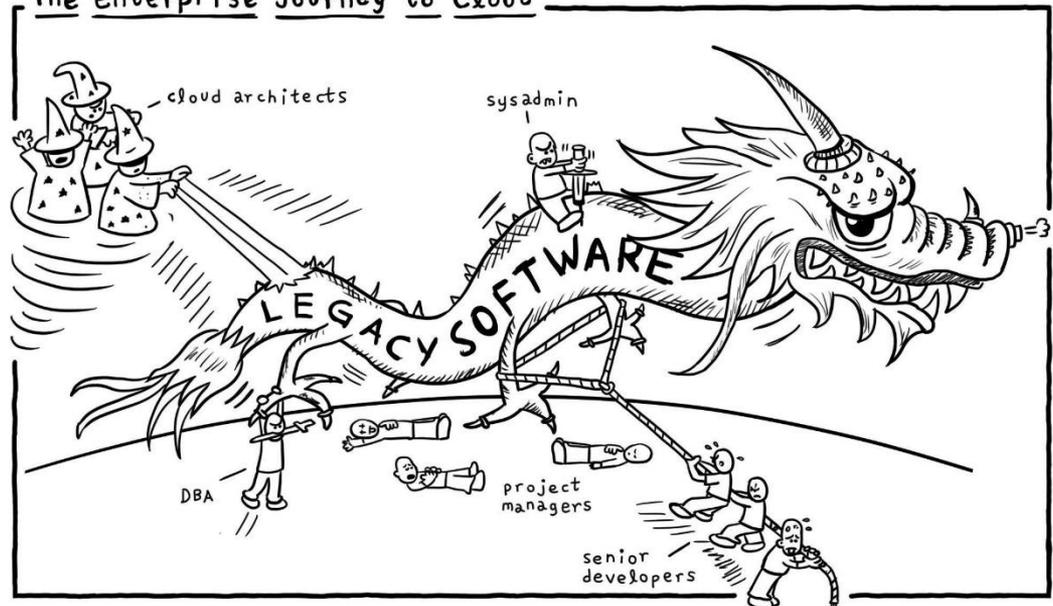
Измерение успеха в

# ЧАСАХ

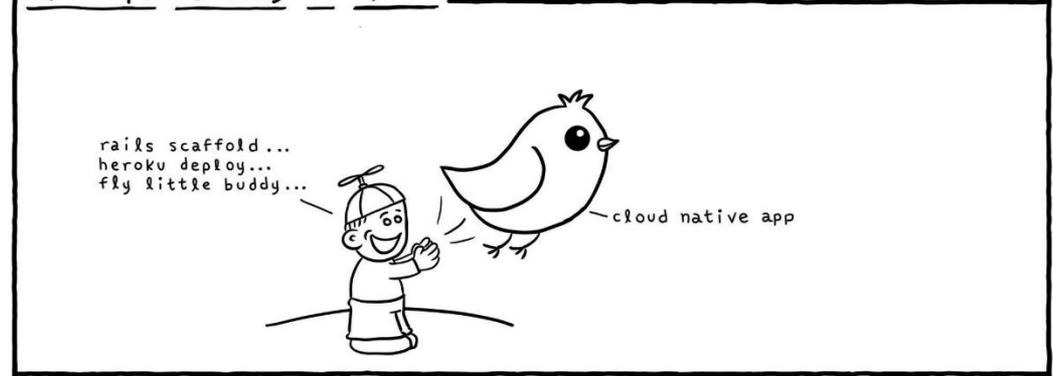
# Быстрая разработка приложений



# The Enterprise Journey to Cloud



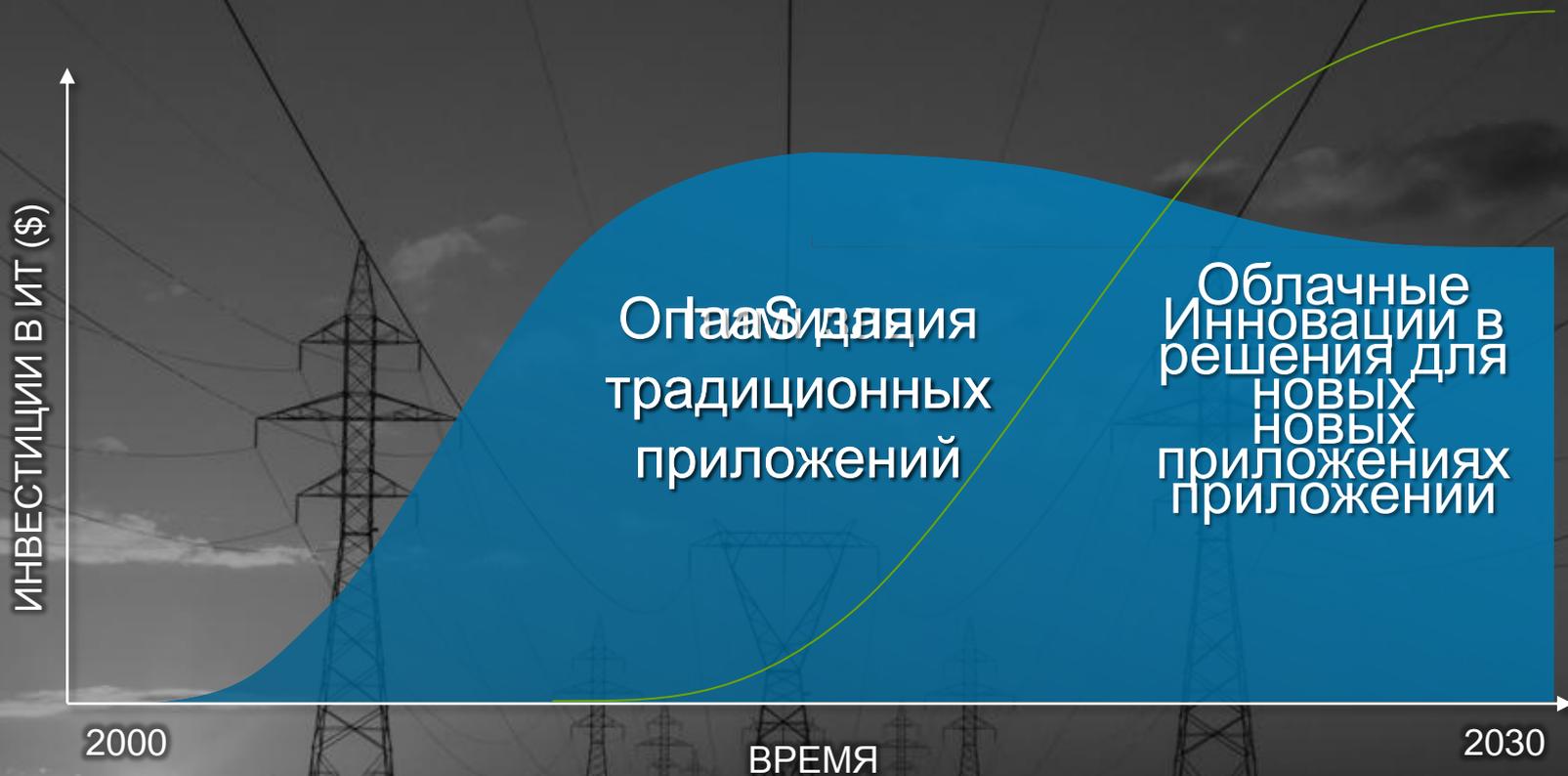
# Startups Journey to Cloud



Daniel Stori {turnoff.us}  
Thanks to Michael Tharrington



# Приоритеты при покупках меняются





OPEN SOURCE  
COMMUNITY  
DEVELOPMENT



CLOUD INDEPENDENT



SIMPLIFY APPLICATION  
DEVELOPMENT

# NATIVE HYBRID CLOUD

ПОСТРОЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

# BUILD PROJECTS ITERATIVE VS. INCREMENTAL

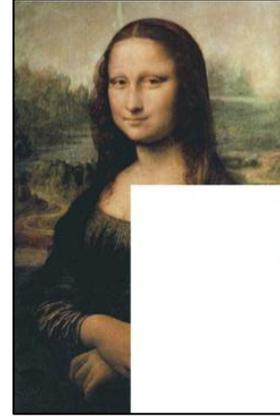
Paint of the  
Mona Lisa

**Incremental**

1



2

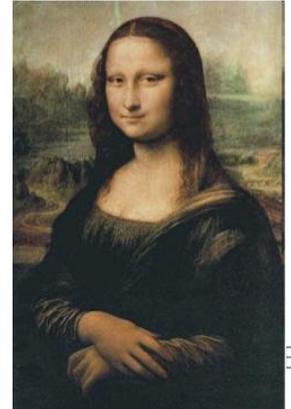


3

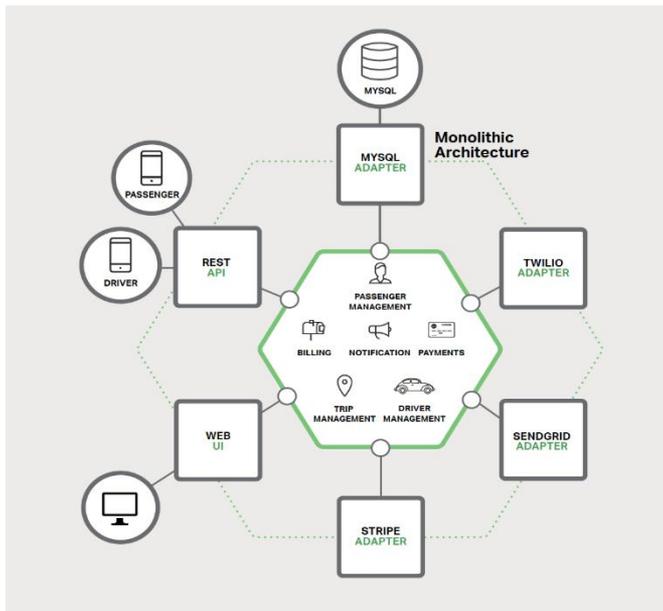


Woman in  
Pastoral Settings

**Iterative**



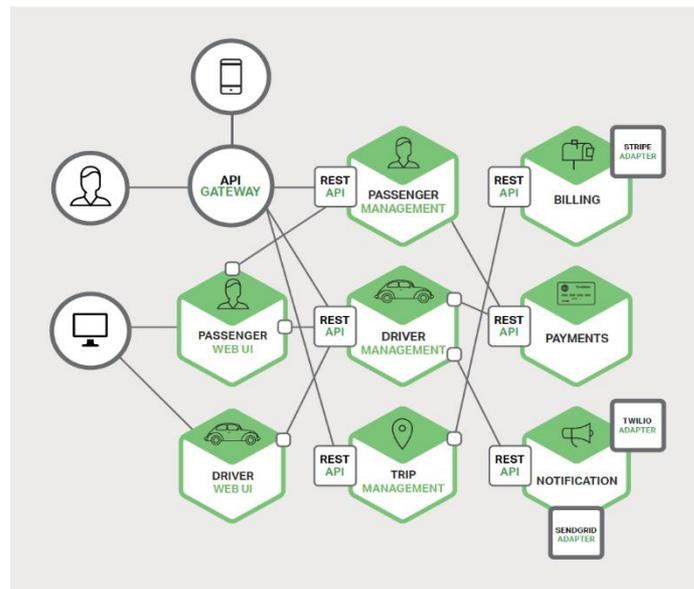
# Микросервисная архитектура приложений



Monolith



Architectural Decision



Microservices

Ref: MicroService from design to deployment (NGINX)

# Сборка облачной платформы — сложная задача



Выделение ресурсов



SALTSTACK

ANSIBLE



MESOSPHERE



ЦОД/ОС



Марафон



kubernetes



Планировщик



elastic

Ведение журнала



logstash



Мониторинг



dynatrace



DATADOG



Обнаружение сервисов



Zookeeper



# Предварительно собранная облачная платформа



Выделение ресурсов



ANSIBLE



MESOSPHERE



ЦОД/ОС



Марафон



kubernetes

Планировщик



CHR



CLOUD FOUNDRY

Ведение журнала



logstash



Мониторинг



Обнаружение сервисов



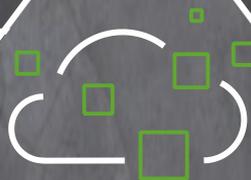
# Сопровождаемый продукт — облачная платформа



Представляем

# Native Hybrid Cloud

Приложения



Pivotal  
Cloud Foundry



vmware  
vSphere



Гиперконвергентная инфраструктура

# Фокус на новые приложения

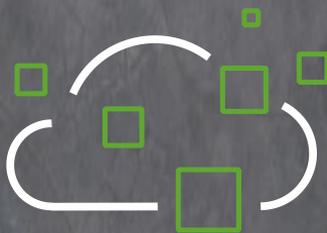
Приложения

Новые возможности  
для разработчиков

Ускорение инноваций

Упрощение поддержки

Ускорение операций



Dell EMC Native Hybrid Cloud

Готовая облачная платформа

# Самый быстрый путь к облачным приложениям



Проведите  
подготовку

**За несколько дней**

Установка сервиса инфраструктуры  
Установка платформы разработчика



Проведите  
настройку

**От нескольких дней  
до нескольких недель**

Первоначальное тестирование  
Адаптация



**МАРШ!**

**Готовность к  
разработке приложений**

Ускорение написания кода на **93%** по сравнению с созданием собственного решения\*

\* По сравнению с аналогичными средами

# Интегрируйте аналитику в облачно-ориентированные приложения

Модуль аналитической информации



Собирайте. Анализируйте. Действуйте.

Руководители бизнес-подразделений и ИТ-руководители

## Единое представление ВСЕХ данных

Поддерживает повторное использование надежных данных в рамках всего предприятия

## Аналитика на базе самообслуживания

Позволяет аналитикам данных быстро получать практически значимую аналитическую информацию

## Применение аналитической информации

Создавайте аналитические приложения и улучшайте взаимодействия с заказчиками

# Native Hybrid Cloud Platform:

*Turnkey Developer Platform for Rapid Cloud-Native App Delivery*

Turnkey Developer Platform

**PLATFORM  
-as-a-Service**  
Build, Run,  
Deploy



Pivotal  
**Cloud Foundry**

Ops  
Manager

Ops Mgr  
Director

Elastic  
Runtime

Ops  
Metric

**INFRASTRUCTURE  
-as-a-SERVICE**  
Configure, Connect,  
Support



vmware  
vSphere



optics



backup



availability



capacity



upgrades

SINGLE CONTACT SUPPORT

EMPOWER  
DEVELOPERS

SIMPLIFIED  
OPERATIONS

## Turnkey Experience

Plug and play simplicity with fully engineered and integrated platform

## Maintained & Sustained as ONE

Streamlined ongoing management & upgrades are fully tested and supported end-to-end by EMC

## Robust NHC Monitoring & Reporting

Full platform visibility that links apps to infrastructure consumption

## Backup / Recovery & Availability

Built-in capabilities across platform reduce organizational risk in case of failure

# Dell EMC Cloud for Microsoft Azure Stack

# Одна гибридная облачная платформа для всех приложений

## Dell EMC Cloud for Microsoft Azure Stack

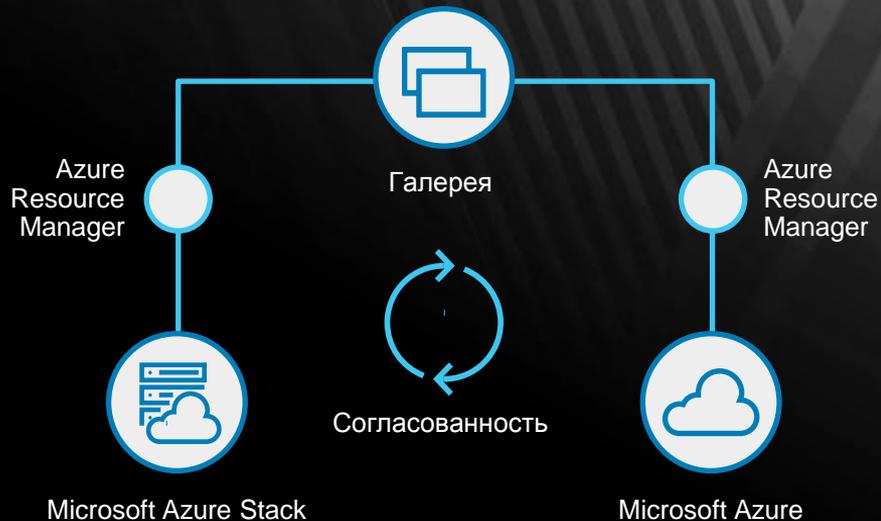


Управление при согласованной работе

# Согласованная работа при разработке приложений

Dell EMC Cloud for Microsoft Azure Stack

ОПИСАНИЕ | РАЗВЕРТЫВАНИЕ  
УПРАВЛЕНИЕ



Написанный код можно развернуть на Azure или Azure Stack

Такая же модель приложения с теми же API-интерфейсами

Контроль доступа на основе ролей (RBAC)

Определение услуги

Разные варианты открытых платформ, языков и средств разработки приложений



Microsoft Azure

# Обзор решения Dell EMC

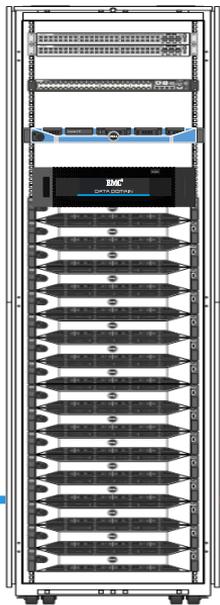
Программное обеспечение



Оборудование

Поддержка

Услуги



**ToR-коммутаторы**  
**10 гигабит Ethernet** или  
**Коммутатор управления**  
**1 гигабит Ethernet**

**Сервер управления Dell R4x0**

**Серверы Dell R7x0XD**

**Мин. конфигурация 4-узла**

## Интегрированная платформа Azure Stack

- Гиперконвергентная архитектура (R7x0XD)
- Определение конфигурации S\ML на единицу масштаба
- Гибкие варианты конфигурации (ресурсов вычислений /хранения)
- Резервное копирование/восстановление/архивирование
- Данные и облачная безопасность
- Поставляется и разворачивается как интегрированная система

## Интегрированное управление жизненным циклом

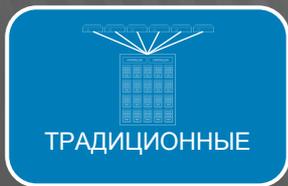


\* Топология VM — A1 VM

# Снижение рисков и ускорение результатов

Dell EMC Services

## ПРИЛОЖЕНИЯ



## ОПЕРАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ



Предоставление ИТ-услуг

Согласование ИТ и бизнеса

## ИНФРАСТРУКТУРА



IaaS



Платформа



Разработка цифровых продуктов

Рационализация портфеля приложений

Внедрение IaaS и облачной платформы

**DELL**EMC