



Fast IT

Ускоряя инновации в эпоху
Всеобъемлющего Интернета

Кузьмич Андрей

Директор ООО «Сиско Системс» по технологиям

Cisco Connect – 2014
Москва



Что такое Fast IT?

Fast IT – это операционная модель работы **ИТ-служб** в эпоху IoE. Это то, что нужно CIO для успешной реализации стратегий трансформации бизнеса.

Основные принципы Fast IT

Простота

Упростите вашу инфраструктуру и интегрируйте её части

Интеллектуальность

Создайте интеллектуальные услуги, ускоряющие рост

Безопасность

Защититесь от атак и реагируйте на угрозы в динамике их появления

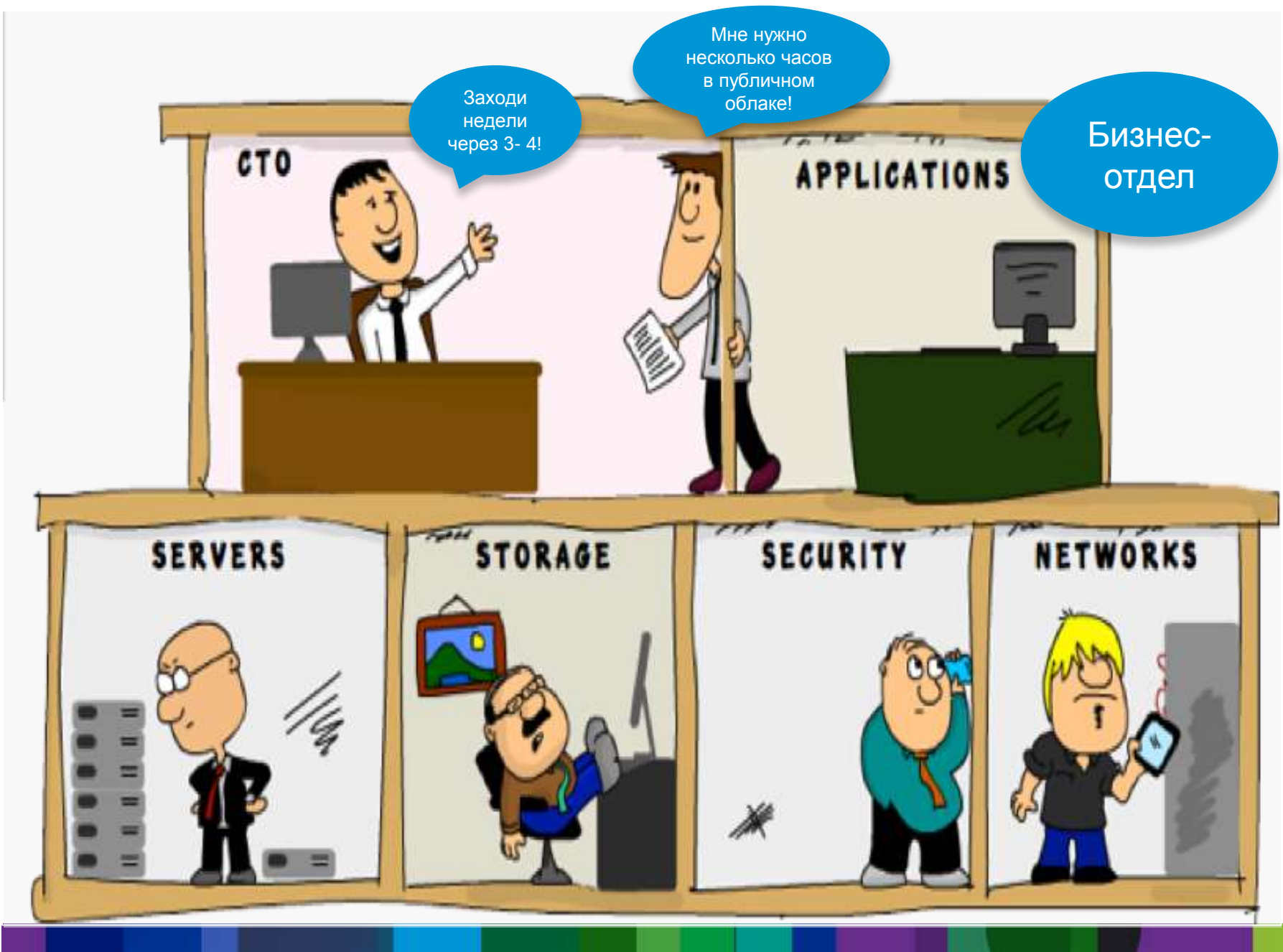
Основная проблема перехода к Fast IT – сложность сегодняшних ИТ



- **89% ИТ-лидеров считают сложность ключевой проблемой ИТ**
- Бизнес хочет более быстрой реакции на свои запросы: BYOD, XaaS
- Бизнес-результаты являются основной целью развития ИТ
- Результат: старые принципы работы ИТ должны быть изменены

А в чем сложность?





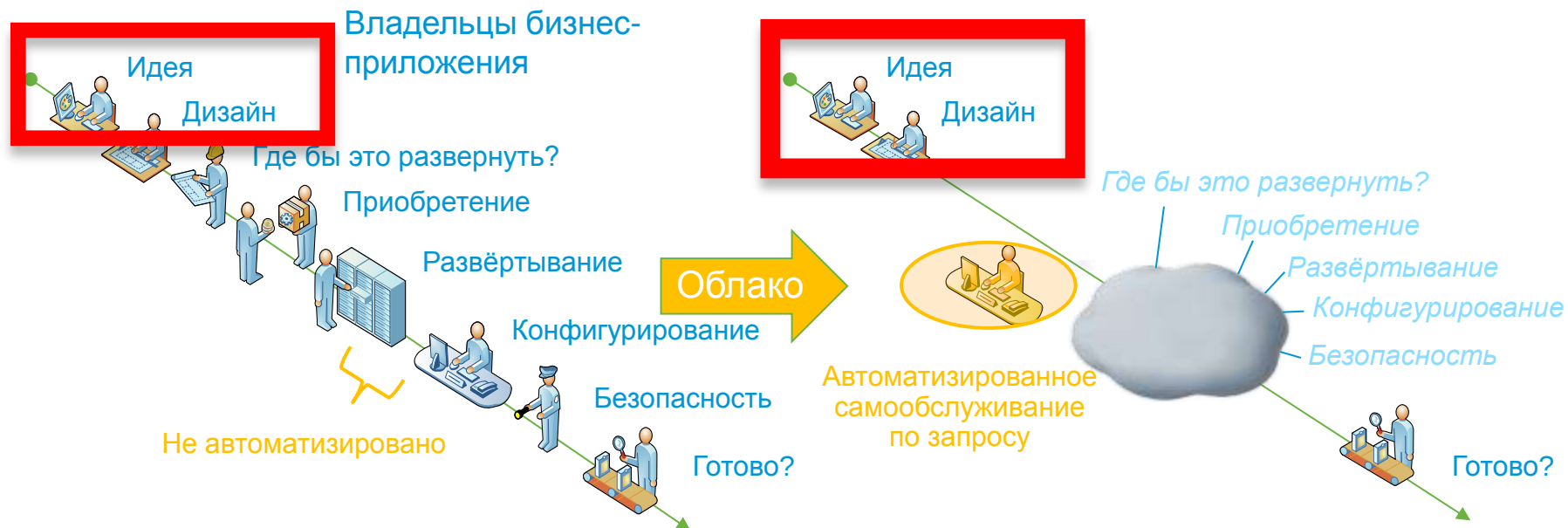


Публичные Облака

NEXT EXIT



Почему это происходит?



Сервис
Запрос

Идея

Дизайн

Приложение
готово

Сегодняшняя ИТ-модель: сложновато, не очень быстро

В основном ручное/основанное на
скриптах конфигурирование
устройств



А что если запрос в IT был бы так же прост, как запрос в AWS?..

Стандартный сервисный каталог

Instance Types

Standard Instances

First Generation

First generation (M1) Standard instances provide customers with a broad range of configurations that is well suited for a wide variety of applications.

- M1 Small Instance (Default) 1.7 GiB of memory, 1 EC2 Compute Unit, 160 GB of local instance storage, 32-bit or 64-bit platform

Purchase Reserved Instances

Select from the options below, then enter the Number of Instances you wish to reserve with this order. When done, click the **Continue** button.

Platform*: Linux/UNIX
Instance Type*: m1.small
Availability Zone: us-east-1c
Term*: 1 year

One-time Payment: \$325.00
(per instance)

Number of Instances*: 1

Usage Price: \$0.03

Availability Zone: us-east-1c

The usage price is calculated on a running instance hour.

Charged for your usage will appear on your monthly bill.

Continue

Account

Account Activity

- AWS Identity and Access Management
- AWS Management Console
- Consolidated Billing
- DevPay
- Manage Your Account
- Payment Method
- Personal Information

Сервисный каталог с SLAs + Цена

US – N. Virginia

US – N. California

EU – Ireland

Standard On-Demand Instances	Linux/UNIX Usage	Windows Usage
Small (Default)	\$0.095 per hour	\$0.13 per hour
Large	\$0.38 per hour	\$0.52 per hour
Extra Large	\$0.76 per hour	\$1.04 per hour

Заказы в режиме самообслуживания

Account Activity

Welcome Phillippe Han | Sign Out
Account Number

You are eligible for the AWS Free Usage Tier. See the [Getting Started Guide AWS Free Usage Tier](#) to learn how to get started with the free usage tier.

This Month's Activity as of June 4, 2013

Details

Управление жизненным циклом + оплата за использование

Source: Amazon.com



FAST IT



Внедрение бизнес-приложений с FAST IT



FAST IT
Частное облако предприятия

Fast IT: ИТ на скорости бизнеса

Открытое



Простое

Инновационное

Ручное

▶ Автоматизированное

Box-Centric

▶ Network-Wide

Внедрение за
месяцы

▶ За часы

Закрытые
системы

▶ Открытые и
программируемые

Network Data

▶ Business Intelligence

Новые
внедрения

▶ Существующие +
Новые

Как можно начать
внедрять FAST IT?



Построить частное облако предприятия и разработать план подключения к публичным облакам!

Частное облако предприятия

IT Infrastructure & Platform Services

 CITEIS

 Engineering Cloud Services

 Systems Orchestration

About CITEIS

Cisco is excited to present the next generation of its popular 'Cisco IT Elastic Infrastructure Services.' Today you can order from our Express offering; later this summer you'll be able to sign up for our Virtual Data Center (VDC) offering.



Personal Infrastructure Services - On Demand	Pre-paid resource pools
Individual virtual resources	Virtual resources reserved and guaranteed
Self service model that enables limited customization	Tenants allocate and manage resources based on their specific needs
Pay as you go model (hourly subscription rate) with a max of 30 days	Minimum three quarter subscription commitment required

Application and Web Services

View our CGI-CEC, FTP, JVM, OBIEE, Websphere JVM, Websphere Virtual, Weblogic JVM, Web Content Hosting and Lightweight...

Express

Provides a self-service, pay-as-you-go program to order virtual resources to use for up to thirty days.

Application Messaging Services

Browse our Business Process Management (BPM), Cisco Enterprise Service Bus (ESB), Secure Application to Application Messaging...

Virtual Data Center (VDC)

Provides internal Cisco users with cloud resources when they need them, for as long as they need them.

Database Hosting and ERP

View our Golden Gate, Oracle DB, SAP ERP, SQL Server SchemaDB, Oracle Custom, Oracle ERP, DB Security.

Публичные облака

Amazon Web Services

Compute & Networking

-  Direct Connect
Dedicated Network Connection to AWS
-  EC2
Virtual Servers in the Cloud
-  Route 53
Scalable Domain Name System
-  VPC
Isolated Cloud Resources
-  WorkSpaces
Desktops in the Cloud

Storage & Content Delivery

-  CloudFront
Global Content Delivery Network
-  Glacier
Archive Storage in the Cloud
-  S3
Scalable Storage in the Cloud
-  Storage Gateway
Integrates On-Premises IT Environments with Cloud Storage

Database

-  DynamoDB
Predictable and Scalable NoSQL Data Store
-  ElastiCache
In-Memory Cache
-  RDS
Managed Relational Database Service
-  Redshift
Managed Petabyte-Scale Data Warehouse Service

Deployment & Management

-  CloudFormation
Templated AWS Resource Creation
-  CloudTrail
User Activity and Change Tracking
-  CloudWatch
Resource and Application Monitoring
-  Elastic Beanstalk
AWS Application Container
-  IAM
Secure AWS Access Control
-  OpsWorks
DevOps Application Management Service

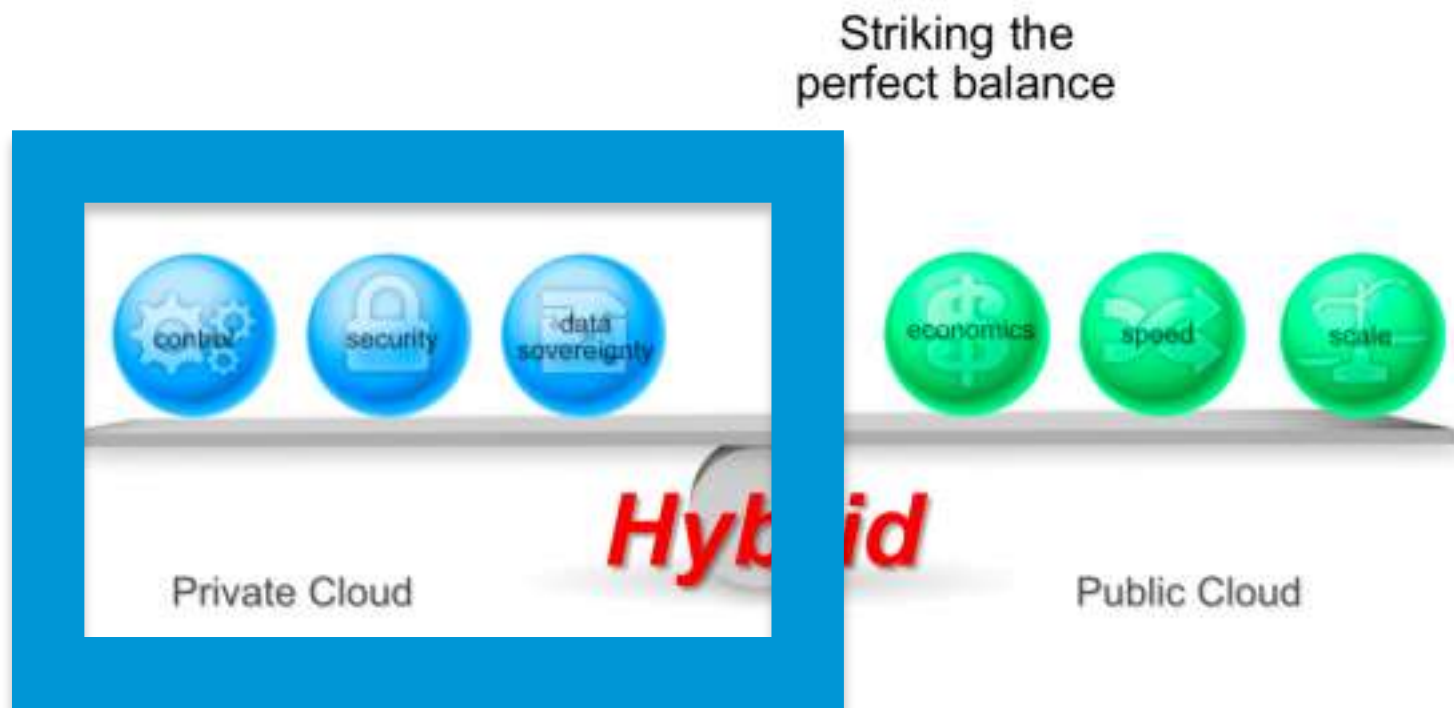
Analytics

-  Data Pipeline
Orchestration for Data-Driven Workflows
-  Elastic MapReduce
Managed Hadoop Framework
-  Kinesis
Real-time Processing of Streaming Big Data

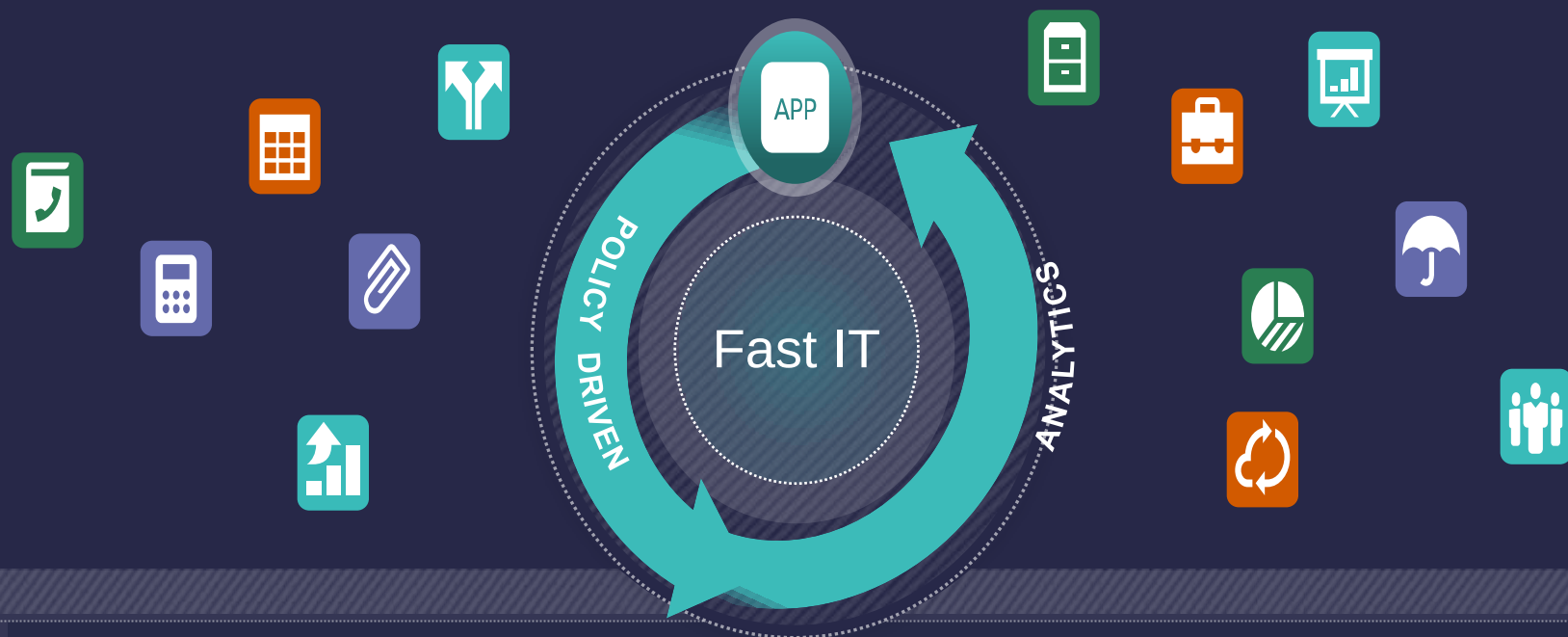
App Services

-  AppStream
Low Latency Application Streaming
-  CloudSearch
Managed Search Service
-  Elastic Transcoder
Easy-to-use Scalable Media Transcoding
-  SES
Email Sending Service
-  SNS
Push Notification Service
-  SQS
Message Queue Service
-  SWF
Workflow Service for Coordinating Application Components

Балансировать нагрузку



Fast IT для быстрых инноваций



Программируемость • Оркестрация • Автоматизация • Виртуализация



Network



Storage



Compute



Security