



Открытые технологии Microsoft

Ross Gardler

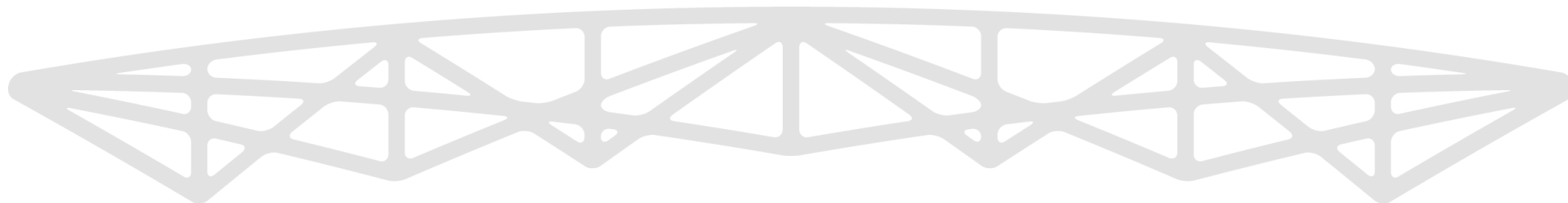
Senior Technology Evangelist

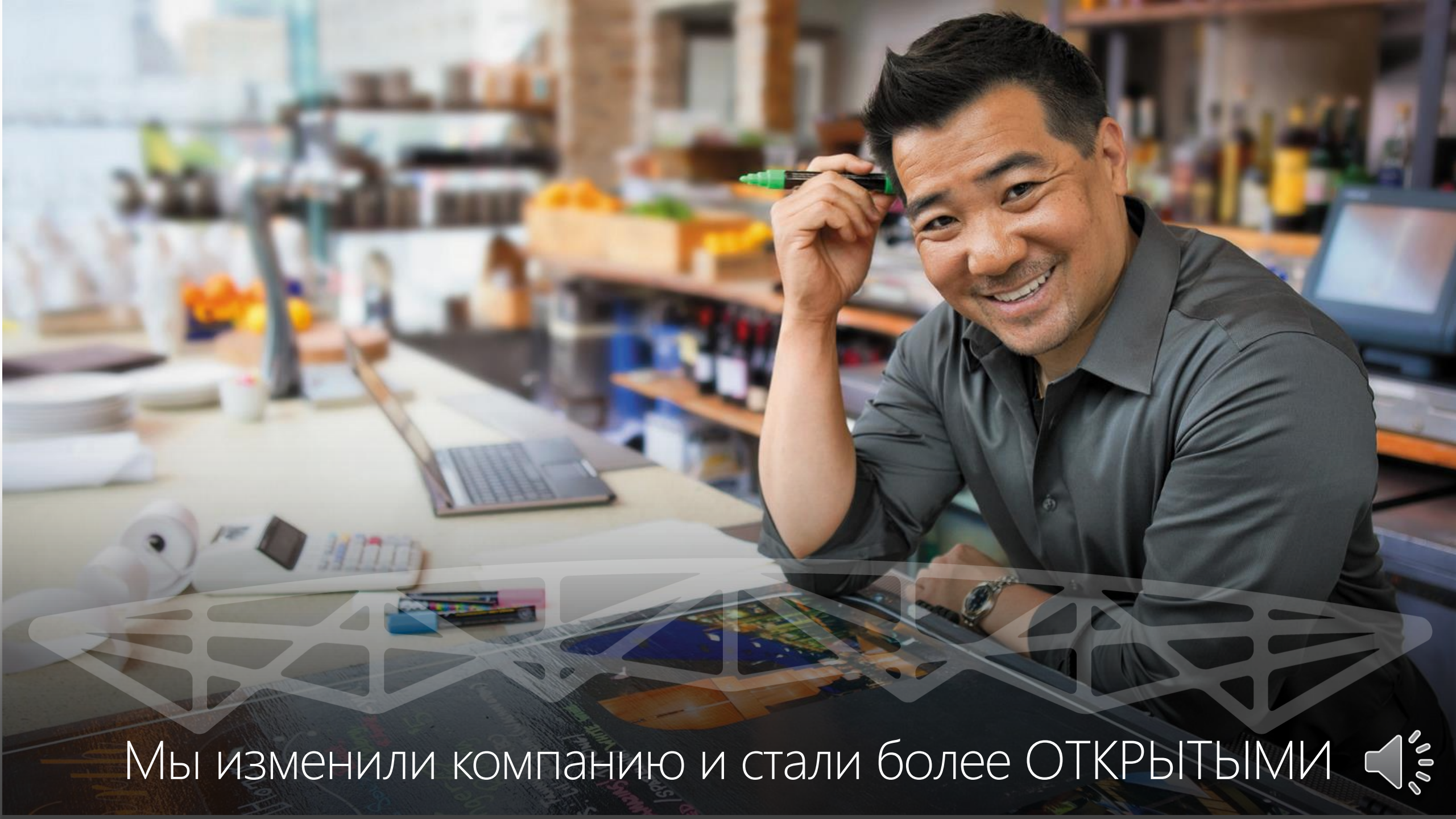
MS Open Technologies

Leonid Anikin

Open Source Strategies Lead

Microsoft Russia



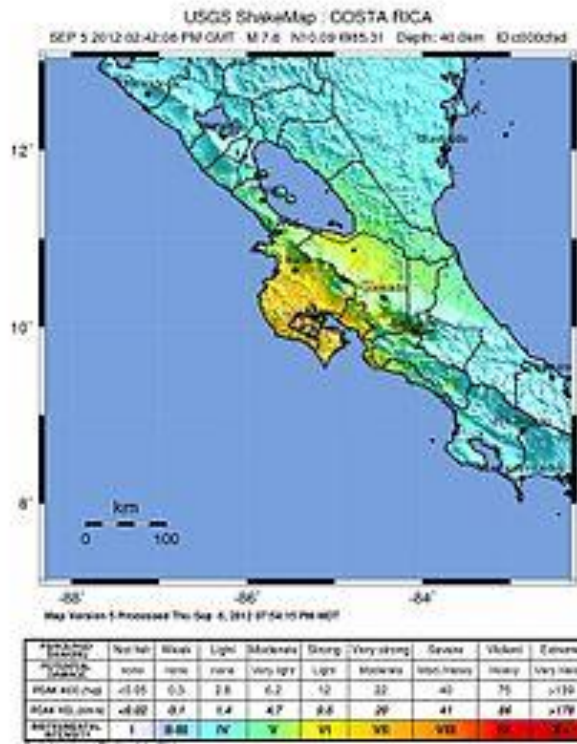


Мы изменили компанию и стали более ОТКРЫТЫМИ



Коста-Рика, 8:42, 5 сентября 2012

Землетрясение 7.6 баллов. Нехватка информации



Зрост

Интернет-трафика у Teletica.com

Предупреждение о цунами

Тихоокеанский центр предупреждения цунами сообщил о возможности цунами на большинстве побережья Центральной и Южной Америк.

“Мы не могли передавать срочные новости, могли намного меньше взаимодействовать с людьми. Нам было нужно решение незамедлительно” - Luis Zarnowski, Interactive Media Manager, Teletica



Решение: Windows Azure

Открытое и гибкое облачное решение

Создать

Развернуть

Глобальное
покрытие

Распространение контента по всему миру из датацентров Microsoft

Карта

Интерактивная, наполняемая пользователями, в режиме реального времени

Потоковые
данные

Последние новости и видео пользователей

“смогли поднять наш веб-сайт с сильно возросшим трафиком и новыми приложениями всего за 45 минут” - Zarnowski , Teletica



К тому же это было СПО

“Интероперабельность – была ключевым фактором в этом проекте, так как сайт был создан на СПО-технологиях, но это не стало проблемой для Microsoft,” Yuri Poras, Director of New Technology, Microsoft Costa Rica



MS Open Technologies

Подразделение Microsoft

Открытость

Интероперабельность

Открытый код

Открытые стандарты

Ross Gardler

15 лет на СПО-рынке

Senior Technology Evangelist, Microsoft

Executive Vice President, Apache Software Foundation





Сотрудничать с
другими игроками

- Инвестиции в стандарты
- Использование открытого
кода
- Интеграция платформы с
СПО-решениями

Быть открытым в
облаке



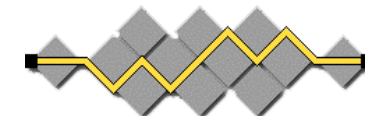
Инвестиции в стандарты

более **150**
стандартизирующих
организаций

И более **400**
рабочих групп



W3C WORLD WIDE WEB
consortium®



I E T F

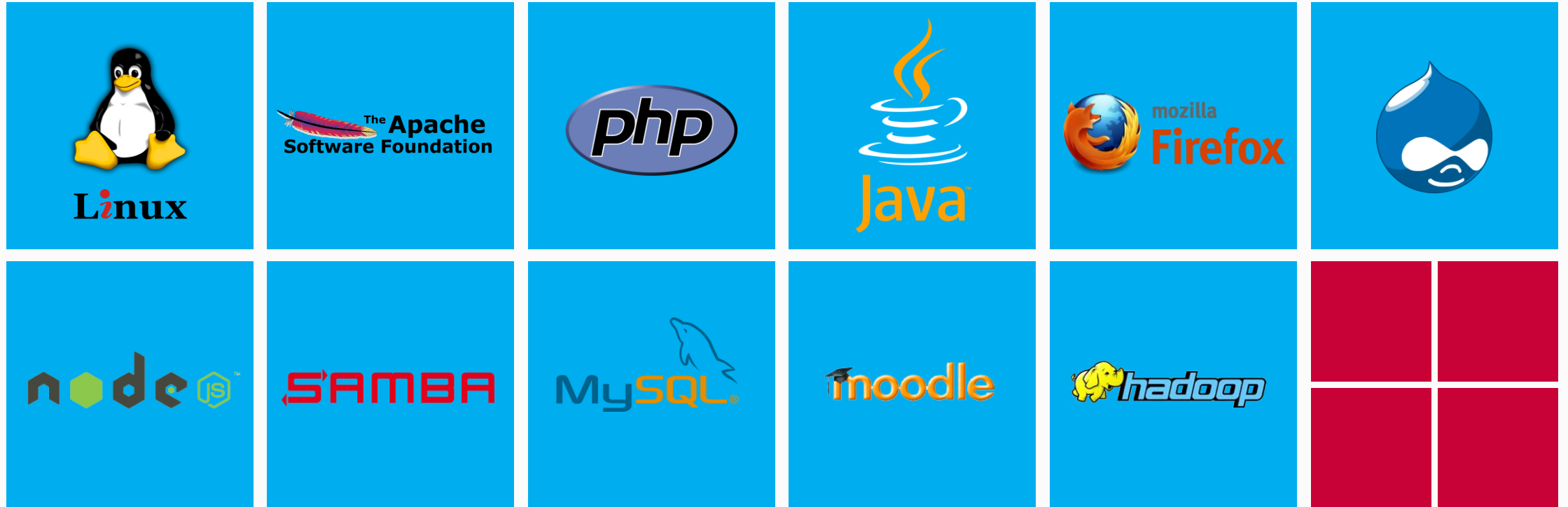
OASIS

 **IEEE**

 **oma**
Open Mobile Alliance

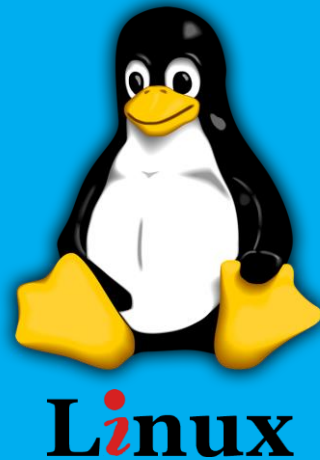


Windows + Open Source



Microsoft + Linux

- Linux runs as a first-class guest on Windows Server Hyper-V
- Develop apps for both Linux and Windows (CoApp)



“Microsoft is playing quite nicely with Linux and other open source tools.”

-Robert McMillan, Wired Enterprise





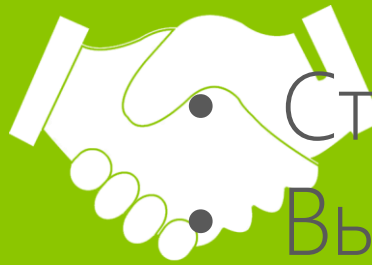
Сотрудничать с
другими игроками



Слушать клиентов

- Эффективность уже сделанных вложений в ИТ
 - Управление смешанными средами
- Быть открытым в облаке





- Ставка на облако
- Выбор между



Сотрудничать с частным и Слушать клиентов
другими игроками публичным облаком

- Windows Azure



Быть открытым в
облаке



Windows Azure



Гибкость и
открытость

- Широкий выбор языков и средств разработки: .NET, Node.js, Java и PHP
- Запускайте виртуальные машины Linux в Windows Azure
- Популярные СПО-приложение в виде шаблонов для Windows Azure Web Sites
- Hadoop от для проектов Big Data



CDN



caching



integration



business
analytics



identity
& security



media



HPC



commerce



cloud
services



VMs



websites

compute



SQL
database



noSQL
database



blob

data management



connect



virtual
network



traffic
manager

networking



Windows Azure. Виртуальные машины



Библиотеки
шаблонов (images):

Windows Server 2008 R2

Windows Server 2012

Windows Server 2008 R2 с
SQL Server 2008 или 2012



Библиотеки
шаблонов (images):

CentOS

openSUSE

SUSE Linux

Ubuntu



VM Depot

Библиотека готовых виртуальных машин с наиболее популярными СПО-приложениями.

Загрузите свой проект!

by Microsoft Open Technologies [Subscribe](#) [Sign in](#) and join the community

EW [DEPLOYMENT SCRIPT](#) [PUBLISH](#) [VIEW](#) [SHARE](#) [HELP](#)

Virtual Machine Images


VM DEPOT—FIND, DEPLOY AND SHARE IMAGES FOR WINDOWS AZURE

VM Depot is a community-driven catalog of preconfigured operating systems, applications, and development stacks that can easily be deployed on Windows Azure. Find your favorite software and deploy it in minutes, or join the community, build a virtual machine image, and share it with others. [Learn more.](#)

VM Depot is brought to you by Microsoft Open Technologies, Inc., a subsidiary of Microsoft Corporation. The virtual machine images on this site are provided and licensed to you by community members. Microsoft Open Technologies does not screen these images for security, compatibility or performance, and does not provide any license rights or support for them.

 [Q](#) [X](#)

Sort by : [Featured](#) [Date Added](#) [Name](#) [Platform](#) [Rating](#)



[Discourse 0.8.4-1 \(Ubuntu 12.10\)](#)

Discourse powered by BitNami is a pre-configured, ready to run image for running Discourse on Windows Azure. Discourse is the 100% open source discussion platform with built in moderation and governance systems that let discussion communities protect themselves from trolls, spammers, and bad actors – even


Publisher [BitNami](#)
Platform: [ubuntu](#)

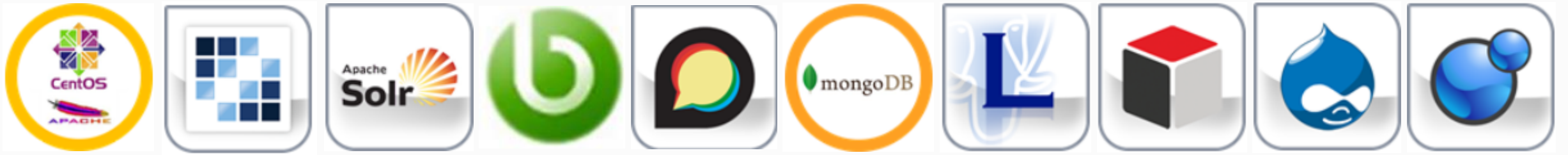
Packages: [discourse](#) [postgresql](#) [redis](#) [ruby on rails](#)

Tags: [bitnami](#) [discourse](#) [forum](#)

★★★★★

[Deployment Script](#)





Демонстрация



Создадим сайт для обмена видео-роликами и фотографиями.

Развертываем
готовое СПО
веб-
приложение

VM Depot

100% СПО

Ubuntu

Coppermine



Несколько
минуты
работы

Плюс меняем логотип



Windows Azure

Sharepoint Newsfeed China Code Outlook Web App Test VM Depot Seattle-Oxford This page can't be display...

Windows Azure | rogardle@microsoft.com

ALL ITEMS

WEB SITES 0

VIRTUAL MACHINES 1

MOBILE SERVICES 0

CLOUD SERVICES 0

SQL DATABASES 0

STORAGE 1

NETWORKS 0

SQL REPORTING 0

ADD-ONS 0

SERVICE BUS 0

MEDIA SERVICES 0

all items

NAME	TYPE	STATUS	SUBSCRIPTION	LOCATION
portalvhds10x1jfdgfbny3	Storage Account	✓ Online	3-Month Free Trial	North Europe
...	Virtual machine	✓ Running	3-Month Free Trial	North Europe

Click "Virtual machines"

+ NEW

MANAGE ACCESS KEYS

DELETE

https://manage.windowsazure.com/#Workspace/VirtualMachineExtension





Смешанная ИТ- инфраструктура с Azure Services

Windows Azure HD Insight
(Apache Hadoop)

SQL Server 2012



Microsoft + Apache Hadoop

- Революция Big Data. Hadoop на Windows Server и Windows Azure
- Интеграция данных их Hadoop с BI-средствами Microsoft



“Продолжающееся сотрудничество Microsoft в поддержке Hadoop и интероперабельности делают открытыми для него Windows Server и Windows Azure.”

-Kurt Mackie, Redmondmag.com



Open Source Big Data and Microsoft SQL Server



Ведущий поставщик
ИТ-решений для
медицины

Используется 82%
National Health Service
(NHS) в
Великобритании
(отдалённый аналог
страховых компаний
по ОМД)

Решение

Смешанное решение в публичном и частном облаке на базе Microsoft SQL Server 2012 и Windows Azure HDInsight Service (Hadoop). Интеграция с BI-средствами Microsoft.

Преимущества

- Быстрое развёртывание
- Быстрая обработка медицинских данных
- Решения на основе обработки большого массива данных



«Это заново изобрело то, как мы будем работать с медицинскими записями в будущем»

– Paul Henderson,
Business Intelligence
Division Head at Ascribe



eGovernment



Правительство Колумбии

Open Government и e-Government

Catálogo de Datos del Estado Colombiano BETA

Inicio | Catálogo | Desarrolladores | Entidades | Acerca de

Libertad y Orden
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Gobierno en línea Colombia

“Vive Gobierno en línea”

Catálogo

Desarrolladores

Entidades

El Gobierno Colombiano, con el propósito de contribuir con la transparencia, la participación y la colaboración y consciente de la importancia de impulsar iniciativas que favorezcan un gobierno abierto, pone a disposición este portal que busca facilitar el acceso y uso de datos públicos del Estado colombiano.

Por ello, invitamos a todos los ciudadanos, a las comunidades de desarrollo, a las empresas, a la academia, a las organizaciones de la sociedad civil y a cualquier persona interesada, a usar los datos aquí publicados para desarrollar herramientas y aplicaciones innovativas que beneficien a todos los colombianos.

<http://datos.gov.co>

Облако

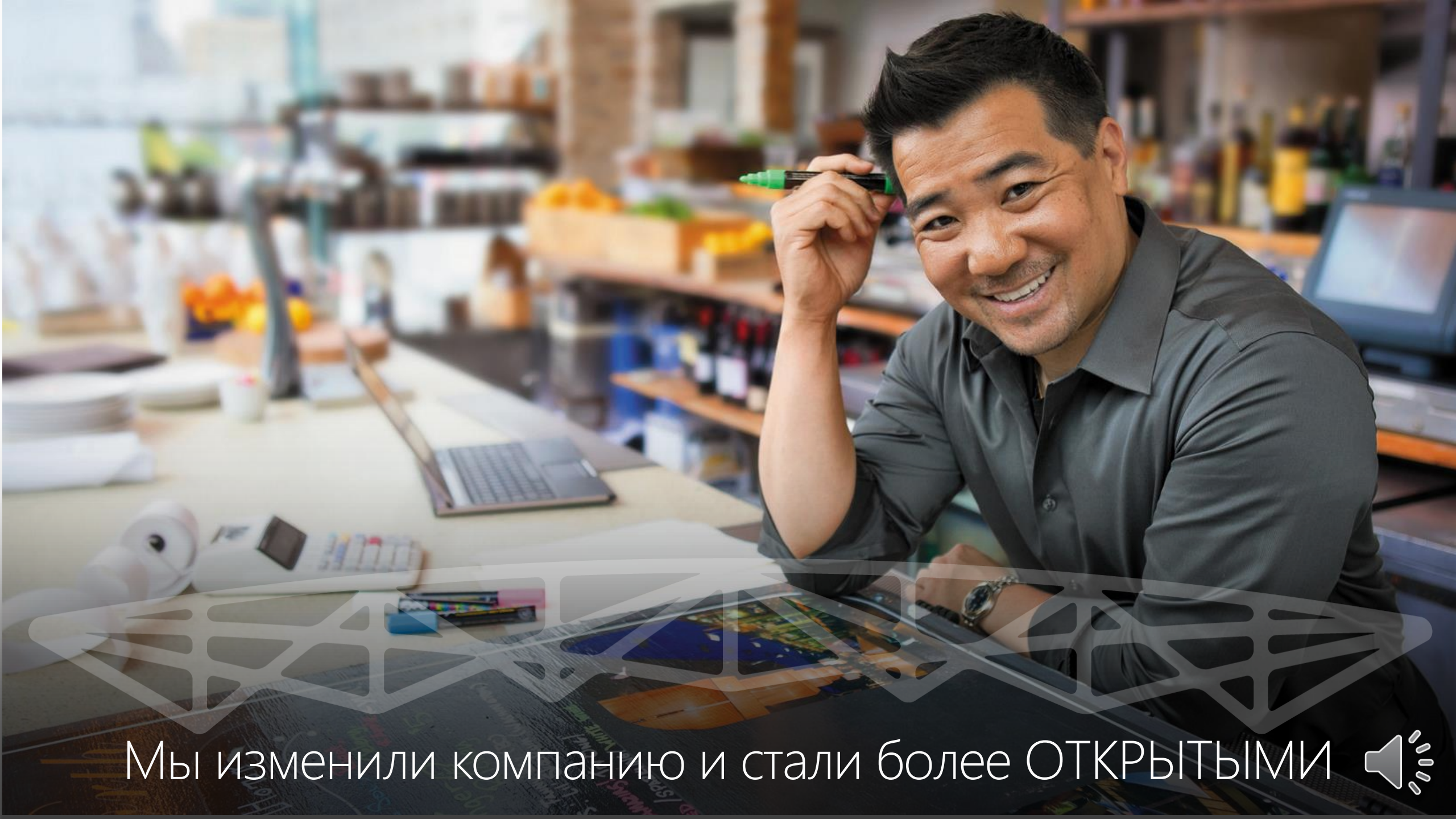
Прозрачность

eGovernment

Аналитика

Достоверность





Мы изменили компанию и стали более ОТКРЫТЫМИ





Спасибо

Leonid.Anikin@microsoft.com

