

Automation Cloud Infrastructure, или откуда в России появится свой Amazon

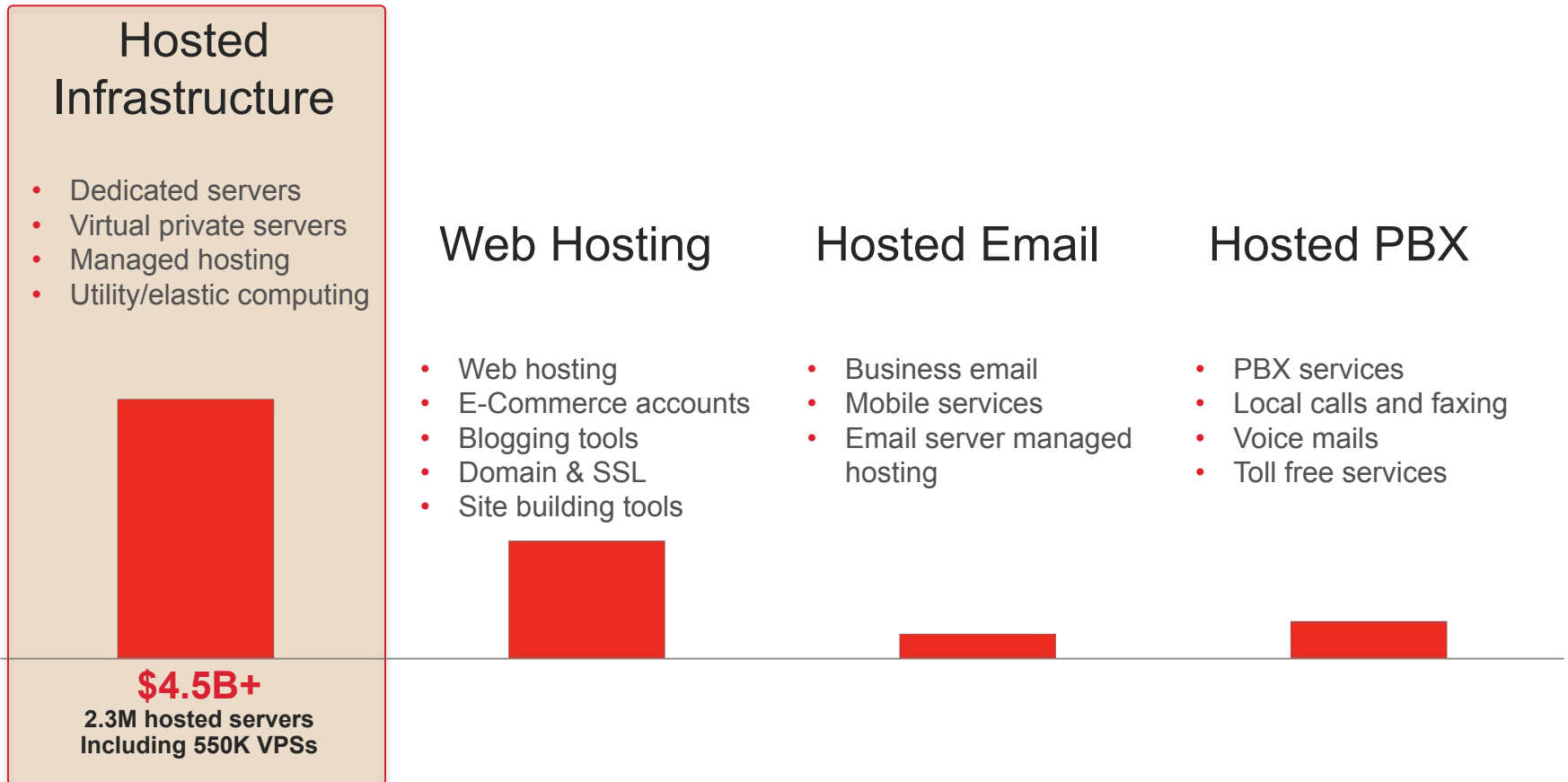


Profit from the Cloud™

Константин Анисимов

Директор по маркетингу

U.S. SMBs spend \$8.6B in Cloud Services



Note: "Hosted Email" only includes companies purchasing hosted email for a fee
Source: Parallels SMB Cloud Insights (U.S., 2010)

Нужен ли локальный Amazon EC2?

Зачем все это...

- Пользователям:
 - Это удобнее, чем классический VPS
 - Локальный сервис удобнее для бизнеса
 - Основа для облачных сервисов более высокого уровня – PaaS и SaaS
 - Есть специфические нагрузки, которые работают только на облачной инфраструктуре – сайты с переменной нагрузкой
- Независимым сервис провайдерам:
 - Есть потребность рынка
 - Повышает конкурентоспособность и стоимость компании
 - Более высокая утилизация инфраструктуры, сдаваемой в аренду

Parallels Automation Cloud Infrastructure

Что это такое?!

Resource Configuration: **Custom** | Basic | Power | Mega

Disk Space: 100 GB 1 GB ————— 200 GB \$115.20 per Month \$0.1600 per Hour	RAM: 4096 MB 128 MB ————— 8192 MB \$28.80 per Month \$0.0400 per Hour	CPU Cores: 8 x 1 GHz 1 Core(s) ————— 16 Core(s) \$57.60 per Month \$0.0800 per Hour
--	--	--

Operating System:
 Windows
 Linux (commercial distributions)
 Linux (free distributions)

Backup Period:
Weekly

[Advanced Settings](#)

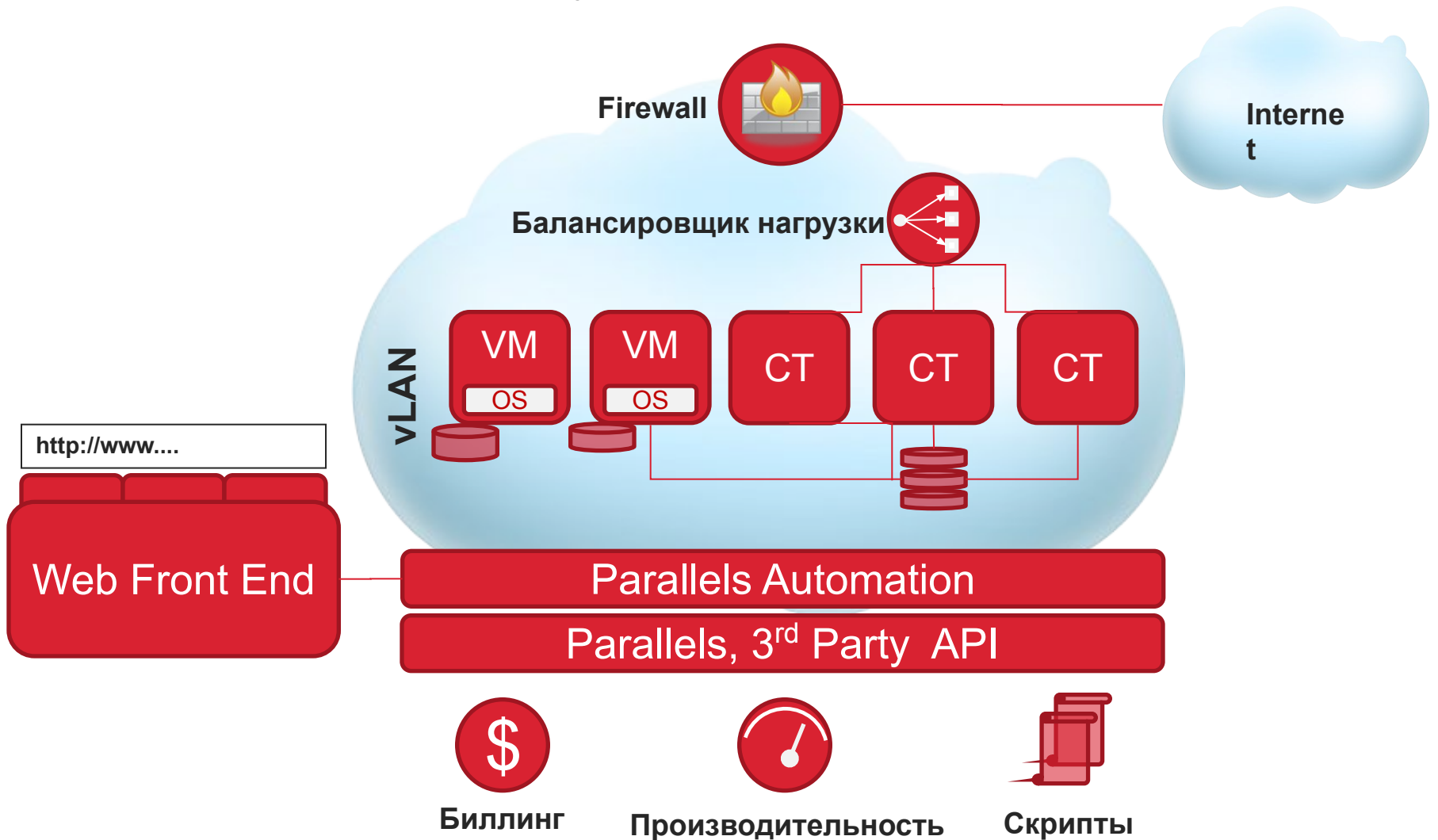
Total Estimated Price per Month: \$202.32

[Add To Cart](#)

Готовое решение, позволяющее максимально эффективно организовать предоставление **облачной инфраструктуры в аренду**, с инструментами для **виртуализации, автоматизации, биллинга и самообслуживания**.

Parallels Automation Cloud Infrastructure

Немного техники. Архитектура.



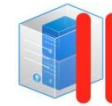
Parallels Automation Cloud Infrastructure

Немного техники. Поддерживаемые технологии виртуализации.

- **Контейнерная виртуализация Parallels Virtuozzo Containers (PVC)** для Linux/Windows. Контейнеры просты в управлении, а также обладают повышенной емкостью и производительностью.
- **Гипервизорные виртуальные машины PSBM** - оптимальный выбор для клиентов, предпочитающих самостоятельно управлять своей операционной системой
- Гипервизорная виртуализация **Hyper-V** (в плане на 2012 год)
- Гипервизорная виртуализация **VMWare ESX** (в плане на 2012 год)
- Поддержка **Amazon API** для миграции в PACI (в плане на 2012 год)



Parallels Virtuozzo
Containers



Parallels Server
Bare Metal



Windows Server[®] 2008
Hyper-V[™]

vmware[®]



Parallels Automation Cloud Infrastructure

Немного техники. Самообслуживание и провижонинг.

Hosting Store

Order Cloud Server

Steps: **1. Configuration** | 2. Domains | 3. Account | 4. Checkout

Your flexible, independent, and unique server solution!

Dedicated server environment with full root access. Adjust the amount of processor cores, RAM, and/or hard disk storage space whenever necessary. Linux or Windows operating system, 24/7 Customer Support.

Build Your Own Virtual Environment

Resource Configuration: **Custom** | Basic Server | Power Server | Mega Server | Compare

Disk Space: **2 GB**



\$12.00 per Month
\$0.016 per Hour

RAM: **1024 MB**



\$23.00 per Month
\$0.03 per Hour

CPU: **4 Core(s)**



\$3.00 per Month
\$0.01 per Hour

Operating System:

- Linux**
- Windows

[Advanced Settings](#) ▾

I will manage the OS kernel (?)

Software Included:

Plesk 9 ▾

\$3.00 per Month
\$0.01 per Hour

Backup Period:

Daily ▾

\$4.00 per Month
\$0.01 per Hour

Total Estimated Price per Month : \$57.00

Total Price per Hour: \$0.0779

[Cancel Order](#)

[Add To Order »](#)

Готовые пакеты

Тюнинг заказа

Выбор ОС и опций

Parallels Automation Cloud Infrastructure

Немного техники. Контрольная панель.

Удобный UI

Управление вирт. машинами

Parallels Automation

Subscription: 1

Configuration & Admin...

- Domain Overview
- Cloud Manager**
 - Virtual Environments
 - Images
- Webspace
- Statistics & Analysis

All Domains | Hosting | My Account | Help & Support

Hosting » Configuration & Administration » Cloud Manager

Virtual Environments

Operation result
New Virtual Environment creation started successfully.

[+ New Virtual Environment](#) [Start](#) [Stop](#) [D](#)

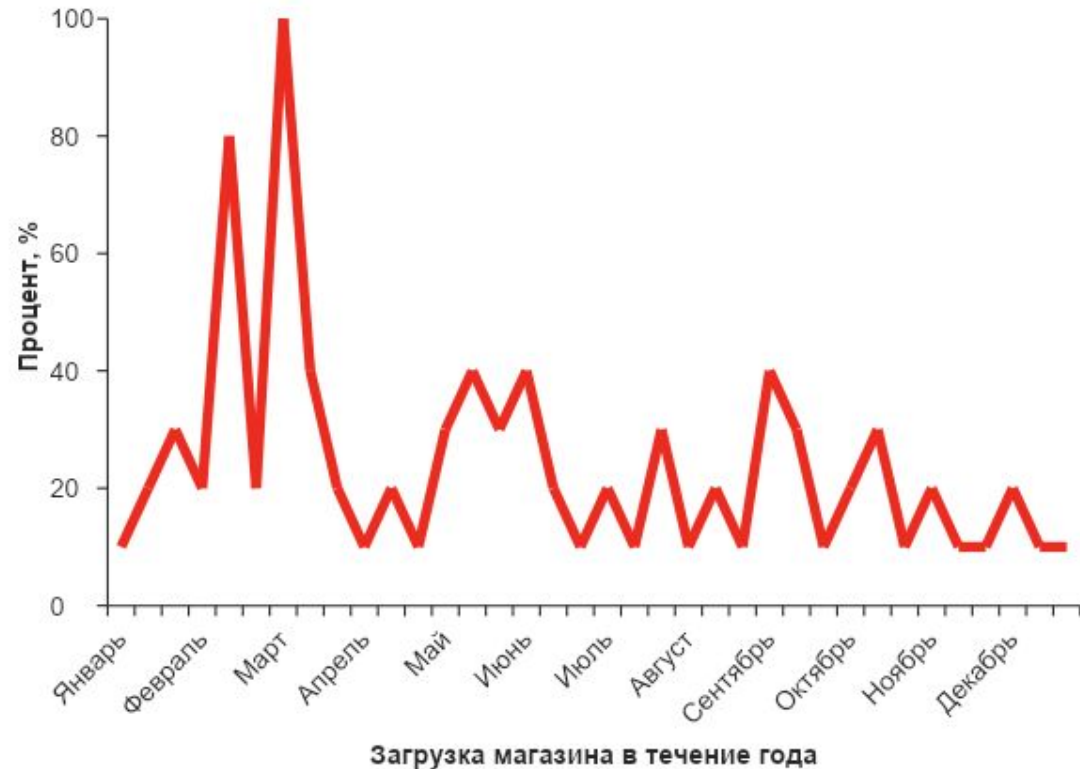
4 total

<input type="checkbox"/>	Name	IP Address	RAM
<input type="checkbox"/>	cloudmanager	1.3.6.0	512 MB
<input type="checkbox"/>	providence	1.3.100.0	512 MB
<input type="checkbox"/>	quser2	1.3.15.0	512 MB
<input type="checkbox"/>	sk_cloud	1.3.35.0	512 MB

Сценарии использования

Интернет магазин

- Большую часть времени сервер загружен на 20-30%
- Пиковая нагрузка случается 2-3 раза в год
- Нет необходимости постоянно содержать мощный сервер
- Специальный скрипт отслеживает нагрузку, и, в случае ее возрастания, через API увеличивает мощность сервера



Тестирование решения

- Tsukaeru (Japan)
- PacHosting (Hong Kong)
- Hostnet (Holland)
- ServInt (USA)



TSUKAERU.NET
complete web hosting



PACHOSTING
Pacifinet Hosting Ltd



HOSTNET



ServInt[®]

О компании Parallels Research

Мы резидент



Наш слоган

Profit from the Cloud

Parallels Research

- 100% дочерняя компания Parallels Inc., созданная для наукоемких исследований и разработок
- В марте 2011 года получен статус участника проекта Сколково
- Инвестировано \$10Млн в разработку решения



Вопросы?

Любой вопрос можно задать сюда:

ak@parallels.com

+7 (903) 626 52 50

Или пишите на:

MoscowMoscow.Moscow.sales@parallels.com

Parallels Automation Cloud Infrastructure

Немного техники. Контрольная панель.

Провайдер:

- Контрольная панель для настройки тарифных планов и опций
- Почасовой биллинг ресурсов: CPU, RAM, Disk
- Автоматическое выставление счетов пользователям

Клиент:

- Подписка на cloud-ресурсы:
 - произвольное кол-во cloud-серверов
 - дополнительные ресурсы (резервные копии, образы ОС)
- Личный кабинет для управления сервисом
- API доступа к облаку для масштабирования виртуальных сред

Parallels Automation Cloud Infrastructure vs. EC2

Feature	PACI	EC2
GUI	✓	X
API	✓	✓
Elasticity	✓	X
Bootless Upsizing	✓	X
Fast Reboots	✓	X
Memory Oversubscription	✓	X
Support for VMs and Containers	✓	X
Hyper-V Support	Phase II	X
ESX Support	Phase II	X
Hourly Billing	✓	✓
Flat Billing	✓	X