Automation Cloud Infrastructure, или откуда в России появится свой Amazon

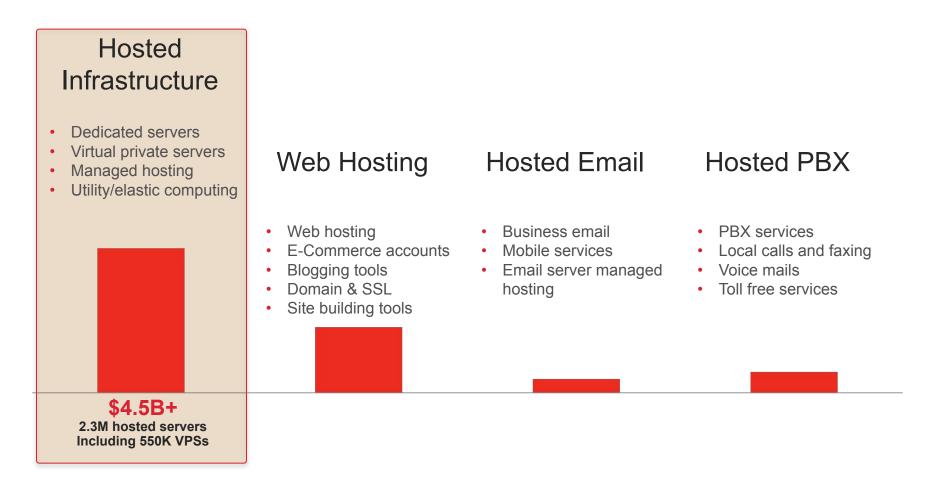


Profit from the Cloud™

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...

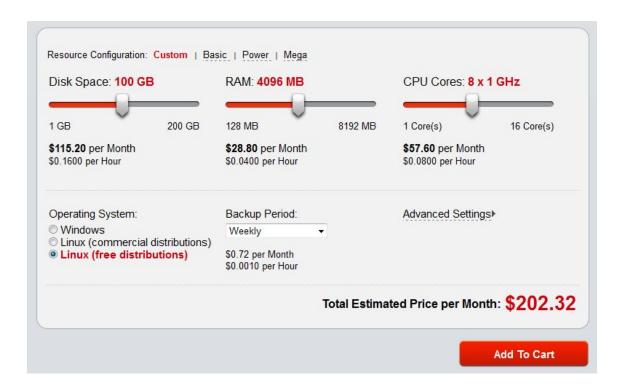
• Пользователям:

- 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:

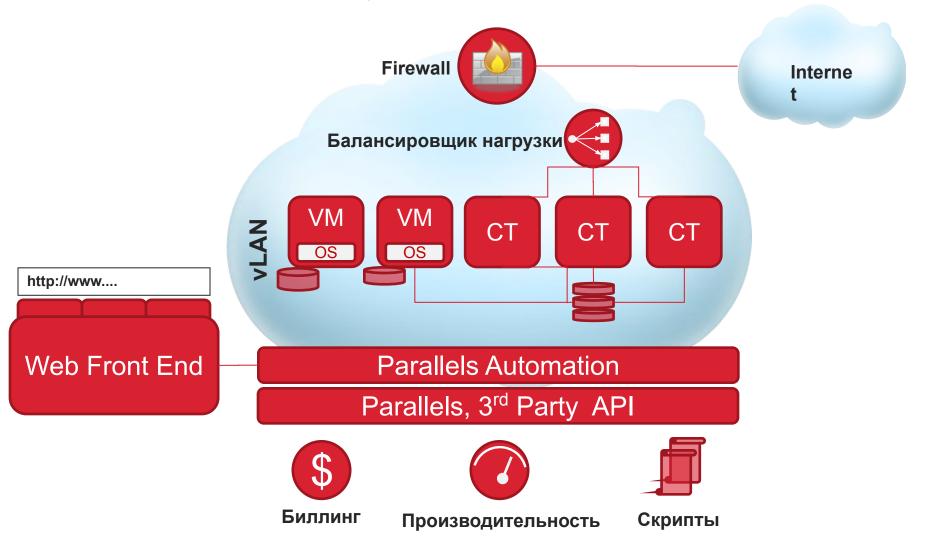
- Есть потребность рынка
- Повышает конкурентоспособность и стоимость компании
- Более высокая утилизация инфраструктуры, сдаваемой в аренду

Что это такое?!



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

Немного техники. Архитектура.



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)



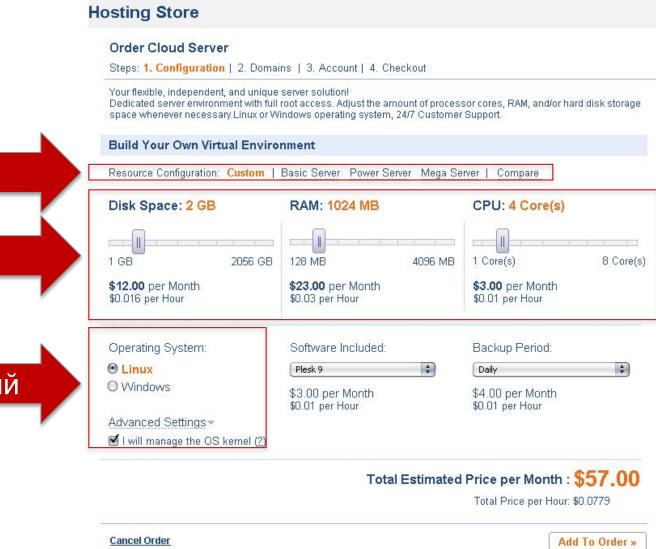








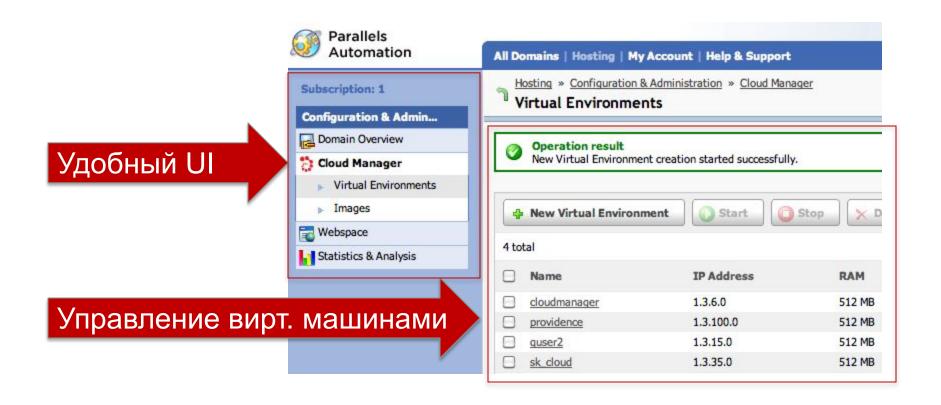
Немного техники. Самообслуживание и провижионинг.



Тюнинг заказа
Выбор ОС и опций

Готовые пакеты

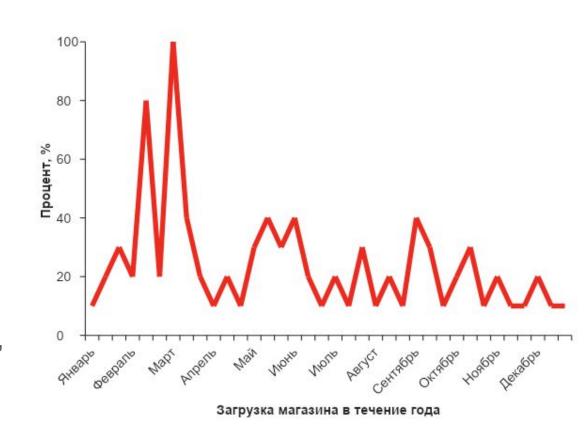
Немного техники. Контрольная панель.



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)



Hostnet (Holland)

ServInt (USA)

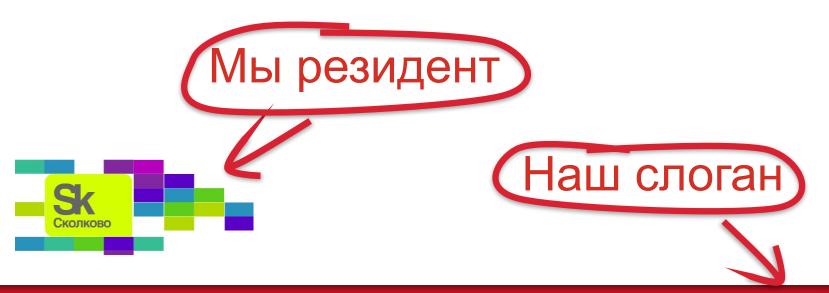








О компании Parallels Research







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





Павел Ершов Генеральный Директор Parallels Research





іректор

Вопросы?

Любой вопрос можно задать сюда:

ak@parallels.com

+7 (903) 626 52 50

Или пишите на:

Moscow_Moscow.sales@parallels.com

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
- АРІ доступа к облаку для масштабирования виртаульных сред

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