



KEY HIGHLIGHTS

INDUSTRY: TECHNOLOGY

**ИНДУСТРИЯ**

Разработка программного обеспечения (ПО)

ЗАКАЗЧИК

ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС» -- ведущий отечественный разработчик ПО для телекоммуникационных компаний (www.billing.ru)

РЕШЕНИЕ

Использование решений виртуализации VMware повысило эффективность использования аппаратных ресурсов, производительность труда ИТ персонала, скорость производства (разработка ПО).

VMWARE В РАБОТЕ

VMware® Infrastructure 3 featuring:

- VMware® ESX 3.5 – 16 серверов HP QuadCore Xeon
- VMware® VMotion™
- VMware® Distributed Resource Scheduler (DRS)
- VMware® High Availability (HA)
- Широкое использование поддержки 64 битных операционных систем

ИТ-СРЕДА

16 физических серверов HP (DL585/DL380/BL460c) под управлением VMware Virtual Infrastructure со 150 гостевыми системам на основе ОС Windows, Linux и FreeBSD.

ОБОРУДОВАНИЕ

HP, CISCO, Juniper, SAN Brocade, QLogic.

ПРИЛОЖЕНИЯ

- Служба каталогов (Microsoft Active Directory)
- Сервер приложений (Microsoft Office SharePoint Server, Microsoft Project Server)
- Большинство серверов находящихся в DMZ и систем тестирования и разработки ПО
- Все серверы в филиалах

“Бесспорно, виртуализация на данном этапе эволюции информационных технологий будет активно применяться. Думаю, что крупные и средние компании, будут повсеместно применять данные технологии. Это связано с тем, что в большинстве таких компаний всегда найдется применение виртуализации и, имея возможность осуществить адекватные инвестиции, они получат отличный результат”.

Дмитрий Гачко, директор ИТ отдела, ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС»

ПЕТЕР-СЕРВИС

На протяжении нескольких лет в ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС» постепенно наращивали объемы виртуальной инфраструктуры. Целью данного процесса было получение технологических преимуществ от виртуализации платформ, используемых в разработке и тестировании производимого ПО, а так же базовой ИТ-инфраструктуры.

На данный момент серверный парк ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС» насчитывает чуть более 100 физических серверов, из них 16 выделены под в VMware, на базе которых работают 180 виртуальных машин. В каждом филиале компании установлено по два сервера с ESX VMware, под которыми уже в свою очередь работают виртуальные машины. Это позволяет существенно сократить расходы и усилия на администрирование.

Результаты

- Радикальное повышение КПД используемых серверных ресурсов: как прямое, выраженное в простом повышении загруженности реально используемой памяти, процессоров и дискового пространства, так и косвенные: получение четкой картины загруженности оборудования и, как следствие, возможность осознано управлять этим.
- Повышение производительности труда, как сотрудников ИТ отдела, так и производственных подразделений. Компания смогла отказаться от найма администраторов в филиалах, так как подавляющее большинство операций стало возможным осуществлять удаленно, а механизмы восстановления работоспособности свелись к простому дублированию серверного оборудования.
- Повышение надежности и доступности: простое наращивание серверных мощностей служит как целям повышения производительности, так и решает задачу восстановления инфраструктуры в случае аппаратного сбоя.