

# NetApp и Microsoft интегрируются для создания облаков

**Июнь 2010 г.** — Компания NetApp (NASDAQ: NTAP) в сотрудничестве с корпорацией Microsoft объявила о реализации интеграции с технологией Microsoft® в рамках трехлетнего соглашения о сотрудничестве. Она позволяет компаниям, использующим общую ИТ-инфраструктуру, и поставщикам услуг развивать инфраструктуру, сокращать расходы, оптимизировать управление и улучшать адаптацию к новым условиям работы. Теперь они могут использовать знакомые им средства управления Microsoft для простого управления виртуальными средами, в которых используются системы хранения NetApp®, следить за их состоянием, а также создавать как внутренние, так и публичные облачные системы. Тесное сотрудничество NetApp и Microsoft расширяет границы широкомасштабного стратегического взаимодействия компаний, задача которого — помочь заказчикам сделать свои ЦОД более эффективными, адаптивными и динамическими.

На основе расширяемой среды управления Microsoft компания NetApp создала новый пакет средств управления, позволяющий пользователям Microsoft управлять технологиями эффективного хранения NetApp и простейшими функциями самовосстановления при помощи Microsoft System Center Virtual Machine Manager. В состав NetApp ApplianceWatch™ PRO 2.1 входит новый компонент PRO Tips, обеспечивающий контроль и автоматическое исправление распространенных неполадок, связанных со степенью использования дискового пространства, репликацией и конфигурацией, которые могут повлиять на работу виртуальных машин (VM) Hyper-V™. Кроме того, пользователи систем Microsoft теперь могут создавать автоматические отчеты, осуществлять поиск неполадок в системах хранения и просматривать сведения о том, какие ресурсы хранения выделены той или иной VM, при помощи Microsoft System Center Operations Manager.

Компания NetApp интегрировала свои технологии с инструментариями Microsoft Dynamic Datacenter Toolkit (DDTK), чтобы упростить создание порталов самообслуживания и автоматизировать управление как частными, так и общедоступными облачными системами. Эта тесная интеграция позволяет компании NetApp осуществлять оперативное выделение и клонирование командлетов Windows® PowerShell для решения Dynamic Datacenter Toolkit — основы для построения частных облачных систем. Для решения Dynamic Datacenter Toolkit for hosters (DDTK-H), являющегося основой для создания аутсорсинговых облачных систем, компания NetApp может предложить сценарии, в которых новая библиотека командлетов Windows PowerShell от NetApp используется для автоматизированного переключения при

отказе, а также для оперативного выделения и клонирования ресурсов. При помощи созданной компанией NetApp библиотеки командлетов Windows PowerShell можно использовать возможности решеный хранения NetApp из Microsoft System Center или аналогичных инструментов.

# Европейские компании на пути к облачным вычислениям

**Июль 2010 г.** — Европейские компании начинают использовать возможности, которые открывают для бизнеса виртуализация активов и доступ к приложениям в “облаке”. Об этом говорится в новом исследовании\*, проведенном по заказу компании Brocade. Опрос показал, что 60% предприятий собираются начать планирование и миграцию к модели распределенных или “облачных” вычислений в ближайшие два года. Ключевые факторы, способствующие такому переходу, это — сокращение затрат (30%), повышение эффективности бизнеса (21%) и его динамичности (16%).

Эти данные подтверждают результаты исследования, проведенного недавно аналитиками IDC, которые оценивают мировой рынок “облачных” ИТ-сервисов в 10,7 млрд фунтов ст. (\$15,9 млрд), и прогнозируют его рост до 27 млрд фунтов ст. (\$40,09 млрд) к 2013 г.

Корпоративные заказчики в большинстве случаев развивают инвестиции в частные “облачные” инфраструктуры. Отчасти это связано с проблемами безопасности: более трети респондентов называют их самым существенным препятствием на пути внедрения “облаков”. За ними с небольшим отрывом следуют сложности, связанные с виртуализированными ЦОД, сетевой инфраструктурой и полосой пропускания. Исследование затронуло также компании малого и среднего бизнеса (SME). В исследовании также проанализирован рынок малых и средних предприятий (SME) — в то время, как предприятия принимают идею облака и бизнес-преимущества, которые оно приносит, SME-предприятия несколько медленнее планируют внедрять эту технологию — 42% прогнозируют перейти на облака в следующие 2 года. 63% из них планируют использовать хостинговые решения.

В числе других ключевых результатов исследования отмечается следующее:

- более четверти опрошенных крупных организаций планируют перейти на “облачную” модель в ближайшие два года, а 11% респондентов собираются сделать это в течение года;
- четверть организаций называют также критически важным фактором возможность консолидировать несколько своих центров обработки данных;
- 14% респондентов называют определяющим фактором доступность требуемой полосы пропускания.

\*) Опрос проводился среди 200 СIO из разных стран Европы в марте-апреле 2010 г.

# ОС RiOS® 6.1 для облаков

**Июнь 2010 г.** — Компания Riverbed Technology объявила о выпуске новой версии операционной системы — Riverbed Optimization System (RiOS®) 6.1, которая используется в известных продуктах Riverbed для оптимизации WAN-сети. Теперь значительно упрощается процесс внедрения облачных вычислений за счет их оптимизации и повышения эффективности корпоративных приложений. Благодаря улучшениям в RiOS 6.1, предприятия обретают дополнительную гибкость при определении наиболее эффективного подхода для оптимизации ИТ-ресурсов в публичных, частных или гибридных облачных окружениях.

Операционная система RiOS 6.1 включает в себя новые расширения для Lotus Notes 8.5 и для различных пакетов от Microsoft, в том числе для Exchange 2010, SharePoint и Microsoft Online for SharePoint and Exchange. В частности, RiOS 6.1 оптимизирует передачу как зашифрованного, так и незашифрованного трафика Exchange Online и ускоряет работу SharePoint Online на прикладном уровне, обеспечивая высокую производительность приложений для организаций, использующих пакет Microsoft Online для SharePoint и Exchange. Также в новой версии RiOS реализована возможность оптимизации и ускорения передачи зашифрованного трафика Lotus Notes 8.5. Одновременно, в RiOS 6.1 предусмотрена дополнительная оптимизация процессов аварийного восстановления: усовершенствование протокола интеллектуальных сетей хранения данных обеспечивает более высокую производительность, увеличивают масштабируемость и упрощают управление корпоративным окружением, использующим крупные центры обработки данных.

Среди нововведений RiOS 6.1 следующие.

## Оптимизация EMC SRDF®

За счет оптимизации EMC SRDF заказчики Riverbed, использующие системы хранения данных EMC Symmetrix VMAX™ или Symmetrix DMX™, смогут добиться сокращения объема передаваемых данных.

В RiOS 6.1 также предусмотрена новая функция автоматического согласования параметров компрессии для EMC SRDF, упрощающая управление и повышающая доступность сервиса.

**Оптимизация FCIP** — RiOS 6.1 предусматривает оптимизацию для сетей хранения данных с передачей FCIP трафика через шлюзы Brocade 7500 и Cisco MDS. Нововведения ускоряют передачу FCIP трафика в и из сети как на уровне протокола, так и на уровне сети.

В целях оптимизации защиты данных Riverbed сотрудничает с ведущими поставщиками систем хранения данных, в том числе с Dell EqualLogic, Double-Take Software, Hitachi Data Systems, HP, IBM, NetApp и Symantec.