

HDS обеспечивает катастрофоустойчивость в “ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ”

Февраль 2008 г. — Корпорация Hitachi Data Systems Corporation, дочерняя компания Hitachi, Ltd., и ООО “ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ” провели совместную пресс-конференцию, на которой анонсировали запуск первого этапа комплексного проекта по созданию катастрофоустойчивой инфраструктуры хранения для обеспечения необходимого уровня емкости и производительности интегрированных систем управления для всех организаций Группы “ЛУКОЙЛ”.

Для обеспечения катастрофоустойчивости в дополнение к расположенному в центре Москвы основному ЦОД “ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ” был построен резервный ЦОД, связанный с основным по опто-волоконному кольцу. В обоих ЦОДах были установлены системы хранения TagmaStore USP 600 емкостью по 20 Тбайт, которая позднее была наращена до 80 Тбайт и построена сеть хранения SAN на базе коммутаторов SW48000 (note bene # of zero-s).

Синхронная репликация данных между USP 600 основного и резервного ЦОДа выполняется с помощью ПО Hitachi TrueCopy, а резервное копирование на ленту или удаленный ЦОД реализовано на основе “мгновенных снимков” данных, генерируемых с помощью пакета Hitachi ShadowImage. Помимо SAP, на платформе SPARC дисковый массив USP 600 также обслуживает инфраструктурные приложения (электронную почту, службу каталогов и т.п.). Функции виртуализации USP позволили перенести на нее данные со старых систем хранения без прерывания работы приложений, после чего освободившаяся на старых системах емкость стала использоваться для хранения вторичных (архивных и редко запрашиваемых) данных.

Однако в случае крупной аварии, затрагивающей все районы Москвы, будет нарушена работа обоих ЦОДов. Поэтому сейчас компания создает третий ЦОД, расположенный на расстоянии около 2000 км от Москвы. В новом ЦОД планируется установить систему хранения USP V.

Для асинхронной репликации данных между резервным и удаленным ЦОДом, которая выполняется по выделенному высокоскоростному каналу связи, в данном проекте будет использован программный пакет Hitachi Universal Replicator.

“Проект по созданию катастрофоустойчивого решения в “ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ” для компании HDS — не только первый опыт применения в России репликации между тремя площадками, — сказал Юрий Скачков, директор по работе со стратегическими заказчиками московского представительства HDS. — Это еще и крупнейшая инсталляция оригинального оборудования систем хранения Hitachi в нашей стране”.

Symantec: защита конфиденциальной информации

Март 2008 г. — Корпорация Symantec анонсировала программный продукт Symantec Endpoint Encryption 6.0, предназначенный для обеспечения надежного шифрования данных на жестких дисках, настольных ПК и ноутбуках, а также в сменных устройствах хранения данных. Это масштабируемое, общекорпоративное решение для обеспечения безопасности, которое предотвращает несанкционированный доступ к конечным информационным ресурсам, благодаря технологиям надежного шифрования и управления доступом. Технология шифрования прозрачна для конечного пользователя и дополняется с минимальным влиянием на производительность.

Поставляются 3 версии продукта: полная и с шифрованием локальных или сменных носителей.

Symantec Endpoint Encryption 6.0 — Full Disk Edition представляет собой компонент для полного шифрования дисков, который защищает все данные на жестком диске в машинах с операционной системой Microsoft Windows. Он позволяет системным администраторам шифровать жесткий диск для защиты информации и предотвращения раскрытия конфиденциальных данных в случае потери или кражи машины.

Symantec Endpoint Encryption 6.0 — Removable Storage Edition представляет собой компонент для защиты данных на сменных носителях — USB, Firewire, Compact Flash, iPod, CD, DVD и других запоминающих устройствах. Он динамически шифрует файлы, определенные общей политикой, при их копировании на сменное устройство.

Новое поколение HP EVA 4400 и MSA 2000

Март 2008 г. — Компания HP анонсировала расширение своего портфеля систем хранения решениями: новым дисковым массивом начального уровня — HP StorageWorks 2000 Modular Smart Array (MSA2000) и дисковым массивом — HP StorageWorks 4400 Enterprise Virtual Array (EVA4400), ориентированными на малый и средний бизнес.

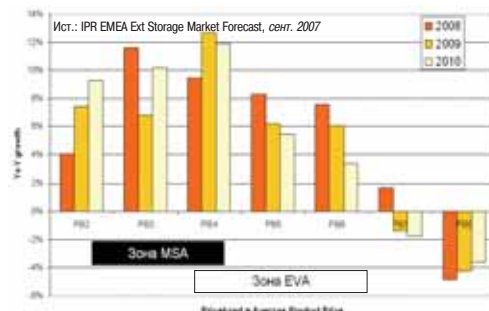
Теперь массивы семейства EVA предлагаются по цене от \$15 тыс. с доступностью 99,999% (простой — менее 5 мин в год), развитыми механизмами локальной и удаленной репликации на основе Business Copy, Continuous Access, Replication Solution Manager (ранее доступными только в системах EVA корпоративного класса) и улучшенной до 2-х раз производительностью в сравнении с EVA4100 (составимости с EVA6100). При этом сер-

тификация специалистов для поддержки и инсталляции EVA4400 не требуется.

EVA4400 поставляется с: EVA SmartStart — простым инструментарием для инсталляции и настройки; EVA4400 Solution Blocks, облегчающим интеграцию с Microsoft Exchange, Oracle, VMware и HP PolyServe; HP StorageWorks 8Gb Simple SAN Connection Kit, дающим возможность строить 8Gb SAN-инфраструктуру.

EVA4400 законченное 4Gb решение с новой PCI-E шиной (вместо PCI), новым контроллером и общим числом дисков (FC, SATA) — до 96.

В соответствии с прогнозом IPR EMEA Ext Storage Market Forecast (сент. 2007 г.), сектора рынка с ценовым диапазоном от \$5 тыс. до \$35 тыс. (SMB и средний бизнес) в ближайшие 3 года будут рас-



ти наиболее интенсивно.

MSA2000 — совместная разработка DotHill и HP, идет на смену предыдущей серии. В составе MSA2000 стали доступны: “мгновенные копии” и “клоны” данных на уровне контроллера, замена firmware без остановки работы системы, кэш-память емкостью до 1 Гбайт на контроллер, 256 логических разделов (LUN, макс. объем раздела = 16 Тбайт), 2 порта 4 Гбит/с FC или 1 Гбит/с iSCSI в каждом контроллере. MSA2000 будет доступен в России с конца апреля 2008 г.

Интеграция Cisco WAAS с Windows Server 2008

Март 2008 г. — Компании Microsoft Corp. и Cisco объявили о намерении интегрировать Windows Server 2008 и системы оптимизации Cisco WAN в рамках единого решения для корпоративных отделений. Cisco встроит функции виртуализации в свои устройства Cisco WAAS (Wide Area Application Services), чтобы заказчики могли легче организовать хостинг услуг Windows Server 2008 для своих отделений в рамках существующей сетевой инфраструктуры.

Обе компании согласились с тем, что Cisco будет предустанавливать Windows Server 2008 на новых виртуализированных устройствах Cisco WAAS, которые появятся на рынке в течение 2008 г. Чтобы оптимизировать данное решение, Microsoft и Cisco проведут испытания и оценку новой архитектуры для удаленных офисов и предложат заказникам общую систему поддержки и обслуживания. Кроме того, Cisco и Microsoft планируют вместе продвигать новое решение.