

IBM покупает Cast Iron Systems

Май 2010 г. — Корпорация IBM объявила о приобретении компании Cast Iron Systems с целью расширения поставки клиентам сервисов облачных вычислений. Cast Iron Systems, частная компания из Маунтин-Вью, штат Калифорния, является поставщиком ведущего в отрасли ПО, устройств и услуг по интеграции cloud-решений. Финансовые условия сделки не разглашаются. Это приобретение расширяет лидирующей в отрасли портфель бизнес-процессов и интеграционного программного обеспечения IBM, который увеличился более чем на 20% за 1 кв. 2010 г.

Cast Iron Systems выполнила тысячи проектов интеграции приложений и сервисов облачных вычислений по всему миру для клиентов из сферы финансовых услуг, СМИ, индустрии развлечений и розничной торговли. Среди клиентов Cast Iron Systems такие компании и организации как Allianz, NEC, Peet's Coffee & Tea, Dow Jones, Schumacher Group, ShoreTel, Sports Authority, Time Warner, Westmont University и многие другие.

В сегодняшней конкурентной глобальной деловой среде предприятия осознают необходимость уменьшения сложности и сокращения затрат для повышения гибкости и динамичности их бизнеса. Реализуя эту стратегию, многие предприятия получают и используют ключевые бизнес-приложения посредством модели поставки программного обеспечения как услуги (software as a service, SaaS) и посредством cloud-среды. По прогнозам IBM, мировой рынок технологий облачных вычислений вырастет с \$47 млрд долларов в 2008 г. до \$126 млрд к 2012 г.

Важнейшая проблема, с которой сталкиваются компании, успешно применяя модели поставки на основе технологий облачных вычислений, состоит в интеграции разнообразных систем, которые работают в их центрах обработки данных, с новыми cloud-приложениями. Раньше это требовало трудоемкого и отнимающего много ресурсов программирования. Благодаря технологиям Cast Iron Systems, IBM получает возможность помогать своим клиентам быстро интегрировать их приложения, выполняемые в cloud-средах, с их системами, развернутыми непосредственно в организациях. Это приобретение также совершенствует возможности IBM в применении гибридной модели облачных вычислений, которая привлекательна для предприятий, поскольку позволяет согласовывать данные их внутрикорпоративных приложений с данными из общедоступных и частных cloud-систем.

IBM уже известна своими возможностями по интеграции приложений, которые она предлагает как для внутрикорпоративных приложений, так и для приложений межкорпоративной электронной торговли (business to business). Расширяя свой портфель технологиями Cast Iron Systems, IBM сможет предложить клиентам полнофункциональную платформу для интеграции облачных приложений от

таких поставщиков, как Salesforce.com, Amazon, NetSuite и ADP с традиционными бизнес-приложениями от таких поставщиков, как SAP и JD Edwards. Использование решений Cast Iron Systems с сотнями встроенных шаблонов в сочетании с ее профессиональными услугами даст клиентам возможность отказаться от заказного программирования в рамках интеграционных проектов и позволит выполнять интеграцию cloud-приложений за дни, а не за недели или месяцы.

Согласуясь со стратегией поставки собственного программного обеспечения, IBM продолжит развивать технологии Cast Iron Systems и поддерживать ее клиентов, давая им, в то же время, возможность пользоваться преимуществами обширного портфеля продуктов и услуг IBM. Около 75 сотрудников Cast Iron Systems войдут в состав IBM. Начало продаж ПО Cast Iron Systems в России планируется на осень 2010 г.

Гибридный диск Seagate для ноутбуков

Май 2010 г. — Компания Seagate объявила о начале поставок дистрибьюторам и OEM-партнерам гибридного диска Momentus® XT, самого быстрого накопителя для ноутбуков форм-фактора 2,5", совмещающем в себе производительность твердотельных дисков и большую емкость и цену традиционных жестких дисков.

Новый накопитель состоит из трех технологий: 1) жесткого диска 7200 rpm с кэшем 32 Мбайт; 2) SSD-диска (SLC NAND) емкостью 4 Гбайт; 3) технологии Adaptive Memory™, которая способна оптимизировать производительность жесткого диска в соответствии с предпочтениями каждого пользователя, перемещая часто используемые данные на флэш-память накопителя для ускорения доступа к файлам. Гибридный твердотельный диск Momentus XT работает в два раза быстрее, чем традиционные жесткие диски со скоростью вращения шпинделя 5400 об/мин, характерную для большинства накопителей для ноутбуков. Новый диск имеет три модели емкостью 500, 320 и 250 Гбайт. Интерфейс для подключения — SATA 3 GB/s (с NCQ).

Сегодня высокопроизводительные SSD для мобильных компьютеров стоят до 10 раз больше, чем НМЖД аналогичной емкости, и цена 250-гигабайтового твердотельного накопителя превосходит даже цену некоторых ноутбуков. В результате большинство потребителей и сборщиков систем не хотят или не могут платить высокую цену за различные скоростные и шумовые характеристики твердотельных дисков. К тому же, SSD предлагают гораздо меньше выбора в отношении емкости накопителя.

Накопитель Momentus® XT обеспечивает беспрецедентное быстродействие новых игровых ноутбуков ASUS.

Компания ASUS также объявила о том, что Momentus XT будет предложен в качестве опции для нового ноутбука Republic of Gamers (ROG) G73Jh. Решение ра-

ботает на основе четырехъядерного процессора Intel i7 720Qm, имеет 8 Гбайт оперативной памяти и видеокарту ATI Radeon Mobility HD 5870.



Momentus XT устанавливается так же легко, как и традиционные 9,5-миллиметровые жесткие диски для ноутбуков и, в противоположность ранним гибридным дискам, работает вне зависимости от операционной системы или чипсета материнской платы.

Конвергентные адаптеры Brocade лидируют по производительности

Июль 2010 г. — Компания Brocade объявила, что ее конвергентные сетевые адаптеры (Converged Network Adapter, CNA) серии 1000 стали лидерами отрасли, продемонстрировав самые высокие показатели по числу операций ввода/вывода в секунду (IOPS) и пропускной способности. По результатам независимого тестирования, превосходство адаптеров Brocade над аналогичными продуктами конкурентов по названному показателю достигает 131%.

В тестировании, проведенном компанией IT Brand Pulse (http://www.brocade.com/downloads/documents/industry_reports/Brocade_CNA_%20Performance_%20Report_V1.pdf), основное внимание уделялось IOPS и пропускной способности при использовании наиболее распространенных реальных приложений, включая системы электронной почты и базы данных, в среде Fibre Channel over Ethernet (FCoE) и iSCSI. Результаты тестов показали, что адаптеры Brocade CNA предоставляют самый простой способ подключения серверов к локальным сетям 10 Gigabit Ethernet (10GbE) и сетям хранения данных iSCSI SAN и Fibre Channel SAN.

“Этот тест демонстрирует то, что сетевые адаптеры Brocade CNA превосходят конкурирующие продукты Emulex, Intel и QLogic по производительности, пропускной способности и простоте миграции на конвергентные сети, — говорит Фрэнк Берри (Frank Berry), главный исполнительный директор и старший аналитик компании IT Brand Pulse по практике реализации унифицированных сетевых решений. — Наше исследование показало, что Brocade является единственным вендором, выполняющим обещание упростить процесс миграции до конечного пользователя. Это достигается за счет простоты установки драйверов и наличия единого программного инструмента Brocade Data Center Fabric Manager для настройки конфигурации и управления средой FCoE — от адаптера CNA до коммутатора. Brocade предлагает действительно полное (end-to-end) решение для FCoE”.

Результаты тестирования производительности

Два наиболее популярных приложения — Microsoft Exchange и базы данных Oracle. Оба приложения активно используют ввод/вывод и требуют инфраструктуру, способную устойчиво поддерживать высокие скорости ввода/вывода при оптимальных для Microsoft Exchange и баз данных Oracle размерах блоков, а именно 4 и 8 Кбайт. По результатам тестов производительности, выполненных IT Brand Pulse, адаптеры CNA от Brocade генерируют значительно больше операций ввода/вывода (IOPS) и в целом демонстрируют лучшую пропускную способность по сравнению с конкурентными продуктами для релевантных размеров блоков в среде FCoE и iSCSI.

Фактически превосходство сетевых адаптеров Brocade над аналогичными продуктами конкурентов по показателям IOPS для блоков размером 8 Кбайт достигает 131%. Это свидетельствует о том, что адаптеры Brocade CNA в большей степени отвечают высоким требованиям, предъявляемым к производительности лидирующих в отрасли приложений.

LSI лидирует на рынке RAID-контроллеров

Июнь 2010 г. — Корпорация LSI объявила о том, что компания Gartner, Inc. определила LSI на первое место по мировой доле RAID-контроллеров, составившей 43,1% в 2009 г.

По последним данным о сегменте рынка, обнародованным компанией, LSI также занимает первое место по поставкам SAS RAID-контроллеров с долей 43,4%. Контроллеры SAS составили примерно три четверти поставок всех RAID-контроллеров в течение года. Кроме того, компания LSI заняла позицию №1 по поставкам RAID-контроллеров SATA, основанных на мощности бизнеса RAID-контроллеров 3ware. Компания LSI достигла доли в 48,5% по поставкам контроллеров SATA, что в 2 раза больше, чем поставки ближайшего конкурента.

Среди третьих сторон, снабжающих разработчиков, LSI заняла первое место в категории OEM и в категории канала дистрибуции. Gartner определяет третью сторону, обеспечивающую разработчиков, как компанию, которая создает, производит и продает RAID-контроллеры шины главного процессора для интеграции в платформы обработки и хранения данных, производимые другими разработчиками и системными интеграторами.

Cisco повышает гибкость ЦОД

Июнь 2010 г. — Cisco анонсировала ряд решений, расширяющих возможности ИТ-инфраструктур в облачных средах.

В частности, новую технологию — Cisco FabricPath®, позволяющую увеличить масштабируемость сетей, гибкость ресур-

сов, эффективность активов и производительность ЦОД. Новая технология стала частью NX-OS — операционной системы Cisco для ЦОД. Cisco FabricPath решает новые проблемы ЦОД и облачных вычислений, возникающие из-за сложных требований виртуализации, мобильного и динамичного распределения рабочих нагрузок и формирования облачной прикладной среды для высокопроизводительных вычислений. Технология Cisco FabricPath, основанная на новом стандарте TRILL (Transparent Interconnection of Lots of Links), поддерживает повышенную масштабируемость, надежность и производительность ЦОД.

Модуль ввода/вывода Cisco Nexus 7000 F-series (новый модуль для коммутаторов ЦОД Cisco Nexus 7000) поддерживает новый уровень производительности с помощью 32 портов 10 Gigabit Ethernet и отличается низкой латентностью, пониженным энергопотреблением и ускоренной окупаемостью. Этот модуль, разработанный для уровней доступа и агрегации, коммутирует трафик со скоростью до 320 Гбит/с и обеспечивает одновременную поддержку соединений Gigabit Ethernet и 10 Gigabit Ethernet, создавая возможность модернизации и защиты инвестиций в существующие технологии. Cisco Nexus 7000 F-series поддерживает спецификации Data Center Bridging, TRILL и Fibre Channel over Ethernet (FCoE), реализуемые с помощью простого обновления ПО.

Система коммутации Cisco FabricPath Switching System (FSS) — интегрированная, проверенная аппаратно-программная система, поддерживающая функциональность FabricPath и позволяющая строить хорошо масштабируемые домены.

Также Cisco анонсировала дополнительные расширения своего WAN-акселератора — Cisco WAAS. Среди них:

— **WAAS как услуга "по требованию" для маршрутизаторов интегрированных услуг Cisco ISR G2.** Cisco WAAS можно устанавливать в отделениях компании как услугу "по требованию" с помощью маршрутизаторов интегрированных услуг Cisco ISR G2. В результате повышается гибкость бизнеса и резко упрощаются деловые операции;

— **Web u SaaS.** Новая версия Cisco WAAS 4.2 оптимизирует производительность веб-приложений, установленных в центре обработки данных, предоставляемых по хостингу через сетевое облако или доставляемых как услуга (SaaS);

— **Windows-сервер поверх WAAS (WoW, Windows-server-on-WAAS).** Cisco WAAS 4.2 лучше поддерживает технологию Windows-server-on-WAAS (WoW), ускоряя доступ к приложениям ЦОД, облачным вычислениям и локальным Windows-сервисам на единой платформе;

— **Мобильный WAAS для облака.** WAAS Mobile 3.5 для облачных вычислений легко устанавливается в инфраструктуре публичного облака и увеличивает производительность приложений для мобильных пользователей.



PKI-FORUM RUSSIA '10

Организаторы:

Международный конгресс промышленников и предпринимателей, МОО «Ассоциация защиты информации», ЗАО «АНК».

Организационная поддержка: «Авангард Центр».

Место проведения:

г. Санкт-Петербург, гостиница «Прибалтийская»

Дата проведения:

28 сентября – 01 октября 2010 г.

Основные вопросы и темы:

- PKI как базовая инфраструктура электронного правительства.
- Изменения в законодательстве в области PKI. Законопроект «Об электронной подписи».
- Вопросы технического регулирования в области PKI.
- Роль и место PKI в проекте национальной платежной системы.
- PKI как эффективное средство защиты персональных данных.
- Вопросы аттестации Удостоверяющих центров в РФ.
- Вопросы практического применения PKI в различных отраслях (здравоохранение, образование, транспорт).

www.pki-forum.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПАРТНЕРЫ:

