

## “Путешествие в мир частного облака начинается сейчас”

СОБЫТИЕ

В октябре в Москве прошел VII международный форум по технологиям хранения и управления информацией – EMC Forum 2010. В этом году основной фокус форума был сделан на новом подходе к построению информационных инфраструктур на базе “облачных” вычислений и демонстрации готовых к эксплуатации технологических решений для создания публичных и частных “облаков”. В целом EMC Forum продемонстрировал, что в различных отраслях российской экономики, в первую очередь среди промышленных предприятий и финансовых учреждений, идет переосмысление процесса работы с данными в пользу передачи управления ИТ-инфраструктурой сервис-провайдером.

К участию в мероприятии были приглашены ИТ-директора, системные интеграторы, руководители и специалисты служб информационных систем, служб эксплуатации из различных секторов экономики, государственных учреждений и банков. В этом году участие в EMC Forum приняло, по данным организаторов, порядка 1500 гостей.

Традиционно EMC Forum состоит из шести секций. Первые пять были сформированы в соответствии с ключевыми направлениями деятельности корпорации EMC: “облачные” технологии, хранение данных, защита и восстановление данных, виртуализация и оптимизация, интеллектуальная информация. Последняя секция включала технические демонстрации, где были представлены интеграционные решения EMC и VMware, СХД, технологии работы с виртуальными средами и сетевыми хранилищами и т.д.

По словам генерального директора EMC Россия и СНГ

Сергея Карпова, сегодня “облачные” вычисления являются самой большой волной в ИТ и будут определять стратегию развития корпоративного рынка в ближайшие десятилетия. Это новый тренд, позволяющий снизить сложность ИТ-систем за счет применения широкого ряда эффективных технологий, управляемых самостоятельно и доступных “по требованию” в рамках виртуальной инфраструктуры, а также в качестве сервисов. Благодаря частным “облакам” заказчики получают возможность снижения затрат на содержание ИТ, повышения качества предоставления сервисов и динамичности бизнеса. Однако для того, чтобы начать процесс, сегодня компаниям необходим план развития и стратегия внедрения “облачных” сервисов.

Ключевой спикер мероприятия, президент подразделения Symmetrix и решений для виртуализации EMC Брайан Галлахер полагает, что переход к “облачным” вычислениям требует от корпораций переосмысления процесса работы с данными и займет от 3 до 5 лет. До последнего времени финансовые учреждения отказывались доверять хранение своей информации какой-либо сторонней организации. Экономический кризис привел к значительному сокращению ИТ-бюджетов и заставил компании анализировать возможности экономии средств, в том числе путем получения ИТ-услуг от сервис-провайдеров. “Облачные” вычисления обеспечат большую эластичность и масштабируемость ИТ-ресурсов, возможность оптимизировать стоимость управления.

“Несмотря на то, что концепция “облачных” вычислений пока вызывает много споров, считаю, что это важный этап в развитии технологий хранения данных и управления информацией, – считает первый заместитель генерального директора “Энвижн Груп” Евгений Зацепин. – Сегодня мы фактически

стоим на пороге серьезных технических изменений, когда начинают развиваться процессы трансформации центров обработки данных в “частное” облако”, а затем происходит перенос ИТ-сервисов во “внешнее” облако”.

“В России мы видим очень большой интерес к “облачным” технологиям, смешанный с изрядной долей скептицизма, – отметил глава представительства VMware в России и СНГ Антон Антич. – В первую очередь из-за путаницы в определениях – массово люди все еще понимают “облака” как некое географическое место за пределами компании, куда нужно перенести свои приложения и данные, к чему большинство не готовы. VMware говорит об “облачных” вычислениях как о способе управления ИТ, когда вы в первую очередь оптимизируете свою внутреннюю инфраструктуру и получаете все плюсы “облаков” (ресурсы по требованию, SLA, самообслуживание бизнес-пользователей, оплата только за потребленные ресурсы) без всех их минусов, так как инфраструктура полностью ваша – с вашими политиками безопасности и уровнем контроля. При этом при желании вы можете прозрачным образом интегрироваться и с внешними “облаками” на базе VMware, которых сейчас становится все больше (Vodafone, Orange, Colt, Verizon и др), получая полную свободу выбора и возможность работы ваших приложений с заданным SLA в любом месте такого гибридного “облака” полностью автоматически. Это действительно уникальная возможность на рынке сегодня”.

Напомним, что EMC купила компанию VMware за \$600 млн несколько лет тому назад. При этом сейчас капитализация VMware составляет несколько десятков миллиардов долларов, поэтому эту покупку уже назвали самым удачным ИТ-приобретением десятилетия.

VMware плотно сотрудничает с EMC как с ключевым партнером в области оптимизации СХД для решений VMware, а с недавнего времени также в рамках альянса VCE (VMware, Cisco, EMC), предлагающего очень интересные законченные решения для “облачных” инфраструктур. В России сотрудничество компаний EMC и VMware сконцентрировано на совместной работе с заказчиками и партнерами, интересующимися оптимизацией своих инфраструктур.

Объем инвестиций EMC в разработку и исследование технологий и сервисов, как сообщил Сергей Карпов, составляет порядка \$2 млрд. В России у корпорации существует собственный центр разработок ПО. По словам генерального директора центра разработки ПО EMC в Санкт-Петербурге Вячеслава Нестерова, центр ведет исследование и инженерные работы по оптимизации программного обеспечения на базе технологий Intel, а также разработку отраслевых решений для здравоохранения и телекоммуникационной отрасли.

“Участие в EMC Forum 2010 позволило нашей компании глубже понять основные тенденции развития концепции “облачных” вычислений в России, ощутить настроение участников этого рынка, ознакомиться с решениями других ИТ-игроков, – отмечает системный архитектор департамента корпоративных систем компании “Астерос” Владимир Бедрок. – Несмотря на то, что развитие облачных вычислений в нашей стране пока тормозят аспекты информационной безопасности, мы уже сейчас наблюдаем заметный рост числа приложений, предлагаемых компаниями-интеграторами. Форум также показал понимание и готовность заказчиков внедрять “личные облака” для снижения затрат на поддержку основных ИТ-процессов”.

**Алексей Писарев**