

Как прикоснуться к облакам?

Особенности внедрения и использования облачных технологий



АНДРЕЙ ТАМБОВСКИЙ,
директор партнерских программ, компания «ФОРС»

Реальным мотивом может стать потребность в обработке такого количества данных и с

такой скоростью, которую невозможно обеспечить в рамках традиционной ИТ-инфраструктуры, либо это будет чересчур дорого. Хотелось бы подчеркнуть, что сегодня речь идет именно об обработке данных, причем требованием рынка является обработка в реальном масштабе времени. Просто хранить данные мы умеем уже давно. Вызов сегодняшнего дня – сделать огромные объемы данных доступными для пользователей. Учитывая, насколько быстро растут базы данных и количество бизнес-приложений, как все больше усложняется ИТ-инфраструктура и растут издержки по ее эксплуатации, идти по пути наращивания вычислительных мощностей представляется неразумным. Экстенсивный способ роста себя уже исчерпал не только в мире, но и в России. Переход на облачные технологии, по крайней мере там, где бизнес уже достиг высокой степени зрелости, позволит создать принципиально новые возможности для снижения издержек и повышения эффективности работы всей организации.

Реально работающих проектов в России пока очень мало, но сейчас все уже готово к тому, чтобы переломить эту тенденцию – современные технологии и оборудование, программные продукты, а главное – заинтересованность и пользователей, и партнеров. Конечно, предстоит еще доработать законодательные нормы в отношении ответственности за безопасность данных, работоспособность системы, которую несет хостинг-провайдер, и многие другие организационные и правовые вопросы, но несомненно, в недалеком будущем облачные вычисления возглавят топ-список технологических трендов.

Для этого не требуется каких-то чрезвычайных усилий или сверхбольших затрат. Переход к облачным технологиям, особенно если говорить о частных облаках, не является сверхзадачей. Скорее, это новый этап в развитии существующих корпоративных систем. К примеру, для перехода на решение Oracle Exadata все, что следует сделать, – перенести данные из старого сервера на новый программно-аппаратный комплекс. Такая миграция осуществляется очень быстро и сравнима с обычным переходом на новую версию того же программного продукта или на новую аппаратную платформу. Например, то, что Oracle Exadata является фактически «строительным блоком» для облачной инфраструктуры, никак не влияет на сам процесс ее внедрения. Другое дело, что прежде чем осуществлять это, нужно убедиться в том, насколько хорошо станут работать приложения после миграции, и определить, как именно изменится их производительность. Для этого необходимо провести тестирование клиентских приложений на новой системе. Такую услугу мы уже оказываем своим заказчикам и партнерам в недавно открывшемся в Москве демо-центре по Oracle Exadata Database Machine.

АНДРЕЙ ТАМБОВСКИЙ

Сейчас мы находимся на первом этапе развития этой технологии, когда о стандартизации и унификации решений и услуг в области облачных решений речь еще не идет. Следует отметить, что в России стандарты отсутствуют даже для большинства традиционных ИТ-решений, тем не менее это не мешает нашему рынку успешно развиваться. Проблема не в этом. Нам кажется, что на пути развития облачных технологий существуют два главных препятствия: недостаточный уровень пропускной способности каналов связи и развития соответствующей инфраструктуры, с одной стороны, и невозможность обеспечить гарантированную защищенность данных на всех уровнях – с другой (на конечном терминале пользователя, в канале и в самом облаке). Что касается работы бизнес-приложений, то большинство из них легко настраивается для работы в облачной среде. Кроме того, сейчас разрабатывается целый ряд мобильных корпоративных приложений. ■