



Cisco Expo 2010: будущее – за архитектурными решениями

Наверное, по девизам Cisco Expo можно судить об основных тенденциях в ИТ. На восьмом по счету форуме, прошедшем 3–4 ноября в киевском комплексе «АККО Интернэшнл», он звучал так: «Совместная работа и виртуализация без границ».

Независимо от экономической ситуации в Украине конференция Cisco Expo проходит с завидным постоянством. Каждый год ее посещают свыше 1 тыс. специалистов в области сетевых технологий. Более того, она приобретает широкую поддержку как со стороны участников ИТ-рынка, так и СМИ. К примеру, статус партнеров конференции получили 18 крупных компаний, среди которых «Инком» (генеральный партнер), «Техносерв Украина», APC by Schneider Electric, EMC, VMware, De Novo и «МегаТрейд», а медиапартнерами форума стали 14 изданий и интернет-порталов.

Пленарная сессия открылась выступлением главы представительства Cisco в Украине Олега Боднара. В нем он рассказал, что произошло за минувший год и чем обусловлена тема нынешней конференции.

Деловая активность в стране растет невзирая на кризис, который, вероятно, влияет на темпы ее роста. Однако случаются и непредвиденные события, например забастовки работников авиакомпаний, природные катастрофы и ряд других, включая личные и связанные с бизнесом, которые приводят к отмене важных деловых встреч, особенно если партнеры разделены большими расстояниями. Это подталкивает бизнес к рассмотрению технических решений в области видеосвязи, таких как видеоте-

лефония, видеоконференции, видео-контакт-центр, системы, обеспечивающие виртуальное присутствие и реальное восприятие людей. Подобные приложения опробованы и доступны, позволяют не только повысить производительность труда, экономию средств и охрану внешней среды, но и приводят к созданию новых моделей ведения бизнеса. Спрос является как на собственно видеорешения, так и на поддерживающую их сетевую инфраструктуру, системы безопасности и приложения, на все то, что называется архитектурой – подход, объединяющий различные технологии и продукты и способный решить проблемы заказчика.

Докладчик отметил, что на Cisco Expo 2010 будут представлены четыре архитектуры: совместной работы, виртуализации, IP NGN для операторов услуг и «сети без границ». Участники могут ознакомиться со стендами, на которых демонстрировались примеры реализации архитектур, предлагаемых Cisco: решения для банка будущего, продукты для построения инфраструктуры ЦОД, видеосвязи, систем безопасности.

Ключевой доклад на конференции сделал директор по ИТ Cisco в регионе развивающихся рынков Ден Салливан (Den Sullivan). По его мнению, влияние информационных технологий на бизнес привели последний в определенном смысле к переломному моменту – рез-

кому изменению развития компаний и рынка. Этому способствуют не столько сами продукты, сколько способы их объединения в систему, т. е. архитектура.

Выступающий сосредоточил внимание на трех темах: видео, ЦОД и облачные вычисления. С развитием Интернета появилось стремление свести все технологии вместе. Рождается новая бизнес-модель: не клиент ищет информацию, а информация клиента. Использование видеотехнологий намного улучшает восприятие информации по сравнению с голосовой связью. В свое время Интернет явился мощным преобразователем бизнеса. Ну а видео, по словам Дена Салливана, – это возвращение в будущее. Оно предоставляет исключительные возможности для совместной работы во всех отраслях. Совещания с поддержкой видеоконференций ускоряют принятие решений, увеличивается эффективность корпоративных мероприятий, тренингов и обмена знаниями. Технологии Cisco позволяют двигаться в видеопространстве, к примеру, увидеть 48 экранов из разных точек мира в одном месте. По прогнозам, в 2013 г. 90% сетевого трафика будет занимать видео. В целом сетевые технологии стремятся предоставить любой контент в любом месте на любом устройстве. Уже в недалеком будущем системы видеоконференций будут снабжаться и системами перевода, таким образом, исчезнут не только

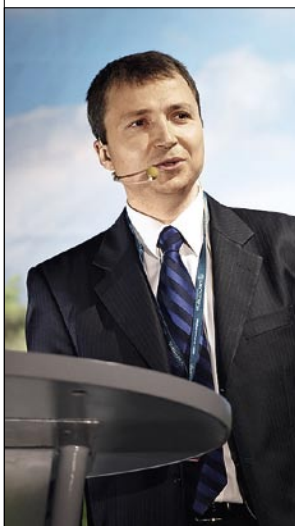


Фото: Cisco

Олег Боднар: «Только архитектурный подход, объединяющий различные технологии и продукты, способен адекватно отвечать вызовам современного бизнеса»



географические барьеры, но и языковые.

Что же происходит в ЦОД? У ИТ-директоров возникает множество проблем, связанных с затратами на инфраструктуру и энергопотребление, использованием ресурсов, надежностью и доступностью, безопасностью и т. п. Для их решения Goldman Sachs в своем годовом обзоре опроса СIO привел следующий список ИТ-инициатив в порядке их приоритетности: виртуализация, консолидация, интеграция приложений, соответствие стандартам и облачные вычисления. Реализация этих инициатив позволит строить динамичный и быстро адаптируемый бизнес, преобразует ИТ из затратных в прибыльные, обеспечит управление рисками при изменении бизнес-модели.

Cisco предлагает для ЦОД новую архитектуру, которая базируется на трех компонентах: объединенная коммутационная фабрика, объединенные сетевые сервисы и объединенные вычисления.

Объединенная фабрика предоставляет гибкость и масштабируемость архитектуры, консолидированный ввод-вывод данных, миграцию рабочих нагрузок и упрощенное администрирование. Объединенные

сервисы обеспечивают, в частности, быстрое развертывание виртуальных сервисов, внедрение открытых программных интерфейсов, доставку по требованию, а объединенные вычисления, среди прочего, – консолидацию сетевых и вычислительных ресурсов, а также устройств хранения данных.

Сегодня уже очевидно, что будущее за облачными вычислениями. Это наиболее демократичная модель – она подходит для предприятий и организаций любого масштаба. Облачные сервисы изменяют основные экономические показатели ИТ-отрасли. Они позволяют повысить эффективность и гибкость ИТ-инфраструктуры, сократить риски и передать функции управления ими от пользователя облачных сервисов к их поставщику, установить оптимальное соотношение между капитальными затратами и эксплуатационными расходами при одновременном сокращении времени развертывания.

На пленарной сессии прозвучали и доклады партнеров конференции. Президент «Инком» Александр Федченко в своем выступлении отметил, что если работать с прогрессивными технологиями, то можно обеспечить рост компании и в кризис.

Арена выставки

Ден Салливан: «Облачные сервисы изменяют основные экономические показатели ИТ-отрасли. Они позволяют повысить эффективность и гибкость ИТ-инфраструктуры, сократить риски»



Подтверждением служит отчет Fortune, в котором в числе 40 ИТ-компаний были представлены 16, получивших прибыль в 2009 г. Что касается отношений с Cisco, то их история началась более десяти лет назад. Сегодня «Инком» имеет статус «Золотого партнера», и 77% в объеме продаваемого телекоммуникационного оборудования составляют продукты и решения Cisco.

Своим видением развития ИТ-индустрии в Украине поделился генеральный директор De Novo Максим Агеев. По его мнению, облачные вычисления изменят все состояние индустрии. Однако переход в «облака» не так прост. Это сложный процесс, который затрагивает все аспекты деятельности ИТ-служб. В то же время «облачная эпоха» несет достаточно большой набор угроз для отечественной ИТ-индустрии. Облачная модель представляет совершенно новую парадигму. Тот, кто это осознал и начал использовать, вырывается далеко вперед.

В рамках конференции Cisco вручила награды за лучшие ИТ-проекты. В частности, в номинации «Лучшая защищенная корпоративная сеть» экспертным жюри победителем признан проект для НБУ («Инком»); в номинации «Трансформация бизнеса с помощью унифицированных коммуникаций» – «Сбербанк России» («СИТРОНИКС Информационные Технологии»), а «Лучший ЦОД нового поколения» построен для «Кредобанка» во Львове компанией «Инком».

Далее события развивались следующим образом. Участникам было предложено более 50 сессий, на которых рассматривались новейшие технологии и решения Cisco. При этом упор был сделан на архитектурном подходе, который позволяет организациям стать более эффективными, гибкими и динамичными. На них присутствующие могли получить новые знания в области информационно-телекоммуникационных технологий от лучших технических специалистов компании Cisco и ее партнеров.