



# Cisco Expo-2010: акцент на практике

Форум Cisco, который посетили 1128 специалистов, прошел под лозунгом «Совместная работа и виртуализация без границ».



Конференция по информационным технологиям Cisco Expo-2010 состоялась в украинской столице 3–4 ноября, подтвердив свою репутацию одного из главных IT-событий в Украине. В Киеве это мероприятие проводилось уже восьмой год подряд и на сей раз собрало 1128 специалистов по сетевым технологиям, аналитиков и журналистов.

В этом году форум Cisco Expo был уникален тем, что основной акцент сде-

лан на демонстрациях практических решений компании Cisco и ее партнеров. Новшеством программы 2010 года стали несколько сессий, посвященных изучению практического опыта внедрения. На примере конкретных проектов было рассмотрено, какие бизнес-задачи решались заказчиками, какие технические решения для этого использовались и каким образом происходили выбор и обоснование решений.

Главные темы Cisco Expo-2010 — это новейшие технологии и решения Cisco в области виртуализации и видео, построение современных дата-центров, совместная работа, а также концепция «Сети без границ». Причем в этом году в центре внимания были не просто технологии, а целые архитектуры, объединяющие множество технологий и позволяющие

решать комплексные ИТ-задачи организаций.

Особый интерес у гостей конференции вызвала демонстрация «Банковское отделение будущего», где были продемонстрированы возможности персонализированного обслуживания и новые подходы к работе с клиентами в современном банке. Участники могли лично ознакомиться с тем, как благодаря интеграции традиционных информационных, инженерных и банковских систем на базе протокола IP кардинальным образом повышается эффективность работы банка. В частности, на демонстрации были показаны такие возможности, как:

- персонализированные приветствия для посетителей банковского отделения;
- динамическое предоставление информации и рекламных сообщений посе-



**Ден Салливан, директор по информационным системам Cisco**

тителям отделения с учетом возраста, социальной группы, местоположения, времени суток и очереди;

- оперативное предоставление информации о количестве и типе посетителях отделения, их потенциальных интересах;
- возможность привлечения экспертов из других отделений.

Посетители демонстрации «Телемедицина» могли убедиться в том, что мировой опыт и знания в области медицины становятся доступны независимо от географического положения специалистов. Участники мероприятия увидели в действии такие решения, как передвижной видеотерминал для групповых консилиумов, персональные настольные системы медицинских работников для совещаний и удаленных консультаций, оборудование для онлайн-трансляций хирургических операций и др.

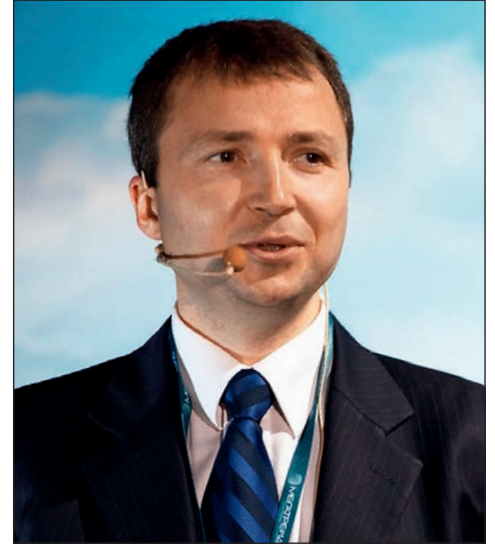
На демонстрации «Корпоративные системы видеокommunikаций» была развернута корпоративная система видеоконференцсвязи, которая призвана помочь эффективнее принимать важные решения в современных рыночных условиях. Здесь были показаны в деле персональные видеотерминалы для топ-менеджеров и групповые видеотерминалы для комнат переговоров и залов совещаний.

Участники мероприятия также увидели в действии решения Cisco Data Center 3.0, Cisco Unified Collaboration, Cisco Small Business и другие. Кроме того, были представлены системы криптографической защиты «Булава» и системы защиты веб-трафика Cisco IronPort Security Appliance.

На конференции было подробно рассмотрено и немало конкретных проектов. Специалисты Cisco и компаний-партнеров, в частности, поделились опытом модернизации сети Национального банка Украины, построения систем для совместной работы в «Райффайзен Банке Аваль», Сбербанке, гостинице «Интерконтиненталь» и др.

Программа форума была составлена таким образом, чтобы каждый участник — и начинающий специалист, и опытный профессионал — нашел для себя полезную и интересную информацию. При этом организаторы учли пожелания потенциальных участников конференции, высказанные в виртуальном сообществе Cisco Expo Ukraine в сети LinkedIn.

По традиции форум начался с пленарного доклада, приветственных слов организатора и спонсоров, а также церемонии награждения лучших проектов 2010 года. Дальнейшая работа конференции прошла в виде технических потоков следующей



**Олег Боднар, глава представительства Cisco в Украине**

- Виртуализация
- IP NGN (решения для операторов).

Успешному проведению конференции способствовала широкая поддержка

лидеров мировой и отечественной IT-индустрии. Генеральным партнером киевской Cisco Expo-2010 стала компания Инком. Официальными партнерами форума выступили еще 17 компаний: «Техносерв Украина», APC by Schneider Electric, EMC, VMware, De Novo, PrioCom, «Мегатрейд», «МУК», «S&T Украина»,

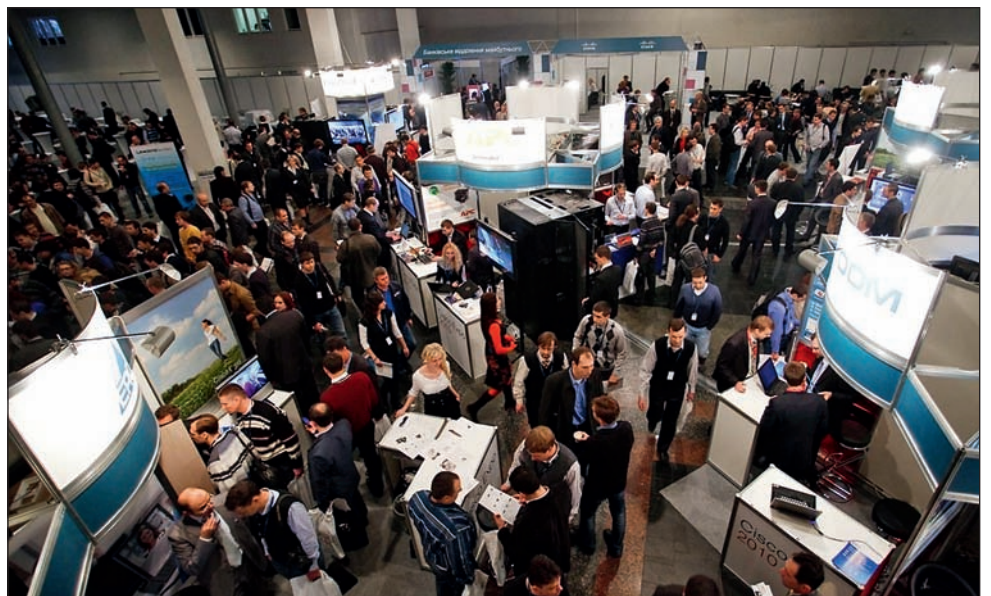
«RRC Украина», ERC, «Сетевой стандарт», НВП «БИТС», VERNA, ZOOM International, «Центр Знаний» и GN Netcom.

Большой интерес к киевской Cisco Expo-2010 проявили и средства массовой

## Успешному проведению конференции способствовала широкая поддержка лидеров мировой и отечественной IT-индустрии

тематической направленности:

- «Сети без границ»: инфраструктура
- «Сети без границ»: безопасность
- «Сети без границ»: мобильность, физическая безопасность
- Совместная работа и видео





информации. Работу форума освещали 48 представителей прессы, причем четырнадцать изданий и интернет-порталов выступили в качестве медиапартнеров мероприятия. В качестве медиапартнера выступил и журнал IT Business week.

### ЛУЧШИЕ ИТ-ПРОЕКТЫ ГОДА В УКРАИНЕ

3 ноября перед началом рабочих сессий киевской конференции Cisco Expo-2010 состоялось торжественное награждение лучших ИТ-проектов, реализованных в Украине с помощью решений Cisco в 2010 году. Эта церемония уже четвертый год подряд является неотъемлемой частью Cisco Expo и служит своеобразным показателем внедрения ИТ-инноваций в украинских компаниях.

Лучшая «Защищенная корпоративная сеть», по мнению экспертного жюри, создана для Национального банка Украины золотым партнером Cisco – компанией «Инком».

В рамках проекта была проведена модернизация сети банка, благодаря чему стало возможным использование новых интерактивных защищенных услуг, таких как голосовая и видеосвязь. Новое высокопроизводительное ядро позволило повысить надежность и производительность сети. Кроме того, была улучшена управляемость сети и проведена оптимизация внутрисетевого трафика. При этом интегратор обеспечил гарантированное

качество обслуживания (QoS) во всей сети НБУ. Миграция на новое оборудование проводилась «на лету», без остановки критичных сервисов банка, с учетом специфики действующей инфраструктуры, а также возможных этапов модернизации в будущем.

Победителем в категории «Трансформация бизнеса с помощью унифицированных коммуникаций» признан Сбербанк России. Проект, реализованный для этого банка золотым партнером Cisco – компанией «СИТРОНИКС Информационные Технологии», позволил вывести на новый уровень использова-

также позволяют лучше взаимодействовать между бизнес-единицами, экономить на переездах, а когда командировка необходима, мобильные сотрудники могут получить доступ к корпоративной системе унифицированных коммуникаций из любой точки мира. При этом за счет использования IP-телефонии обеспечивается экономия на международных звонках.

Лучший «Центр обработки данных нового поколения» построен для Кредобанка во Львове компанией «Инком». Основная задача проекта состояла в создании безотказной и безопасной системы для консолидации баз данных и предоставления банковских услуг. Основой ЦОД для обеспечения его масштабируемости и общей сетевой производительности были выбраны коммутаторы Cisco Nexus 7000, поддерживающие современные технологии унифицированной коммутации, виртуализации и безопасности – Cisco Trusted Security.

ЦОД нового поколения для Кредобанка, соответствующий самым высоким требованиям катастрофоустойчивости, надежности и безопасности, был полностью введен в эксплуатацию в октябре 2010 года. Он стал одним из самых больших центров обработки данных в Западной Украине. Унифицированная архитектура позволяет повышать рабочую нагрузку ЦОД, а в сочетании с функ-

## В центре внимания были не просто технологии, а целые архитектуры

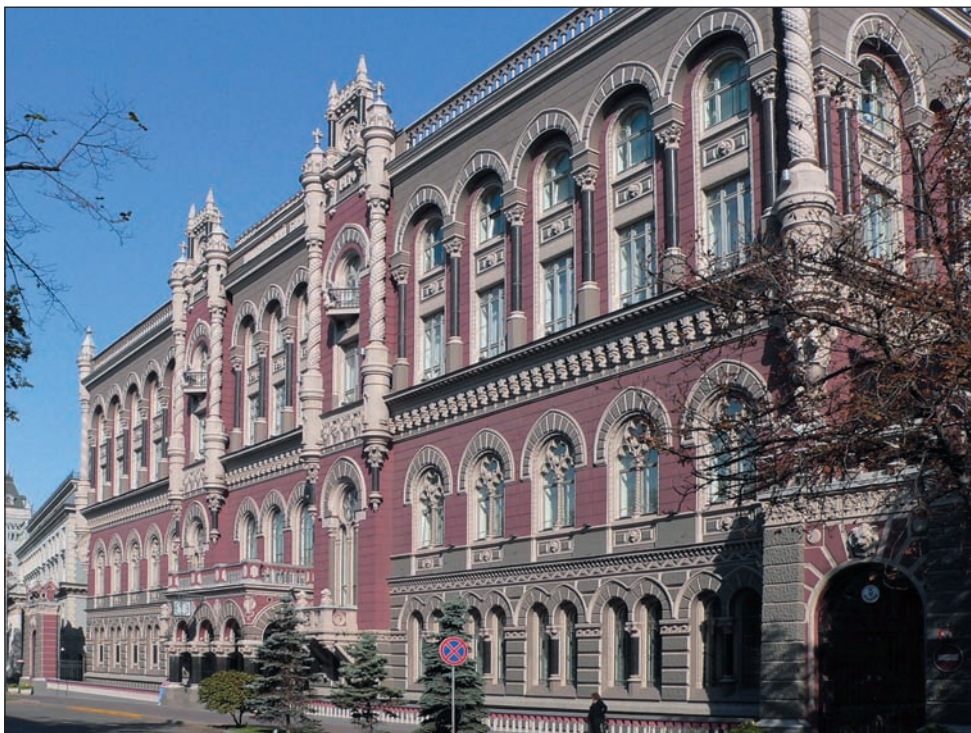
ние системы унифицированных коммуникаций Cisco в банке. Активное использование видеоконференций, голосовой почты, функции определения статуса доступности сотрудника, а также применение программных клиентов для ПК и мобильных устройств позволяют банковским служащим более эффективно решать текущие задачи, повысить эффективность их работы и снизить операционные затраты банка. Видеоконференции

циями виртуализации эта технология поможет банку в перспективе строить еще более эффективные ЦОД, увеличивать их жизненный цикл, максимально загружать установленные ресурсы и экономить энергию.

В номинации «Входной билет в лучший безлимитный Интернет Украины» победу одержал оператор мобильной связи «МТС Украина». Для него в рамках сервиса «МТС Коннект 3G» была внедрена интеллектуальная система Cisco для анализа трафика. Запуск анализатора трафика вдобавок к уже установленным функциям сетевой защиты в сети CDMA МТС – сетевым экранам и системам защиты от вторжений – дал возможность заметно повысить качество работы сети, а также обеспечить дополнительную безопасность для пользователей. Новое ПО способно обнаруживать любое аномальное поведение клиентского оборудования и при необходимости ограничивать его воздействие на сеть.

Внедрение проекта позволило оператору решить задачи по оптимизации нагрузки на магистральные каналы и обеспечению качества предоставляемых услуг. Кроме того, проект открыл новые возможности для предоставления более гибких дополнительных сервисов и тарифов (например, недавно запущенный МТС тарифный план «Безлимитный без контракта» для пользователей предоплаченных услуг «МТС Коннект 3G»). Интегратором проекта выступила компания «СИТРОНИКС Информационные Технологии».

Лучшим проектом «Ведомственной системы видеотелефонии» жюри признало решение, интегрированное компанией «Софтлайн» для Главного управления государственной службы Украины. Это первый в своем роде проект видеотелефонии в отечественном секторе государственного управления, объединивший все территориальные подразделения одной организации в масштабах страны. Причем видеокommunikации теперь используются всеми сотрудниками ведомства, а не только лишь руководством. Данный проект стал частью двух этапов реализации в Главном управлении государственной службы идеологии «электронного правительства»: «электронный государственный служащий» и «электронное министерство». Его основная цель состоит в обеспечении современной защищенной телефонной связью и возможностью проведения виртуальных совещаний с помощью системы видео-



аудиоконференций между сотрудниками центрального аппарата и региональных отделений Главного управления государственной службы Украины.

В результате внедрения проекта в Главном управлении государственной службы и в 27 территориальных управлениях в эксплуатацию введена инфра-

## На конференции было подробно рассмотрено немало конкретных проектов

структурная, куда вошли: ведомственная сеть IP-телефонии с выходом в телефонную сеть общего пользования в каждом регионе; система организации и проведения видеоконференций для более 400 сотрудников центрального аппарата и территориальных органов с возможностью онлайн-трансляции еженедельных видеоселекторных совещаний на портале госоргана. Запуск системы видеотелефонии позволил Главному управлению государственной службы Украины вывести на более высокий уровень коммуникации с сотрудниками региональных управлений, одновременно сократив временные и денежные затраты на командировки и решение служебных вопросов.

И, наконец, в категории «Первый проект TelePresence в Украине» жюри отметило компанию «Новейшие теле-

коммуникации», которая организует в конференц-зале киевского бизнес-центра «Леонардо» первую в Украине публичную точку доступа к глобальным сетям виртуального присутствия на базе системы Cisco TelePresence 3210. Интегратором проекта выступил золотой партнер Cisco – компания Winncom.

Руководство компании «Новейшие телекоммуникации» видит в этом проекте большие перспективы, ведь проводить виртуальные совещания, используя Cisco TelePresence, даже проще, чем сделать обычный телефонный звонок. При этом люди выглядят естественно, их изображения имеют реальные размеры, а пользователи могут делать высококачественные видеозаписи. Во время такого совещания не требуется поддержка технических специалистов, используются удобные и простые элементы управления.

Новая переговорная комната компании «Новейшие телекоммуникации» рассчитана на 18 участников. В решении используются три интегрированных 65-дюймовых плазменных дисплея, специально спроектированная мебель, обеспечивающая эффект реального присутствия всех участников за единым виртуальным столом. Также доступны такие средства коллективной работы, как презентационный проектор, дополнительные мониторы вывода информации и документ-камера. Запуск услуги в коммерческую эксплуатацию запланирован на декабрь 2010 года.