Дополнительную информацию с удовольствием предоставит

Александр Палладин, глава пресс-службы ООО "Сиско Системс"

тел. (985) 226-3950

Московская конференция Cisco Expo-2010:

ставка на инновации

27-29 октября 2010 года в московском Центре международной торговли состоится конференция по информационным технологиям Cisco Expo-2010. Одиннадцатый по счету ежегодный форум пройдет под девизом «Совместная работа и виртуализация без

границ» и будет посвящен инновационным разработкам Cisco в области сетевых технологий, меняющих способы человеческого общения, связи и сотрудничества.

Программа конференции включает более 100 докладов, презентаций и демонстраций новейших разработок Cisco и ее партнеров. Они пройдут по девяти технологическим потокам: «Сетевая инфраструктура», «Информационная безопасность», «Унифицированные коммуникации и бизнес-видео», «Центры обработки вызовов», «Центры обработки данных», «Оптические сети и системы», «Решения для операторов связи», «Беспроводные сети», «Видеонаблюдение и контроль доступа». Особое внимание будет уделено таким направлениям, как:

· унифицированные коммуникации и бизнес-видео,

· центры обработки данных,

· беспроводные технологии,

· решения для операторов связи,

· сетевая инфраструктура.

По традиции, в рамках потока ***«Унифицированные коммуникации и бизнес-видео»*** будут обсуждаться вопросы построения системы унифицированных коммуникаций для предприятий и организации совместной работы.
Специалисты
Cisco
сделают обзор
решений
Cisco
для совместной работы, расскажут об обновленной продуктовой линейке систем Cisco
TelePresenc
e
и сообщат об особенностях внедрения приложений для унифицированных коммуникаций и совместной работы в виртуальную среду
V
M
w
are.

В ходе предстоящей конференции этот поток впервые будет расширен и дополнен докладами и презентациями о видеоприложениях Cisco и особенностях их использования. Современные системы видеоконференцсвязи и видеоконтента могут применяться различными предприятиями, независимо от их размера и сферы деятельности. Отличаясь простотой использования и сравнительно невысокой стоимостью владения, они способствуют повышению эффективности коммуникации и позволяют существенно сократить операционные издержки. Многие отечественные компании уже имеют опыт внедрения таких решений, однако зачастую это разрозненные или плохо интегрированные между собой приложения. Cisco жпе предлагает комплексные решения, позволяющие объединить в рамках единой сети

предприятия все типы видеоприложений и обеспечить единый стратегический подход к их интеграции и расширению области применения. Одно из таких решений – медиапродукт Cisco Media Experience Engine 5600, которому будет посвящена отдельная сессия.

В программу потока включены также доклады об обновленной продуктовой линейке систем Cisco TelePresence и о функциональных возможностях устройств Tandberg Codian MCU и Tandberg VCS – продуктов компании Tandberg, недавно вошедшей в состав компании Cisco. Кроме того, слушатели узнают о преимуществах обновленной системы Cisco Unified Communications System 8.0, о новых продуктах и технологиях для совместной работы (включая обновленную систему Cisco TelePresence и Digital Media), о механизмах виртуализации приложений унифицированных коммуникаций и особенностях внедрения контакт-центров для разных типов предприятий.

В последние годы центры обработки данных (ЦОД) претерпевают ряд качественных изменений, в основе которых лежит виртуализация. Поток ***«Центры обработки данных»*** будет посвящен различным аспектам построения и эксплуатации ЦОД, а также ключевым решениям Cisco для этой отрасли. Выступления специалистов Cisco будут интересны как руководителям корпоративных и коммерческих ЦОД и хостинговых компаний, так и техническим специалистам.

В первый день работы потока будут освещены вопросы построения сетевой инфраструктуры современных ЦОД. Специалисты Cisco опишут требования к сетям ЦОД и осветят ключевые аспекты их функционирования (виртуализация и мобильность сервисов, оптимизация приложений, консолидация ИТ-ресурсов, тенденции развития архитектуры ЦОД). Они расскажут о комплексном решении Cisco для современных ЦОД и о новых протоколах и технологиях, реализованных в продуктах Cisco (сетевой транспорт, сетевая поддержка виртуализации, Data Center Bridging, Fibre Channel over Ethernet, Cisco Virtual Portchannel, Cisco FabricPath, Cisco OTV и т.п.). Кроме того, будут рассмотрены решения для объединения территориально-распределенных ЦОД и представлены существующие подходы к построению сетевой инфраструктуры ЦОД,

сочетающие инновационные технологии с эволюционным развитием принципов проектирования.

Отдельная презентация будет посвящена решениям Cisco для сетей хранения данных – линейке Fiber Channel-коммутаторов Cisco MDS 9000 и технологии VSAN, обеспечивающей виртуализацию и консолидацию разрозненных сетей в единую физическую инфраструктуру. Слушатели узнают о принципах построения сетей хранения данных с использованием технологий виртуализации, улучшенных методов управления трафиком и «прозрачных» сервисов сети, а также на конкретных примерах смогут ознакомиться с подходами к проектированию сетей хранения данных различного масштаба (от маленьких сетей для рабочих групп до больших, высокомасштабируемых сетей, обеспечивающих подключение тысяч серверов).

Второй день работы потока «Центры обработки данных» будет посвящен обзору платформы Vblock – совместной разработке коалиции VCE (Virtual Computing Environment, сформирована компаниями
Cisco
,
EMC
и
VMware
) и вопросам построения «облачных» инфраструктур на базе этого решения.
Специалисты
Cisco
приведут пример расчета операционной модели владения ИТ-инфраструктурой, организованной по принципу «облака» на платформе Vblock, и обоснуют целесообразность перехода на «облачную» инфраструктуру. Кроме того, слушателям будет предоставлена уникальная возможность узнать об опыте работы международного провайдера «облачных» вычислений – компании Terremark Worldwide, Inc. (NASDAQ:TMRK).

Техническим специалистам будут интересны доклады и презентации, посвященные вопросам формирования ЦОД нового поколения и обзору платформы унифицированных вычислений Cisco UCS (Unified Computing System) – инновационной разработки Cisco, объединяющей вычислительные ресурсы, сетевые системы и средства хранения в единую виртуальную среду, оптимизированную для поддержки высокопроизводительных приложений. Специалисты
Cisco
расскажут о функциональных и ключевых особенностях, областях применения и отличиях Cisco

UCS
от традиционных решений, подробно остановятся на вопросах, связанных с консолидацией транспорта и управления, логической абстракцией серверов и аппаратной поддержкой виртуализации, и продемонстрируют эту систему в действии. Помимо специалистов Cisco, в потоке выступят представители компаний-партнеров – EMC и VM
w
are. Они расскажут о своих решениях, используемых в платформе
Vblock
, и представят
новые продукты для ЦОД.

По окончании второго для работы потока будет организована сессия неформального общения со специалистами Cisco и представителями компаний-партнеров по тематике «облачных» инфраструктур.

Заключительный день работы потока будет интересен, в первую очередь, техническим специалистам, работающим в области проектирования, развития и эксплуатации ЦОД. Инженеры Cisco сделают обзор коммутаторов Cisco Nexus, расскажут об архитектуре и модельном ряде коммутаторов семейства Cisco Nexus 7000 и познакомят слушателей со структурой и функциональными возможностями программного обеспечения
Cisco
NX-OS. Кроме того, в рамках презентации будут рассмотрены вопросы внедрения коммутаторов
Cisco
Nexus 5000 и Nexus 2000 в модели дизайна
e
nd-of-
r
ow и
t
op-of-
r
ack, используемых на уровне доступа сетевой инфраструктуры ЦОД, а также в развивающиеся модели Distributed Access Fabric (распределенной фабрики доступа). Отдельный доклад будет посвящен решениям
Cisco
для оптимизации приложений – Cisco WAAS и
Cisco
WAAS
Mobile

. Слушатели узнают о новых платформах, функциях и способах применения технологий оптимизации приложений в «облачных» архитектурах.

В заключение будет сделан доклад о комплексных решениях для построения катастрофоустойчивых ЦОД – ключевых подходах к построению таких ЦОД (включая поддержку классических кластерных решений и инновационные технологии для «живой миграции» виртуальных сервисов между ЦОД), технологиях «растягивания подсетей» и переключения нагрузки между ЦОД, механизмах построения распределенных сетей хранения и способах функционирования технологии VMware VMotion между ЦОД.

Поток ***«Беспроводные технологии»*** будет посвящен наиболее актуальным вопросам построения и функционирования беспроводных локально-вычислительных сетей (БЛВС). В него войдут выступления, рассчитанные на бизнес-аудиторию, и технические сессии, которые будут интересны профессионалам и начинающим специалистам. По сложившейся традиции, на конференциях Cisco Expo большое внимание уделяется механизмам радиочастотного регулирования, сертификации и легализации беспроводного оборудования. Предстоящий форум не станет исключением. В работе потока примут участие не только менеджеры Cisco, специализирующиеся в области беспроводных технологий, но и представители Научно-исследовательского института радио (ФГУП НИИР). В ходе работы потока будет продемонстрирована новая линейка беспроводного оборудования Cisco, адаптированная к условиям российского радиочастотного регулирования.

В рамках технических сессий вниманию слушателей будут представлены доклады и презентации, посвященные вопросам проектирования сетей, предназначенных для работы в условиях высокой и сверхвысокой концентрации пользовательских терминалов, а также способам построения мультисервисных систем для передачи разнообразного трафика – данных, голоса и видео с заданными параметрами качества. Менеджеры подразделения Cisco по разработке беспроводных продуктов и решений расскажут об архитектуре, принципах радиопланирования и дизайна БЛВС и дадут практические рекомендации по изменению конфигурации оборудования Cisco в целях повышения надежности и защищенности беспроводной сети. По окончании работы потока будет организован круглый стол, посвященный наиболее актуальным вопросам использования технологии Wi-Fi, перспективам и направлениям ее развития.

Согласно ежегодному исследованию компании Cisco под названием «Индекс визуальных сетевых технологий» (Visual Networking Index, VNI), к 2014 году, по сравнению с 2009 годом, интернет-трафик, как ожидается, увеличится вчетверо. При этом преобладать будет видеотрафик, а наиболее быстро растущим сегментом станет трафик мобильных устройств. С учетом этого операторам связи необходимо не только модернизировать сетевую инфраструктуру, соответствующую возрастающим потребностям (увеличение полосы пропускания и расширение географии присутствия), но и разрабатывать новые бизнес-модели для предоставления сервисов. Поток ***«Решения для операторов связи»*** будет посвящен вопросам построения, развития и эксплуатации сетей операторов связи в соответствии с перспективами развития отрасли. Этот поток будет интересен инженерам и руководителям телекоммуникационных компаний, а также всем специалистам, интересующимся современной проблематикой и технологиями в этой области.

Особое внимание в рамках потока будет уделено одному из ключевых решений для построения сетевой инфраструктуры операторов связи – Cisco Carrier Ethernet. Оно применяется для развертывания городских сетей и позволяет предоставлять услуги Triple Play частным абонентам, а также услуги VPN второго/третьего уровня и интернет-доступ корпоративным пользователям. Специалисты Cisco расскажут об архитектуре Cisco Carrier Ethernet, сетевых технологиях и протоколах, лежащих в основе этого решения, опишут методы обеспечения высокой надежности и способы предоставления услуг. Ряд выступлений будет посвящен линейке оборудования Cisco, используемой в Cisco Carrier Ethernet, – маршрутизаторам Cisco® ASR 1000, Cisco® ASR 9000, Cisco CRS, новым коммутаторам Cisco ME 3600/3800 и системе глубокого анализа пакетов (DPI) Cisco SCE. Слушатели узнают об архитектуре каждого из этих устройств, их производительности, масштабируемости, а также о новых функциональных возможностях, появившихся в последних версиях программного обеспечения.

Третий день работы потока будет посвящен видеотехнологиям и решениям для операторов мобильной связи. Специалисты Cisco познакомят слушателей с архитектурой и механизмами построения сетей IP Mobile Backhaul, опишут способы синхронизации сервисов и управления ими, а также расскажут о необходимости внедрения интернет-протокола нового поколения IPv6 и об основных

этапах перехода на эту технологию. Кроме того, будет сделан доклад о новой мультисервисной платформе Cisco® ASR 5000 для построения пакетного ядра 3G/LTE.

Ведущие потока ***«Сетевая инфраструктура»*** представят новые инициативы компании Cisco
в рамках ее стратегии
сетей без границ
и рассмотрят механизмы построения эффективной сетевой инфраструктуры предприятия любого масштаба. В первый день работы потока специалисты
Cisco
расскажут об особенностях построения сетей без границ и сделают обзор основных этапов внедрения локальной сети современного предприятия (от общего дизайна и архитектуры к современным сервисам виртуализации). Особое внимание будет уделено способам повышения надежности сетевой инфраструктуры предприятия.

Второй день работы потока будут посвящен двум основным темам – механизмам внедрения сервисов виртуализации (в том числе практическим вопросам разработки архитектуры и использования сетевых решений) и особенностям проектирования отказоустойчивой ИТ-инфраструктуры и сервисов виртуализации для территориально распределенных сетей передачи данных. Третий день будет посвящен таким инновационным технологиям
Cisco
, как
Cisco EnergyWise (позволяет оптимизировать энергопотребление подключенных к сети устройств) и Cisco Smart Grid (используется для
управления сетями электропередач). Также будет сделан обзор обновленной линейки коммутаторов
Cisco
Catalyst 2960, 3560 и 3750. Кроме того, специалисты
Cisco
расскажут о системах управления локальными сетями и о системе лицензирования функций операционной системы Cisco IOS.

Ознакомиться с предварительной программой московской Cisco Expo-2010 и зарегистрироваться для участия в форуме можно на сайте
www
.
ciscoexpo
.
ru

.

О компании Cisco

Cisco – мировой лидер в области сетевых технологий, меняющих способы человеческого общения, связи и совместной работы, в этом году отмечает 25-летие своей успешнейшей деятельности в области технологических инноваций и социальной ответственности. Информация о решениях, технологиях и текущей деятельности компании публикуется на сайтах
www.cisco.com
и
www.cisco.ru
.

Cisco, логотип Cisco, Cisco Systems и логотип Cisco Systems являются зарегистрированными торговыми марками Cisco Systems, Inc. в США и некоторых других странах. Все прочие торговые марки, упомянутые в настоящем документе, являются собственностью соответствующих правообладателей.