

ФГУП «НИИ Радио», компании «Инфосистемы Джет» и Sun Microsystems принимают участие в создании национальной инфраструктуры высокопроизводительных вычислений

На базе ФГУП «НИИ Радио» открыт Центр компетенции Sun Microsystems по высокопроизводительным вычислениям

ФГУП «НИИ Радио», компании «Инфосистемы Джет» и Sun Microsystems объявляют об открытии первого в Восточной Европе Центра компетенции по высокопроизводительным вычислениям на базе оборудования Sun Microsystems.

Сегодня без применения высокопроизводительных информационно-вычислительных систем (ВИВС) невозможно точное инженерное и научное моделирование процессов и систем практически во всех отраслях экономики: в структурах государственного управления, энергетике, нефте- и газодобывающей отрасли, телекоммуникационных компаниях, финансовом секторе, машиностроительной промышленности, медицине и фармацевтике.

В России уже создана хорошая техническая база: существует значительное количество вычислительных центров, широкое распространение получили волоконно-оптические линии связи, развито предоставление большого количества сетевых сервисов, активно используются методы дискретизации, алгоритмизации, распараллеливания и виртуализации вычислений. Но наращивать вычислительные мощности в одном центре дорого и трудно-реализуемо.

Сегодня остро стоит задача перехода от создания вычислительных центров в интересах отдельных предприятий и организаций к построению национальной сети высокопроизводительных вычислений на основе географически-распределенного доступа (GRID-систем) и оказанию услуг на базе этой сети широкому кругу пользователей.

Система GRID – это возможность обеспечить широкий круг пользователей специализированными услугами, позволяющими использовать распределенные ВИВС за счет виртуализации данных

ФГУП НИИР является уникальным центром, который, с одной

стороны, имеет опыт разработки приложений для систем высокопроизводительных вычислений, с другой, хорошо представляет себе специфику оказания услуг в области информационно-телекоммуникационных технологий. Компетентность специалистов ФГУП НИИР подтверждается созданием на его базе единственного в Восточной Европе Центра компетенции по высокопроизводительным вычислениям на базе оборудования компании Sun Microsystems.

Открытие Центра компетенции позволит:

- продвигать технологии высокопроизводительных вычислений;
- вести разработку ПО, работающего на базе систем высокопроизводительных вычислений;
- разрабатывать системы распределенных вычислений;
- организовывать взаимодействие с интеграторами и разработчиками, работающими в области высокопроизводительных систем и сетей.

Компания «Инфосистемы Джет» принимает активное участие в разработке и осуществлении инновационных ИТ-проектов, требующих использования нестандартных решений и услуг. По заказу Министерства связи и информатизации РФ компания разработала ряд документов по развитию технологий высокопроизводительных вычислений (GRID) в России. «Инфосистемы Джет» имеют опыт строительства и сопровождения вычислительных центров с использованием технологии высокопроизводительных вычислений и являются исполнителем проек-



та по построению вычислительного центра в «НИИ Радио» на базе оборудования Sun Microsystems.

Компания Sun Microsystems имеет большой опыт в построении высокопроизводительных систем по всему миру. Компания заинтересована в распространении технологий высокопроизводительных вычислений и расширению круга потенциальных пользователей таких систем в России. Открытие центра компетенции на базе ФГУП «НИИ Радио» позволит продемонстрировать преимущества использования высокопроизводительных систем широкому кругу потенциальных пользователей.

Бутенко Валерий Владимирович, генеральный директор ФГУП «НИИ Радио»:

«Открытие центра компетенции Sun Microsystems на базе вычислительного центра ФГУП НИИР позволит объединять мощности подобных центров как в отраслевых институтах связи, так и в других учреждениях и организациях, что является хорошей предпосылкой для создания в России информационного общества, построения той самой цифровой России, о которой мы так часто слышим в последнее время и которая станет Россией будущего».

Трифаленков Илья Анатольевич, директор по развитию бизнеса компании «Инфосистемы Джет»:

«Компания «Инфосистемы Джет» не только активно внедряет информационные технологии, присутствующие на рынке, но и ищет возможность освоения и продвижения перспективных технологий, которые станут ключевыми при построении информационных систем будущего. Высокопроизводительные вычисления, несомненно, относятся к таким».

Крис Моррис, Управляющий директор Sun Microsystems в регионе СНГ: *«Мы традиционно отмечаем, что высокопроизводительные вычислительные технологии находятся на острие развития отрасли и, поэтому первоначально находят применение в отрасли науки и образования и только после этого – в прикладных областях. Открытие центра компетенции Sun Microsystems на базе ФГУП НИИР позволит отраслевым институтам отрасли связи и сторонним организациям проводить необходимые исследования и тестирования. Мы надеемся, что проект «НИИ Радио» будет развиваться и в будущем станет одним из ведущих суперкомпьютерных центров России».*

МТТ облегчает подключение к «Виртуальной карте связи»

ОАО «МТТ», оператор междугородной и международной связи РФ, облегчает пользователям подключение к услуге «Виртуальная карта связи». С 17 апреля 2008 года купить «Виртуальную карту связи» можно будет через терминалы самообслуживания ООО «Свободная касса».

Чтобы подключиться к услуге «Виртуальная карта МТТ» с помощью «Свободной кассы», нужно выбрать в меню терминала закладку «Городской телефон», затем выбрать «МТТ», активировать пункт «Покупка карты» и внести любую сумму денег. Зачисление денег произойдет в реальном времени, терминал выдаст чек, на котором будет указан 12-тизначный ПИН-код «Виртуальной карты». Сразу же после получения ПИН-кода услугой можно пользоваться, дополнительная активация не требуется.

Ранее «Виртуальную карту» можно было приобрести, отправив с мобильных телефонов сети «МегаФон» SMS на короткий номер 5302 и получив в ответ ПИН-код «Виртуальной карты» МТТ с балансом 70,8 рублей. Также доступ к услуге можно было получить, зарегистрировавшись на Абонентском портале и затем пополнив баланс карты через платежные системы «Элекснет», «Свободная касса», «Рапида».

С помощью «Виртуальной карты связи» можно осуществлять междугородные и международные звонки через сеть МТТ на всей территории России. Звонок при этом может быть сделан с любого телефона (в том числе сотового), вне зависимости от того, какой оператор обслуживает МГ/МН звонки с этого телефона «по умолчанию». Телефонный аппарат должен иметь функцию тонального набора. Для удобства пользователей «Виртуальной карты связи МТТ» работает Абонентский портал МТТ (<https://www.portal.mtt.ru/>), предоставляющий доступ к управлению услугой.

HP в сотрудничестве с партнерами расширяет возможности виртуализации серверов ProLiant

Компания HP представила новые интегрированные технологии виртуализации серверных платформ ProLiant и BladeSystem, которые помогут заказчикам быстро и легко виртуализировать серверные среды. Эти технологии, объединенные под названием HP ProLiant iVirtualization, позволяют компаниям любых размеров снизить затраты, повысить производительность и более рационально использовать серверные ресурсы.

Новые технологии были созданы в сотрудничестве с ведущими разработчиками решений виртуализации – VMware, Citrix и Microsoft.

Технологии iVirtualization интегрированы непосредственно в серверы HP ProLiant. Сразу же после

включения сервер автоматически загружает и настраивает полнофункциональную среду виртуализации. Это ускоряет и упрощает внедрение виртуализации. Более того, используя преимущества программного обеспечения HP Insight Control, iVirtualization улучшает качество ИТ-услуг и упрощает управление инфраструктурой.

«iVirtualization – это объединение передовых серверных платформ HP ProLiant и различных технологий виртуализации, что в сочетании с универсальными средствами управления выводит виртуализацию на совершенно новый уровень, – считает Скотт Фарранд (Scott Farrand), вице-президент подразделения ПО для серверов стандартной архитектуры, HP. – Улучшив с помощью вир-

туализации качество управления инфраструктурой и ресурсами, заказчики будут иметь больше времени, чтобы сфокусироваться на стратегических задачах».

HP предлагает широкий портфель решений виртуализации – от серверных технологий, таких как HP ProLiant iVirtualization, до инфраструктурных решений, таких как управляющее ПО HP Insight Control и HP Insight Dynamics – VSE и программное решение HP Data Center Automation, позволяющее автоматизировать управление жизненным циклом центров обработки данных, включая виртуальные и физические системы.

Благодаря широкому набору взаимодополняющих технологий HP и партнеров, заказчики могут выбрать именно те решения виртуализации, которые лучше всего соответствуют требованиям их бизнеса.

www.hp.com/go/proliantvirtualization

Компания «Вокорд» с ИЦ «Миком» обеспечит информационную безопасность бизнес-центра «Поиск», используя решения Cisco

В Ростове-на-Дону инженерный центр «Миком» приступил к реализации проекта по обеспечению информационной безопасности бизнес-центра «Поиск» (офисный центр ООО «Мегамаркет», рассчитанный на 1080 рабочих мест, представляет собой 9-этажное здание общей площадью более 6000 кв. м). Комплексная защита информации организована на оборудовании Cisco, в частности, используется платформа Cisco ASA 5520. Окончательный ввод сети в эксплуатацию назначен на май с. г.

ИЦ «Миком» стал первым сертифицированным партнером Cisco уровня Select в Южном федеральном округе. Наличие данного статуса свидетельствует о высоком уровне квалификации сотрудников компании, участвующих в реализации проектов в сегменте среднего и малого бизнеса. «Мы активно развиваем направление сетевой безопасности и планируем в 2008 году получить статус премьер-партнера Cisco», – говорит Виктор Титов, технический директор ИЦ «Миком».

Главная задача, стоявшая перед специалистами ИЦ «Миком» при реализации проекта в бизнес-центре «Поиск», заключалась в том, чтобы обеспечить максимальный уровень защищенности клиентов, не нарушая при этом их оперативной деятельности. В результате изучения планов перспективного развития бизнес-центра и анализа потребностей арендаторов было выбрано оборудование Cisco ASA 5520, позволяющее установить систему предотвращения вторжений (IPS). Управление платформой будет осуществляться операционной системой Cisco IOS.

Основной функционал решения Cisco ASA 5520, используемый для обеспечения

информационной безопасности бизнес-центра «Поиск», включает в себя:

- высокопроизводительный адаптивный и надежный межсетевой экран, выполненный на основе решений Cisco PIX (используется для защиты сетей от атак из Интернета, позволяя отфильтровывать посторонний и опасный трафик);
- систему обнаружения вторжений (IPS) – один из интеллектуальных механизмов предотвращения внешних и внутренних атак, благодаря которому большинство угроз можно избежать без риска потери важной пользовательской информации;
- технологию VPN (Virtual Private Network – виртуальные частные сети), позволяющую связать в единую локальную сеть все удаленные офисы бизнес-центра, обеспечивая тем самым легкий доступ к данным в сочетании с безопасностью.

www.micom.net.ru
www.cisco.ru

Новая серия ИБП EAST EA8900

Компания MAS Elektronik AG, официальный дистрибутор и сервисный центр фирмы EAST Power в России и странах СНГ, сообщает о начале поставок новой серии On-line источников бесперебойного питания EAST EA8900 мощностью от 10 до 400 кВА. Новые источники предназначены для защиты серверных и информационных центров, крупных компьютерных и телекоммуникационных систем, производственного и технологического оборудования, систем безопасности, промышленной автоматизации и систем управления технологическими процессами, морского, военного и медицинского оборудования.

Источник EA8900 создан на основе технологии двойного преобразования напряжения, что обеспечивает на выходе ИБП чистое синусоидальное напряжение и защиту подключенного к нему оборудования от всех наиболее распространенных проблем с электропитанием.

В случае пропадания напряжения в электросети система мгновенно переходит на питание от батарей. ИБП данной серии имеют трехфазный вход и трехфазный выход.

Среди преимуществ EA8900 – широтно-импульсная модуляция синусоиды; применение IGBT инвертора; способность переносить 100% несбалансированную нагрузку; широкие возможности увеличения времени резервирования за счет внешних батарейных шкафов; IGBT выпрямитель с системой активной коррекции входного коэффициента мощности при КНИ входного тока <5%, что обеспечивает идеальную совместимость ИБП с любыми электроустановками, в первую очередь с дизель-генераторами; функция «холодного» старта; отображение параметров нагрузки и емкости батарей; технология улучшенного управления зарядом батарей; стандартный коммуникационный порт RS232 и возможность использования SNMP-адаптера; простота установки, эксплуатации и обслуживания.

Поставки систем EAST EA8900 уже начались. Гарантия производителя – два года.

<http://www.eastups.ru>

Совершенствует функциональность PCI-платы VOCORD D8 и устройства VOCORD LD8

Технические специалисты компании «Вокорд» усовершенствовали функциональность PCI-платы VOCORD D8 и устройства с сетевым интерфейсом Ethernet VOCORD LD8.

Устройство VOCORD LD8 и PCI-плата VOCORD D8 предназначены для параллельного подключения к восьми 2-х или 4-хпроводным цифровым абонентским линиям (ЦАЛ) офисных и городских АТС, ввода, декодирования, обработки и трансляции по сети Ethernet-информации, передаваемой по линиям ЦАЛ.

Компания Zelax представляет модули SFP (Small Form factor Pluggable)

Компания Zelax представляет модули SFP (Small Form factor Pluggable) – сменные приемопередатчики для организации связи по одному или по двум многомодовым или одномодовым оптическим волокнам на скорости 1250 Мбит/с (Gigabit Ethernet), устанавливаемые в различное каналобразующее оборудование. Оптические модули SFP Zelax совместимы с мультиплексором Zelax MM-116, а также с оборудованием других производителей, имеющим слоты SFP.

Преимущества модулей SFP Zelax:

независимость сетевого оборудования от типа ВОЛС и возможность использования в одном устройстве одновременно различных типов оптических приемопередатчиков;

возможность увеличивать количество активных оптических приемопередатчиков в коммутаторе по мере необходимости;

возможность замены модуля SFP без отключения и перезагрузки основного оборудования;

сетевое оборудование с модулем SFP Zelax не дороже аналогичного с фиксированным оптическим портом или медиаконвертором.

www.zelax.ru

В настоящее время упрощена процедура инсталляции, добавлен новый функционал, который позволяет использовать платы VOCORD D8 и VOCORD LD8 для работы в рамках единой системы. Максимальное количество плат, которое можно подключать к одному серверу – 16 (96 каналов). С помощью устройств VOCORD D8 и VOCORD LD8 можно вести запись DECT телефонов через подключение к базовым станциям.

Уникальной особенностью плат является то, что они работают в составе территориально-распределенных систем, причем устройство VOCORD LD8 может быть установлено рядом со стойкой коммутации, а сервер и архивные данные могут находиться в удаленном (защищенном от постороннего проникновения) месте, что в значительной степени повышает уровень безопасности.

VOCORD D8 и VOCORD LD8 обладают одинаковым набором функций и похожими техническими характеристиками, но имеют некоторые отличия:

- VOCORD D8 – PCI плата (есть платы с уменьшенным количеством каналов VOCORD D4) используется для создания многоканальных систем регистрации на базе компьютерных платформ в составе системы регистрации технических каналов связи VOCORD Phobos;
- VOCORD LD8 – автономное устройство, которое подключается по Ethernet. Данное устройство удобно использовать для создания распределенных систем регистрации, а также для проведения оперативной работы при помощи мобильного комплекса регистрации.

VOCORD D8 и VOCORD LD8 поддерживают список протоколов почти всех производителей, представленных на российском рынке. Устройства применяются в составе систе-

мы многоканальной записи VOCORD Audio и Video в службах безопасности, диспетчерских и экстренных службах, call-центрах.

«Ай-Тек» получила наивысший партнерский статус ArchestrA Certified System Integrator корпорации Wonderware

Компания «Ай-Тек», ведущий российский поставщик комплексных ИТ решений и консалтинговых услуг, получила наивысший партнерский статус ArchestrA Certified System Integrator корпорации Wonderware.

Для получения статуса «Ай-Тек» выполнила одно из основных условий его присвоения, успешно реализовав в текущем финансовом году два проекта с использованием всего комплекса продуктов Wonderware. Уровня ArchestrA Certified System Integrator «Ай-Тек» достигла также благодаря наличию команды сертифицированных специалистов и значительному опыту работы с продуктами корпорации Wonderware.

Компания «Ай-Тек» внедряет программные продукты от корпорации Wonderware, а также разрабатывает собственные решения, интегрируя различные продукты Wonderware с типовыми приложениями, используемыми в нефтегазовом и металлургическом секторах. В 2007 году была завершена разработка одного из таких типовых проектов и внедрено первое решение у заказчика – автоматизированная система оперативного диспетчерского управления (АСОДУ) нефтедобывающим предприятием. Помимо этого в прошлом году был реализован проект по разработке решения для автоматизированной системы управления производством металлургического цеха.

Статус Wonderware ArchestrA Certified System Integrator позволит «Ай-Тек» участвовать в реализации международных проектов Wonderware в России.

Новый ИБП APC Symmetra PX 160

Компания APC объявила о выпуске ИБП нового поколения — APC Symmetra PX 160. Новый ИБП характеризуется удвоенной мощностью (160 кВт) по сравнению с предыдущей моделью Symmetra PX 80, повышенной эффективностью, более продолжительным сроком службы батарей и сокращением на 63% занимаемой площади. ИБП APC Symmetra PX 160 предназначен выполнять роль «ядра» архитектуры APC InfraStruXure, применяемой в ЦОДах малого и среднего масштаба, но может использоваться и в более крупных — для обслуживания отдельных «зон».



Симметричная PX — модульная система с резервированием, состоящая из стандартных специализированных модулей: силовых, распределительных, управляющих, батарейных и байпаса. Данная архитектура позволяет сократить затраты на эксплуатацию и снизить общий показатель совокупной стоимости владения (TCO) путем выбора оборудования, точно соответствующего требованиям по мощности и времени автономной работы. Архитектура Symmetra PX предоставляет возможность наращивать ресурсы в соответствии с ростом бизнес-требований.

Новый ИБП Symmetra PX оснащен модульной системой распределения питания (Modular Power Distribution), основанной на самой гибкой на сегодняшнем рынке концепции распределения питания. Она состоит из заменяемых без остановки работы системы модулей, что позволяет легко и быстро наращивать ресурсы без плановых простоев.

Будучи важнейшей частью архитектуры InfraStruXure, ИБП Symmetra PX 160 отличается упрощенной конструкцией, более удобной в эксплуатации и в наращивании конфигурации. Наличие средств самодиагностики и применение стандартизированных модулей сокращает риск человеческих ошибок, обеспечивая повышение общей надежности работы оборудования на уровне ЦОДа или машинного зала.

<http://www.apc.com>

«Получение статуса ArchestrA Certified System Integrator стало закономерным результатом развития сотрудничества «Ай-Тек» с корпорацией Wonderware в течение последних двух лет. Высокая оценка профессионализма наших специалистов, а также признание нашего опыта позволит и дальше развивать взаимовыгодное партнерство «Ай-Тек» и Wonderware, предлагая нашим общим клиентам самые высококлассные решения в области автоматизации производственных процессов», — говорит руководитель департамента промышленной

автоматизации компании «Ай-Тек» Алексей Горбунов.

«Компания «Ай-Тек» является одним из наших ведущих системных интеграторов. Имея сертифицированных специалистов, «Ай-Тек» выполняет проекты на высочайшем уровне. Я с огромным удовольствием поздравляю компанию с получением этого статуса и с вхождением в когорту лучших системных интеграторов Wonderware в мире», — сказал региональный менеджер Wonderware в России и странах СНГ Александр Тюнякин.

www.i-teco.ru