

Создание нового центра обработки данных компании Tieto

Конкурс историй успеха Cisco – 2011

Номинация: история успеха в сегменте крупных предприятий (более 1000 сотрудников)



История успеха

Краткий обзор

Компания «Tieto»

- Крупнейшая ИТ-компания в Северной Европе
- Оборот компании в 2009 году составил €1,7 млрд
- Штат экспертов компании составляет 17000 человек

Цели проекта

- Создание нового центра обработки данных
- Обеспечение развития бизнес-модели компании

Решение

- Vblock-1 – первый опыт инсталляции в России
- Cisco UCS
- EMC CLARiON CX4
- VMware vSphere 4

Результаты

- ЦОД был создан в кратчайшие сроки
- Рынку предложен новый класс услуг
- Созданы возможности репликации полученного в ходе работы опыта

Предыстория проекта

Являясь крупнейшей ИТ-сервисной компанией в Северной Европе и обладая колоссальным профессио-

нальным опытом, компания Tieto предоставляет широкий спектр ИТ-услуг, включая разработку систем, приложений и сервисов, а также услуги консалтинга. Tieto – это 17000 экспертов, работающих для крупного и среднего бизнеса на рынках Северной Европы, Германии и России. Располагая собственными центрами обработки данных, Tieto предоставляет широкие возможности ИТ-аутсорсинга, такие, как обслуживание ИТ-инфраструктуры, постоянное развитие и сопровождение ИТ-систем. Около 250 специалистов работают в офисах Tieto в России. Оборот компании Tieto в 2009 году составил свыше €1,7 млрд. Акции компании котируются на фондовых биржах Хельсинки и Стокгольма.

Главными целями проекта являлись:

- создание нового центра обработки данных, обеспечивающего высочайшие показатели отказоустойчивости безопасности;
- развитие бизнес-модели компании на основе опыта предоставления новых услуг российским заказчикам;
- создание возможностей для расширения деятельности на ИТ-рынке России;
- разработка архитектуры решения, которое позволит масштабировать бизнес Tieto в России.

Описание решения

Перед компанией Tieto стояла задача выбора систем хранения данных, высокопроизводительной вычислительной системы и сетевой платформы. В итоге был выбран инфраструктурный пакет среднего уровня мощности Vblock-1, результат тесного сотрудничества компаний EMC, Cisco и VMWare.

Компанией Tieto был выбран инфраструктурный пакет среднего уровня мощности Vblock-1, при этом высокий уровень масштабируемости решения позволяет заказчику легко изменять размеры инфраструктурного пакета в зависимости от стоящих задач. В состав Vblock-1 входят система хранения данных EMC CLARiON (с системой обеспечения безопасности RSA), объединенная вычислительная система Cisco Unified Computing System, коммутаторы Cisco Nexus 1000v и коммутаторы сети хранения данных Cisco MDS, а также платформа VMware vSphere.

Реализация проекта

Архитектура Vblock, созданная компаниями VMWare, Cisco и EMC, охватывает сетевую и вычислительную системы, а также систему хранения ЦОД. Отличительными особенностями архитектуры Vblock являются ее целостность, готовность к развертыванию и масштабируемость. Немаловажен и тот факт, что архитектура Vblock представляет собой тщательно протестированный результат сотрудничества трех

Создание нового центра обработки данных компании Tieto

История успеха

ведущих поставщиков решений, специализирующихся каждый в своей области ИТ-индустрии. Архитектура Vblock позволяет построить сбалансированную инфраструктуру центра обработки данных, в которой все подсистемы (сеть/вычислительные ресурсы/система хранения данных) работают эффективно. Несколько систем Vblock(x) могут использоваться вместе для обеспечения отказоустойчивости и/или для масштабирования. Каждая система, в свою очередь, обладает запасом роста.

Проект Tieto Russia – первый в России проект с использованием Cisco UCS и первый для Tieto/Emerging Markets проект, построенный по архитектуре Vblock. Мало того, это первый опыт внедрения Vblock в России, и второй в Европе. В проекте принимали участие специалисты из команд профессиональных сервисов компаний Cisco и EMC. Проект был реализован с учетом жестких требований по сроку внедрения, что стало возможным благодаря применению проверенных решений на основе архитектуры Vblock.

Достижения

- ЦОД был создан в кратчайшие сроки с учетом всех требований заказчика;
- благодаря технологическим преимуществам выбранной платформы заказчику удалось предложить рынку новый спектр услуг;
- созданы возможности репликации полученного опыта на строящиеся ЦОДы Tieto в Стокгольме и Хельсинки;
- достигнуто трехстороннее соглашение между Tieto, Cisco и EMC о намерении продолжить плодотворное сотрудничество.

Комментарии руководства компании

- «Коалиция Cisco, EMC и VMware предложила нам оптимальное решение, – говорит Туомо Сумманен, генераль-

Инфраструктурные пакеты Vblock

	Vblock 0	Vblock 1	Vblock 2
Количество виртуальных машин	300-800	800-3000	6000 и более
Сетевая платформа	Cisco Unified Computing System	Cisco Unified Computing System	Cisco Unified Computing System
Система хранения данных	EMC Unified Storage	EMC CLARiiON CX4/EMC Celerra Unified Storage	EMC Symmetrix VMAX
Платформа виртуализации	VMware vSphere 4	VMware vSphere 4	VMware vSphere 4

В состав всех пакетов входят: средства информационной безопасности RSA и ПО VMware vSphere, коммутаторы Cisco Nexus 1000v и интегрированные средства управления

ный директор Tieto в России и СНГ. – Благодаря их технологиям мы готовы полностью удовлетворить потребности наших клиентов в вычислительных мощностях и именно в том объеме, в каком это им необходимо»

- «Решения, предлагаемые коалицией Virtual Computing Environment (VCE), – это настоящий прорыв в области распространения виртуализации и облачных инфраструктур, – сказал генеральный директор EMC в России и других странах СНГ Сергей Карпов. – Мы предлагаем лучшие продукты в этой области ИТ-рынка, и тот факт, что всего через несколько месяцев после объявления о выходе Vblock состоялась его первая инсталляция в России, демонстрирует, что и наши заказчики сразу оценили преимущества этой технологии».
- «Реализация решения Vblock компанией Tieto – знаковое событие для нас, – отмечает генеральный директор ООО «Сиско Системс» Павел Бетсис. – Наш уважаемый заказчик – своего рода пионер в области высокотехноло-

гичных услуг ЦОД в России, и мы в альянсе с нашими ключевыми партнерами – компаниями EMC и VMware – уверены, что успешный запуск этого проекта станет заметным событием для всего российского ИТ-рынка и нашим вкладом в модернизацию отрасли»

- «Продукты VMware давно уже стали стандартом де-факто для виртуализации ЦОД корпоративных пользователей по всему миру. Этим летом, с выходом vCloud Director, у компаний появилась возможность перейти на следующий уровень абстракции – строить т. н. гибридные «облака» объединяющие в единое целое как внутреннюю инфраструктуру компаний, так и внешних провайдеров, позволяя максимально гибко и эффективно реализовать всю ИТ-инфраструктуру компании. – Антон Антич, глава представительства, VMware, Россия и СНГ. – Tieto, выбрав решение альянса VCE, стал первым среднестатистическим провайдером в России, и мы уверены, это решение позволит множеству компаний в России сэкономить значительные ресурсы и гораздо быстрее реагировать на нужды бизнеса, чем это было возможно до сих пор».

Создание нового центра обработки данных компании Tieto

История успеха

Информация о компании-заказчике

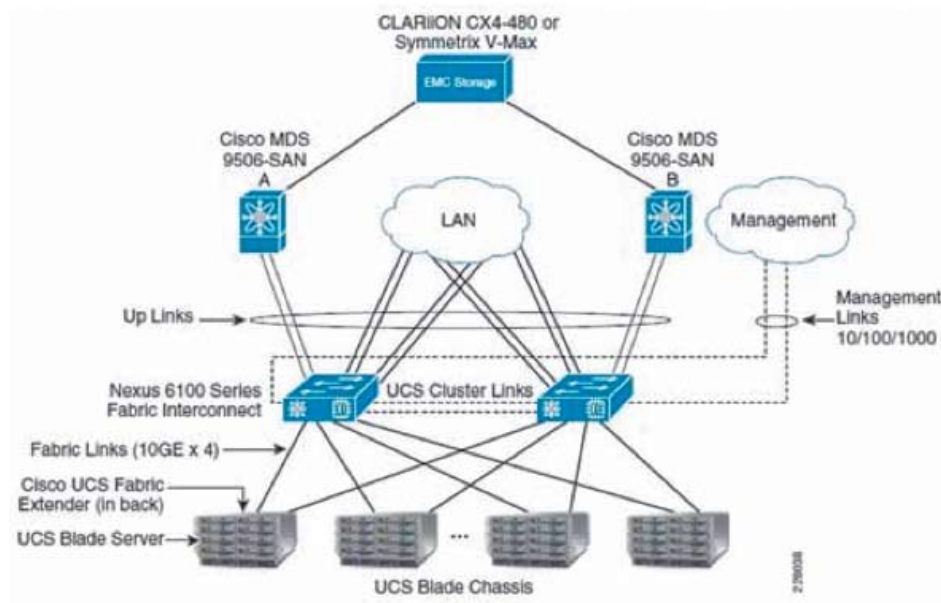
Tieto занимает лидирующую позицию в сфере предоставления полномасштабных ИТ-услуг в странах Северной Европы и Балтийского региона. Tieto занимает лидирующие позиции в качестве партнера по научно-исследовательским работам для телекоммуникационной отрасли и сохраняет отличные рыночные позиции в лесной и нефтегазовой отраслях.

Лидирующее положение компании основано на принципах тесного взаимодействия с заказчиком, знании специфики конкретной области экономики и огромном опыте управления масштабными изменениями бизнеса. Tieto сотрудничает со многими ведущими международными компаниями и расширяет свое присутствие на основных рынках.

В ближайшие годы Tieto предложит заказчикам ряд новых услуг. По мере того, как цифровые решения будут в большей мере применяться во многих секторах экономики, соответствующие инновационные решения будут являться основным фактором роста Tieto. Компания сконцентрирована на услугах, представляющих ее ключевые компетенции, — предлагая решения, создающие новые виды услуг и стимулирующие соответствующие бизнес-изменения, равно как и развитие информационных технологий в целом.

Информация о Cisco

Cisco – мировой лидер в области сетевых технологий, меняющих способы человеческого общения, связи и совместной работы. Чистый объем продаж компании в 2011 финансовом году составил \$43,2 млрд. Информация о решениях, технологиях и текущей деятельности компании публикуется на сайтах www.cisco.ru и www.cisco.com



Информация о EMC

Корпорация EMC (NYSE: EMC) является ведущим мировым разработчиком и поставщиком технологий и решений для информационных инфраструктур. Решения корпорации позволяют организациям любых размеров полностью изменить свои методы конкуренции и использовать информацию для получения прибыли. Информация о продукции и услугах EMC представлена на сайте www.russia.EMC.com.

Информация о VMware

Компания VMware – ведущий поставщик решений для виртуализации инфраструктуры бизнеса, открывающих безграничные возможности перед компаниями любых размеров.

Использование ведущей в отрасли платформы виртуализации – VMware vSphere™ – позволяет заказчикам сократить капитальные и эксплуатационные расходы, обеспечить непрерывность бизнеса, повысить уровень безопасности и защиты данных и содействовать охране окружающей среды. С доходом в 2 млрд долл. за 2009 год, числом заказов свыше 170 000 и партнеров более 25 000, VMware является признанным лидером в области виртуализации – технологии, внедрение которой неизменно входит в число основных приоритетов CIO. Штаб-квартира VMware находится в Силиконовой долине, а офисы компании – по всему миру. Дополнительная информация о VMware доступна на сайте www.vmware.ru.