



Обзор

Страна: Украина

Сфера: Реклама и маркетинг

О заказчике

ООО «Алекто Групп» – украинский оператор на рынке медиа и рекламы формата «Indoor TV». Целевая аудитория составляет 19 миллионов зрителей в месяц, охватывает более 25 городов.

Ситуация

Компания не использовала ИТ-технологий в управлении установленными видео-серверами и процессом вещания эфира, что делало невозможным коммерческий запуск проекта «Трафик TV».

Решение

Единая ИТ-система централизованного управления телеканалом «Трафик TV» на базе технологий Microsoft.

Преимущества

- внедрение в короткие сроки
- централизованное управление и мониторинг системы вещания
- интеграция в существующую спутниковую сеть
- работа всей системы в режиме 24x7

Внедрение проекта «Трафик TV» на базе технологий Microsoft позволило ООО «Алекто Групп» оптимизировать бизнес-процессы

«Специализированное программное обеспечение, используемое в проекте, не потребовало существенных доработок благодаря технологическим возможностям продуктов Windows Server 2003 R2 и Windows XP Professional»

Алексей Кукин, генеральный директор ООО «Алекто Групп»

Не имеющий аналогов в Украине проект «Трафик TV» для ООО «Алекто Групп», ведущего украинского оператора рекламы формата «Indoor TV», был выполнен официальным партнером Microsoft – ООО «Майкросервис». Благодаря ИТ-инфраструктуре, базирующейся на продуктах и решениях от Microsoft, компания ООО «Алекто Групп» получила надежную, экономичную в поддержке систему с полной интеграцией всех элементов и унифицированными способами управления. В результате внедрения проекта «Трафик TV» были существенно оптимизированы бизнес-процессы компании заказчика. Это позволило расширять сеть подключаемых видео-серверов без привлечения дополнительных ресурсов, сохранив минимально необходимый штат сотрудников.



«При принятии решения рассматривались альтернативы на базе Linux и UNIX систем, однако квалификация специалистов, которые смогли гарантировать комплексный подход к осуществлению проекта в срок и дальнейшую его поддержку, заставило компанию заказчика сделать выбор в пользу продуктов Microsoft»

Алексей Кукин, генеральный директор
ООО «Алекто Групп»

Ситуация

Компания ООО «Алекто Групп», оператор на рынке медиа и рекламы формата «Indoor TV», специализируется на построении сети вещания для автоматизированной трансляции видео на плазменных экранах, размещенных преимущественно на железнодорожных вокзалах Украины.

Отсутствие ИТ-инфраструктуры, позволяющей централизованно осуществлять мониторинг и управление удаленными видео-серверами, сдерживало активное развитие сети трансляции, что не соответствовало стратегическим планам компании. Новые подключения требовали дополнительных трудозатрат на обслуживание серверов, а значит – расширение штата персонала. В результате оценки ситуации компанией ООО «Алекто Групп» было принято решение оптимизировать бизнес-процессы посредством разработки и внедрения единой ИТ-системы централизованного управления телеканалом «Трафик TV», не имеющей аналогов в Украине.

Специфика функционирования телеканала заключается в круглосуточной бесперебойной работе, поэтому перед исполнителем были поставлены несколько важных задач, которые будущая система должна была выполнять в режиме 24x7, а именно:

- Возможность мониторинга и простого централизованного управления всеми удаленными видео-серверами.
- Глобальный уровень безопасности и надежности всей ИТ-инфраструктуры.
- Создание системы централизованного управления вещанием телеканала.
- Интеграция в существующую спутниковую сеть.
- Работа всей системы в режиме 24x7.

Алексей Кукин, генеральный директор ООО «Алекто Групп», заметил, что при принятии решения рассматривались альтернативы на базе Linux и UNIX систем, однако квалификация специалистов, которые смогли гарантировать комплексный подход к осуществлению проекта в срок и дальнейшую его поддержку, заставила компанию заказчика сделать выбор в пользу продуктов Microsoft.

В качестве исполнителя была выбрана динамично развивающаяся ИТ-компания ООО «Майкросервис», собравшая в своей команде сертифицированных инженеров по продуктам Microsoft (MCSE) с богатым практическим и теоретическим опытом. Для ООО «Майкросервис» проект по созданию единой системы централизованного управления телеканалом «Трафик TV» был первым шагом на ИТ-рынке Украины, и тем важнее для компании было осуществить внедрение наиболее профессионально и компетентно – в обозначенные сроки и в соответствии с ожиданиями заказчика.

Решение

Поскольку проект «Трафик TV» не имел аналогов в Украине, компаниям пришлось самостоятельно разрабатывать решение для проекта – подбирать и интегрировать существующие ИТ-технологии. Благодаря большому практическому опыту работы своих специалистов на телевидении, в ООО «Алекто Групп» смогли самостоятельно описать основные бизнес-процессы проекта. В тесном сотрудничестве с командой исполнителя были подобраны наиболее оптимальные технологии и инструменты для создания комплексного решения.

Система вещания телеканала «Трафик TV» состоит из трех компонентов: сервера управления, удаленных клиентов и инструментов для операторов системы. С помощью спутника и VPN технологий

«В целом мы не ожидали такой легкости при внедрении столь комплексного решения»

Иван Мусиенко, руководитель отдела ИТ-проектов ООО «Майкросервис»

сервер управления объединен в единую систему с более 30 территориально-распределенными видео-серверами на железнодорожных вокзалах Украины. Вся система безопасности и управления видео-серверами построена на базе единого домена под управлением сервера Windows Server 2003 R2. На всех видео-серверах установлена операционная система Windows XP Professional. Как инструмент для удаленного администрирования видео-серверов используются стандартные средства, встроенные в Windows Server 2003 R2 и Windows XP Professional. Для централизованного распространения настроек используются групповые политики.

Удаленные подсистемы содержат в себе модуль Microsoft Windows Media Player. Операторы системы создают плейлисты для удаленных клиентов, а они, в свою очередь, проигрывают видео-файлы в последовательности, которая указана в плейлисте. Основой структуры файла плейлиста является ASX-файл. Файл такого формата и структуры запускается программой Microsoft Media Player для воспроизведения видео в формате AVI и MPEG.

Созданную систему можно с легкостью запускать на 64-разрядных версиях Microsoft Windows, так как система построена на базе Microsoft .NET Framework 2.0.

Для сохранения данных применяется СУБД SQL Server 2005 Express Edition, которая является бесплатно распространяемым продуктом.

Игорь Иванченков, технический директор ООО «Алекто Груп» рассказывает, что после детального планирования и согласования задания совместно с рабочей группой ООО «Майкросервис» развертывание новой ИТ-системы было поступательно

реализовано в три этапа. На первом этапе было создано ядро новой системы, состоящее из центрального сервера на базе Windows 2003 Server R2. На втором этапе было осуществлено подключение видео-серверов к центральному серверу, а на третьем этапе была внедрена система централизованного управления вещанием телеканала.

Преимущества

Установка центрального сервера (ядра системы) и его тестирование заняло всего несколько дней. Благодаря возможности предварительной установки операционной системы на видео-сервера с эталонного образа, их подключение на местах расположения занимало не больше 10 минут и не требовало наличия квалифицированных специалистов. Достаточно было включить видео-сервер и все настройки создавались автоматически после соединения с центральным офисом. Рабочая группа ООО «Майкросервис» без лишних усилий через центральный сервер распространила новое программное решение для управления вещанием телеканала на все видео-сервера.

Иван Мусиенко, руководитель отдела ИТ-проектов ООО «Майкросервис» признается: «В целом мы не ожидали такой легкости при внедрении столь комплексного решения».

Наиболее удачные моменты решения как раз и состоят в простоте используемых технологий и их надежности, а именно:

- Легкость интеграции в спутниковую систему без дополнительных затрат.
- Благодаря существующим инструментам для администрирования системы в Windows Server 2003 R2 и Windows XP Professional не понадобилось покупать дополнительное программное обеспечение.

Дополнительная информация

Информация о других проектах, реализованных на базе технологий корпорации Microsoft, доступна по адресам:

www.microsoft.com/ukraine/casestudies

(на украинском языке), или

www.microsoft.com/rus/business/casestudies

(на русском языке), или

www.microsoft.com/resources/casestudies

(на английском языке).

За дополнительной информацией о продуктах и услугах Microsoft в Украине обращайтесь в информационный центр корпорации Microsoft по телефону

+38 (044) 230 51 01 или электронной почтой ukraine@microsoft.com.

Адреса корпорации Microsoft в Интернете: www.microsoft.com (на английском языке), www.microsoft.ua

(на украинском языке).

Подробнее об услугах

ООО «Майкросервис» можно узнать по телефону +38 (044) 227 61 60 или на веб-сайте: www.microservice.com.ua

Подробнее об услугах ООО «Алекто Групп» можно узнать по телефону

+38 (044) 228 68 78 или на веб-сайте: www.a-group.kiev.ua.

- Разработанное специализированное ПО для автоматизации эфира вещания на базе Microsoft .NET Framework 2.0 и Microsoft SQL Server 2005 даст возможность заказчику интегрировать проект «Трафик TV», как с существующими, так и с будущими проектами компании в медиа-бизнесе.
- Использование в удаленных подсистемах модулей Microsoft Windows Media Player сократило время разработки программы почти в два раза, тем самым сэкономив деньги заказчика.

Алексей Кукин, генеральный директор ООО «Алекто Групп», добавляет: «Благодаря новой ИТ-инфраструктуре стало возможным централизованное управление вещанием канала и его мониторинг. Хотелось бы подчеркнуть, что мы получили возможность создания детальных отчетов эфира для наших заказчиков, а это очень важно в нашем бизнесе. Также стало возможным централизованное распространение нового программного обеспечения, обновлений и настроек для видео-серверов, их централизованное управление и мониторинг».

Использование технологий Microsoft дало возможность заказчику получить надежную в эксплуатации и хорошо управляемую систему, которая позволит сократить совокупную стоимость владения системой (ТСО) при дальнейшей технической поддержке.

О Windows Server 2003 R2

Семейство продуктов Windows Server 2003 R2 помогает организациям делать больше с меньшими затратами. Теперь вы можете управлять вашей ИТ-инфраструктурой эффективнее, быстрее создавать улучшенные приложения и обеспечивать пользователей лучшей инфраструктурой с увеличенной производительностью. И все это вы можете делать быстрее, с большей безопасностью и с меньшей стоимостью.

Подробнее о Windows Server 2003 R2

можно узнать по адресу:

www.microsoft.com/windowsserver2003

(на английском языке) или

www.microsoft.com/rus/windowsserver2003

(на русском языке)

Программные средства

■ Продукты

- Windows Server 2003 R2 Standard Edition
- Microsoft SQL Server 2005
- Windows XP Professional

■ Технологии

- Microsoft .NET Framework
- Microsoft Windows Media Player

Партнер

- ООО «Майкросервис»