

История успеха

«Диджитал Скринз» (г. Киев, Украина)

«Создание качественной платформы – это первый закономерный этап при запуске видеосервиса, ориентированного на широкую интернет-аудиторию. Однако последующее поддержание высокого интереса и привлечение большего числа пользователей может быть реализовано благодаря оперативному обновлению контента и развитию дополнительных услуг и сервисов. Современные решения Fujitsu предоставляют широкие возможности для надежного хранения информации и обеспечивают безотказную работу OLL.tv в Украине».

Евгений Абрамов, генеральный директор, «Диджитал Скринз» (oll.tv)

Заказчик

Страна: Украина
Отрасль: медиа
Дата основания: 2011 год
Веб-сайт: www.oll.tv



Проблема и предпосылки проекта

Главная цель проекта OLL.tv – своевременное обновление и поддержание высокого качества видеоматериалов, доступных пользователям. Работа с большими объемами данных, необходимость постоянного обновления контента OLL.tv стали основной причиной для старта проекта по внедрению системы хранения данных.

Решение

Системы хранения данных Fujitsu ETERNUS DX400 S2 созданы специально для центров обработки данных и виртуализованных сред. Гарантируют надежное хранение видеоконтента OLL.tv, а энергоэффективные серверы Fujitsu PRIMERGY обеспечат необходимую производительность в соответствии с реальными потребностями компании.



О заказчике

Видеосервис OLL.tv был запущен 14 мая 2012 года компанией «Диджитал Скринз» в Украине. Полноценный видеосервис создан для максимально удобного просмотра фильмов, сериалов и прямых трансляций. Основная идея OLL.tv – реализация качественного видеосервиса, который предоставляет пользователям возможность решать, что, где и когда им больше всего захочется посмотреть. Для ее воплощения постоянно совершенствуются и расширяются возможности проекта, наращивается количество видеоматериалов в HD-качестве.

Проблема и предпосылки проекта

За первые три месяца работы OLL.tv посетило около 700 тысяч уникальных пользователей, а библиотека видео с начальных 5 тысяч часов выросла до 7,5 тысяч. Первый успех проекта необходимо было закрепить с помощью дополнительных возможностей для пользователей: система интеллектуального подбора контента, наличие широкого перечня устройств, поддерживающих функцию просмотра, допремьерные показы для зарегистрированных пользователей. Необходимость постоянного обновления и поддержания видеоконтента стала основной причиной для старта проекта по внедрению решения, позволяющего хранить большие объемы данных.

Выбор системы

В первую очередь при выборе стратегического партнера руководство ИТ-департамента «Диджитал Скринз» обращало внимание на следующие критерии:

- высокий контроль качества;
- надежность представленных решений;
- ценовая политика компании;
- сроки введения в эксплуатацию

В качестве решения для хранения больших объемов данных компания Fujitsu предложила СХД ETERNUS DX440 S2 с широкими возможностями масштабирования. Созданная система позволяет гибко управлять увеличивающимися объемами данных с меньшими затратами и сократить объем работ по обслуживанию решений.

- Максимальная производительность и энергоэффективность;
- Увеличение скорости получения доступа к информации;
- Многоцелевая модульная платформа;
- Высокий уровень управляемости;
- Простота в обслуживании решений.

Системы ETERNUS DX440 S2 гибко масштабируются с 2 до 960 дисков. СХД серии ETERNUS DX400 S2, поддерживаемая многофункциональным набором управляющего ПО ETERNUS SF, идеально отвечает потребностям средних и крупных предприятий. Улучшенная производительность поможет организациям более эффективно выполнять такие требования сферы ИТ, как необходимость справляться с постоянно возрастающими рабочими нагрузками и обрабатывать большие объемы данных с высокой скоростью. Однопроцессорный стоечный сервер Fujitsu PRIMERGY обеспечивает высочайшую энергоэффективность в своем классе и богатый выбор дополнительных компонентов, позволяя наилучшим образом удовлетворять индивидуальные требования заказчиков. Сервер предоставляет до 32 ГБ оперативной памяти, до 3 разъемов PCIe и до 4 жестких дисков.

Решение

Система хранения данных Fujitsu ETERNUS DX440 S2 с возможностью масштабирования до 960 дисков создана специально для центров обработки данных и виртуализованных сред. Резервные элементы, функции RAID и встроенные средства защиты данных обеспечивают высочайшую степень надежности системы, которая гарантирует поддержание непрерывности бизнес-процессов. СХД Fujitsu ETERNUS DX440 S2 поддерживает диски различного типа: 2,5", 3,5", SAS, Nearline SAS, твердотельные накопители, а также смешанные конфигурации, что обеспечивает эффективную реализацию многоуровневой среды хранения данных.

Созданная система подключается к виртуализатору NetApp V3240, который объединяет все элементы СХД и предоставляет серверам доступ по протоколу NFS к данным. Для управления данными и предоставления контента используются блейд-серверы VX900 и стоечные серверы RX300 S6 развернутые в данном проекте.

Также в рамках проекта к уже имеющимся серверам, были поставлены энергоэффективные однопроцессорные стоечные сервера Fujitsu PRIMERGY, максимально отвечающие требованиям к производительности компании. Проект был реализован в сотрудничестве с системным интегратором «Ай-Теко» в январе 2012 года.

В рамках проекта специалисты Fujitsu выполнили следующие работы:

- Подготовка, запуск решений и тестирование системы;
- Контроль и управление внедренными решениями;
- Предоставление отчетности и рекомендаций.

СХД Fujitsu ETERNUS DX440 S2; Сервер Fujitsu PRIMERGY RX100 S7

- Увеличение скорости получения доступа к информации, обеспечение эффективной работы с постоянно возрастающими рабочими нагрузками;
- Идеальное экономичное решение, как для виртуализации начального уровня, так и для файловых или веб-сервисов и также сервисов печати.

Среди основных характеристик решений можно выделить:

- Гарантированное обеспечение защиты всех информационных ресурсов;
- Превосходная масштабируемость для удовлетворения требований интенсивного наращивания объемов данных и производительности;
- Мощная дисковая система хранения данных с минимальными затратами труда на администрирование в виртуализованных средах;
- Высокий уровень управляемости, доступности и удобства обслуживания;
- Комплексное и упрощенное управление, сокращающее время выполнения стандартных задач администрирования;
- Заметное снижение затрат на электроэнергию.

В рамках проекта были решены задачи:

- Обеспечено надежное хранение данных;
- Создана мощная серверная инфраструктура;
- Исключены возможности сбоев системы в связи с обработкой больших объемов информации.

Итоги проекта

Благодаря вводу в эксплуатацию решений компании Fujitsu – СХД ETERNUS DX440 S2 создана система, обеспечивающая надежное хранение данных сервиса OLL.tv и предоставляющая широкие возможности масштабирования при необходимости интенсивного наращивания объемов данных и производительности. С момента внедрения решения количество контента увеличилось в разы и на текущий момент составляет около 2500 единиц. За год сервис посетило более 6.5 млн. уникальных пользователей, несмотря на такую большую нагрузку, оборудование Fujitsu не давало сбоев. «Создание надежной системы хранения данных – важный этап с точки зрения дальнейшего развития видеосервиса, в том числе предоставления разнообразного контента и привлечения новых клиентов. Решение, принятое в пользу сотрудничества с Fujitsu, не было случайным, поскольку у нас уже была возможность оценить эффективность продуктов японской компании – парк ПК для работы сотрудников «Диджитал Скринз» на половину состоит из ноутбуков, ультрабуков и мониторов Fujitsu. Уверен, что система хранения данных Fujitsu создаст все условия для продуктивной работы сервиса и роста нашего бизнеса в Украине. Компания Fujitsu надежный партнер, с которым мы продолжим сотрудничество в рамках обновлений и модернизаций текущей ИТ-инфраструктуры», – говорит Евгений Абрамов, генеральный директор, «Диджитал Скринз» (oll.tv).

О компаниях:

Fujitsu Technology Solutions

Fujitsu Technology Solutions – ведущий поставщик инфраструктурных решений на всех ключевых рынках в регионе, включающем в себя Европу, Ближний Восток, Африку и Индию. Компания способна удовлетворить запросы различных заказчиков: крупных корпораций, компаний малого и среднего бизнеса. Компания предлагает широкий спектр ИТ-продуктов, решений и сервисов – от рабочих мест до решений для ЦОД и услуг по управлению ИТ-инфраструктурами, а также программное обеспечение и решения на базе облачных технологий. В компании работает свыше 13 000 человек, Fujitsu Technology Solutions является частью глобальной компании Fujitsu Group.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт: <http://www.fujitsu.com/ua/about/>

О проекте oll.tv

oll.tv – видеосервис, который предоставляет украинским зрителям возможность смотреть лицензионное кино, сериалы и телепрограммы в сети интернет, был представлен рынку 14 мая 2012 года. По состоянию на январь 2013 года месячная аудитория ресурса составила свыше 900 тысяч уникальных пользователей. Фильмы, сериалы, телешоу и прямые трансляции на oll.tv можно смотреть не только на мониторе компьютера, но и через приложения на экранах смарт-телевизоров LG, Samsung, Panasonic, а также с помощью медиа-проигрывателей Dune HD и Aura HD, планшетов и смартфонов под управлением iOS и Android. Собственником видеосервиса oll.tv является ООО «Диджитал Скринз». Компания основана в августе 2011 года. Входит в состав медиа-холдинга «Медиа Группа Украина».

В сотрудничестве с



Контакты

Fujitsu Technology Solutions Украина
Адрес: 01021, Украина, г. Киев,
улица Институтская, д. 28
Телефон: +380 44 499 1230
Факс: +380 44 499 1231
E-mail: ukraine@ts.fujitsu.com
Website: www.fujitsu.com/ua

Copyright 2013

Fujitsu, the Fujitsu logo, are trademarks or registered trademarks of Fujitsu Limited in Japan and other countries. Other company, product and service names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. Technical data subject to modification and delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective manufacturer, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner.