

# История успеха

## Национальная сеть кинотеатров СИНЕМА ПАРК

*«Когда для реализации большого проекта по обновлению систем автоматизации продаж возникла необходимость заменить парк серверного оборудования, выбор в очередной раз пал на Fujitsu как на надежного и проверенного за годы сотрудничества партнера»*

Нестор Болквядзе – ИТ-директор Национальной сети кинотеатров СИНЕМА ПАРК

### Заказчик

Страна: Россия  
Отрасль: индустрия развлечений, кинопрокат  
Дата основания: 2002 г.  
Первый кинотеатр открыт в 2004 г.  
Сайт: [www.cinemapark.ru](http://www.cinemapark.ru)



### Проблема и предпосылки проекта

Национальная сеть кинотеатров СИНЕМА ПАРК постоянно обновляет собственную ИТ-инфраструктуру. Основные вычислительные мощности компании СИНЕМА ПАРК сосредоточены в головном ЦОДе. Базы данных на локальных серверах кинотеатров растут и своевременно реплицируются на центральный сервер хранения. Вследствие внедрения в компании новой системы продаж (в барах и кассах), охватывающей абсолютно все кинотеатры, а также системы CRM, создания нового сайта компании и мобильного приложения, возникла необходимость провести аудит имеющегося серверного оборудования. В каждом кинотеатре установлен комплекс из пяти-шести серверов, полностью обеспечивающих работу всех внутренних ИТ-процессов кинотеатров сети. Все серверы, которые были закуплены в момент открытия кинотеатров, относятся к разным поколениям и представлены в разных комплектациях. В ходе аудита выяснилось, что часть серверов и рабочих станций не удовлетворяют техническим требованиям, которые предъявляет новая система продаж.

В 15 кинотеатрах сети было принято решение заменить ту часть серверного оборудования, которая отвечает за поддержку системы продаж, на новые однопроцессорные серверы Fujitsu PRIMERGY RX1330 M1, а также дополнительно установить 140 ПК Fujitsu ESPRIMO P420 в качестве билетных касс. Кроме того, два сервера PRIMERGY RX2560 M1 будут установлены в главном ЦОДе компании для обеспечения функционирования централизованной системы продаж.

Fujitsu PRIMERGY RX1330 M1 – однопроцессорный стоечный сервер высотой 1U, оптимизированный для поддержки инфраструктурных и коммуникационных приложений, предоставляющий до 32 ГБ оперативной памяти, до 3 разъемов PCIe и до 10 жестких дисков.

Сервер Fujitsu PRIMERGY RX2560 M1 обеспечивает максимальную производительность, наилучшие возможности расширения и высочайшую готовность без компромиссов. Филиалы, центры обработки данных и предприятия по достоинству оценят производительность двух процессоров Intel® Xeon® E5 v3 и поддержку оперативной памяти DDR4 объемом 1536 ГБ. До 10 разъемов расширения и резервный блок питания обеспечивают высочайшие уровни готовности и возможности для расширения.

Fujitsu ESPRIMO P420 – высококачественные компьютеры для работы с офисными приложениями и реализации проектов по исключительно привлекательной цене.

### О заказе

СИНЕМА ПАРК – национальная сеть кинотеатров, открыла свой первый кинотеатр в Москве в 2004 году. На данный момент компания управляет 31 кинотеатром (291 цифровой кинозал, включая 17 суперзалов IMAX, 9 залов 4DX; 55 655 посадочных мест), которые расположены в 19 городах России. Компания была признана «Лидером качества», ведущей свою деятельность в соответствии с российскими и международными нормами и стандартами. Межрегиональная Организация Предпринимателей назвала сеть «Лидером в области качества продукции и услуг», поскольку в своей работе компания использует только современные мировые технологии в сфере кинопоказа.

Ежегодно кинотеатры сети посещают более 18 млн. зрителей, а сама компания дважды становилась победителем конкурса «100 лучших предприятий и организаций России» в номинации «Лучшая организация культуры и отдыха». Национальная сеть кинотеатров СИНЕМА ПАРК занимает первое место по совокупным кассовым сборам среди российских киносетей и награждена Национальной премией в области бизнеса «Компания года» в номинации «За вклад в развитие киноиндустрии страны».

### Преимущества решений Fujitsu:

#### **Серверы серии PRIMERGY RX – высокомасштабируемое серверное решение**

Возможность линейного масштабирования обеспечивает эффективный рост мощности ЦП, объема оперативной памяти и числа операций ввода-вывода в секунду. Вне зависимости от целевого использования сервера – поддержка СУБД, систем ERP, систем принятия решений или виртуализации – при добавлении процессоров и модулей памяти в систему ее производительность соразмерно улучшится при одновременном наращивании ресурсов ввода-вывода.

#### **Высокое качество, надежность и сервис**

Системы PRIMERGY уже зарекомендовали себя во всем мире как высококачественное ИТ-решение, не теряющее своей производительности в течение очень долгого времени. Компания Fujitsu осуществляет круглосуточную техническую поддержку оборудования без выходных дней.

#### **Надежные компьютеры для офисных задач**

Семейство Fujitsu ESPRIMO представляет собой спектр персональных компьютеров с широкими возможностями расширения, обеспечивающими надежную работу с офисными приложениями. Великолепное качество производства, надежность и поддержка запатентованной технологии «0-Ватт» позволяют сократить расходы на электроэнергию до 40%. Индивидуальные настройки и уникальность предустановленного решения DeskView гарантируют минимизацию расходов на развертывание и управление.

## Преимущества

- Упрощенное управление энергопотреблением
- Оптимизация для бизнес-приложений, облачных вычислений и виртуализации, а также для приложений с интенсивными вычислениями
- Возможность защиты данных за счет интеграции накопителей LTO

## Выбор системы

В этом проекте серверное оборудование Fujitsu предварительно не тестировалось, поскольку у заказчика выстроены давние и прочные взаимоотношения с компанией Fujitsu. Это обстоятельство являлось дополнительным фактором при закупках, поскольку они происходили «в последний момент». Серьезным плюсом стало то, что у заказчика не возникло необходимости проводить новое тестирование, меняя систему мониторинга, изучая новые возможности либо натываясь на какие-то новые проблемы.

К преимуществам решений Fujitsu компания-заказчик относит то, что серверы Fujitsu – понятное оборудование со всеми уже описанными «подводными камнями» и четкой системой мониторинга, взаимозаменяемостью компонентов различных поколений серверов, отличным качеством обслуживания и оперативным реагированием на запросы службой технической поддержки.

## Решение

В компании изначально был принят стандарт установки набора из пяти серверов в каждом отдельном кинотеатре, но в ходе проведения проекта решено установить дополнительный сервер в новых открывающихся кинотеатрах, который будет обеспечивать работу всех интерактивных систем продаж, т.е. продаж в билетных терминалах, на сайте компании и через официальное приложение для мобильных платформ. Это позволит преодолеть проблему зависимости от качества связи филиалов с центральным дата-центром компании при обеспечении непрерывной работы системы продаж через терминалы. Вместе с тем, на части серверов предыдущего поколения с помощью Fujitsu был произведен апгрейд памяти, что позволило не заменять оборудование и сэкономить бюджет проекта.

Серверная инфраструктура стандартного кинотеатра сети распределена следующим образом. Из пяти серверов один сервер работает под управлением ОС Linux (Cent OS), остальные – Microsoft Windows Server. Linux-сервер полностью обеспечивает работу всей сетевой инфраструктуры кинотеатра: организует VPN-канал для связи с ЦОДом и между кинотеатрами, осуществляет поддержку сетевых сервисов (FTP, DNS и проч.). Windows-серверы отвечают за внутренние ресурсы, как то: стандартный файловый сервер он же сервер печати, сервер нескольких внутренних служб, который обеспечивает, например, автоматическое расписание. Два из них, подлежащие замене в рамках проекта модернизации, обеспечивают работу новой системы продаж в барах и в кассах.

В процессе закупки – два новых сервера Hyper-V (PRIMERGY RX2560 M1), один из которых будет обеспечивать работу сайта СИНЕМА ПАРК, находясь на внешней площадке, а второй заберет на себя часть нагрузки с нынешних серверов Hyper-V, а также обеспечит работу новой системы CRM. Данные серверы изначально включают в себя лицензию Microsoft Windows Server 2012 Data Center, поэтому становится возможным развернуть на них Microsoft Hyper-V v.3 без ограничений по количеству виртуальных машин.

## Продукты

### Серверы Fujitsu PRIMERGY RX1330 M1, RX2560 M1, ПК Fujitsu ESPRIMO P420

- Простая интеграция в существующую инфраструктуру клиента
- Гибкость управления, необходимая для удовлетворения индивидуальных требований
- Соответствует требованиям к резервированию в рамках доступного бюджета

## Национальная сеть кинотеатров СИНЕМА ПАРК №1 в России:

- Лидер по количеству экранов
- Лидер по количеству 3D-залов, 4DX и IMAX
- Лидер по количеству мультиплексов и зрительских мест
- Лидер по количеству премьерных показов
- Лидер в области качества продукции и услуг
- Лидер по инновационным технологиям в сфере кинопоказа

## Итоги проекта

Проект с компанией СИНЕМА ПАРК находится в процессе воплощения при участии давнего партнера – компании ТСД-сервис. Сейчас проходят тестовые запуски частей новой системы продаж. Окончание проекта запланировано на апрель 2016 года – к этому сроку будет осуществлен полный переход на новую систему продаж, включая внедрение CRM. До конца 2015 года планируется полностью перевести 5 первых кинотеатров сети на новую платформу для отладки системы в тестовом режиме и обучения персонала. Начиная с января 2016 года будет происходить поэтапный еженедельный перевод одного из кинотеатров сети в работу на новой платформе.

«Когда для реализации большого проекта по обновлению систем автоматизации продаж возникла необходимость заменить парк серверного оборудования, выбор в очередной раз пал на Fujitsu как на надежного и проверенного за годы сотрудничества партнера», – говорит Нестор Болквдзе, ИТ-директор Национальной сети кинотеатров СИНЕМА ПАРК.

## О компаниях:

### Fujitsu EMEA

Подразделение компании Fujitsu в странах континентальной Европы, Ближнего Востока, Африки и в Индии (EMEA) – лидирующий поставщик информационно-коммуникационные технологии (ИКТ). Продукция компании включает полный ассортимент современных решений и услуг – от клиентских систем до решений для центров обработки данных, управляемых сервисов и облачных инфраструктур. Видение компании Fujitsu заключается в построении человеко-ориентированного интеллектуального общества, связывающего воедино технологическую инфраструктуру, расширяющего права и возможности людей и творчески определяющего новые формы интеллекта. В Fujitsu EMEA работают более 28 тыс. человек. Подразделение входит в глобальную группу Fujitsu Group. Для получения дополнительной информации посетите интернет-страницу [ts.fujitsu.com/aboutus](http://ts.fujitsu.com/aboutus).

### Национальная сеть кинотеатров СИНЕМА ПАРК

СИНЕМА ПАРК – лидирующая национальная кинотеатральная сеть открыла свой первый кинотеатр в Москве в 2004 году. В июне 2011 года Национальная сеть кинотеатров СИНЕМА ПАРК приобрела 100% акций компании Rising Star Media (сеть кинотеатров под брендом KINOSTAR de Lux была интегрирована в сеть СИНЕМА ПАРК). Решающим фактором неорганического роста компании стало пересечение форматов и концепций двух киносетей, а также политика высокого качества обслуживания посетителей. Национальная сеть кинотеатров СИНЕМА ПАРК занимает первое место по совокупным кассовым сборам среди российских киносетей и награждена Национальной премией в области бизнеса «Компания года» в номинации «За вклад в развитие киноиндустрии страны».

---

#### Контакты

Fujitsu в России и СНГ  
Адрес: 105064, Россия, г. Москва, улица  
Земляной Вал, д. 9, 7-ой этаж  
Телефон: +7 495 730-62-20  
Факс: +7 495 730-62-13  
E-mail: [russia@ts.fujitsu.com](mailto:russia@ts.fujitsu.com)  
Website: [www.fujitsu.com/ru](http://www.fujitsu.com/ru)

#### Copyright 2015

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.