

# История успеха

## АО «Мэлон Фэшн Груп»

*«Оборудование компании Fujitsu помогло нам в сжатые сроки вывести ИТ-инфраструктуру бизнеса на новый уровень, обеспечив отказоустойчивость основных приложений и ИТ-служб. Серверные системы Fujitsu имеют унифицированную архитектуру, а настройка и эксплуатация комплекса «сервер+СХД» существенно упрощена, что в значительной степени ускоряет процессы и повышает надежность системы».*

Илья Попенко – ведущий сетевой администратор АО «Мэлон Фэшн Груп»

### Заказчик

Страна: Россия  
 Отрасль: Розничная торговля и дистрибуция  
 Дата основания: 2010 г.  
 Веб-сайт: [www.melonfashion.ru](http://www.melonfashion.ru)



### Проблема и предпосылки проекта

Вследствие существенного роста бизнеса у компании «Мэлон Фэшн Груп» возникла потребность в модернизации существующей ИТ-инфраструктуры в соответствии с современными требованиями к ее отказоустойчивости и постоянной доступности внутрикорпоративных ИТ-сервисов. В первую очередь речь шла о виртуализации электронных систем учета и приложений аналитики, что позволило бы ввести качественно новый подход к организации ИТ-процессов в компании. Кроме того, требовалось виртуализировать часть серверных систем и приложений для повышения надежности их функционирования и обеспечения «доступа по требованию». Поскольку большая часть необходимой инфраструктуры у компании уже имелась, было принято решение о закупке компактного современного серверного комплекса, который бы позволил внедрить виртуализацию, при этом существенно повысить отказоустойчивость инфраструктуры в целом.

В итоге, руководство компании закупило два стоечных сервера Fujitsu PRIMERGY RX4770 M3 и две системы хранения Fujitsu ETERNUS DX200 S3, которые работают как единый кластер виртуализации. Два сервера Fujitsu используются для решения задачи публикации основного приложения учета 1С и баз данных Microsoft SQL, а СХД служат единым хранилищем данных виртуализованных систем с дублированием рабочих баз данных.

### Используемое оборудование

Сервер Fujitsu PRIMERGY RX4770 M3 устанавливает новый стандарт четырехпроцессорных стоечных серверов, сохраняя высокий уровень производительности, масштабируемости и расширяемости. Благодаря новейшим процессорам семейства Intel® Xeon® E7-4800/8800 v4 (до 24 ядер), а также сверхскоростной основной памяти DDR4 сервер PRIMERGY RX4770 M3 отвечает требованиям систем для обработки данных на базе технологии in-memory. Этот сервер идеально подходит для решения задач виртуализации, консолидации серверов, управления базами данных, бизнес-аналитики, а также для обеспечения работы обычных для четырехпроцессорных серверов приложений, предназначенных для обработки больших объемов данных.

Расширяемая и унифицированная система хранения данных Fujitsu ETERNUS DX200 S3 предоставляет функциональные возможности корпоративного класса с оптимальным соотношением цены и производительности. Она служит отличным средством объединения данных для виртуализации серверов, электронной почты, баз данных и коммерческих приложений, а также централизованных файловых служб.

### О заказчике

Акционерное общество «Мэлон Фэшн Груп» управляет брендами модной одежды befree, ZARINA и LOVE REPUBLIC. Каждый из брендов имеет четкое позиционирование и ярко выраженную целевую аудиторию, характер и программу продвижения. Такой подход позволяет представить компании практически во всех сегментах mass market. Melon Fashion Group выполняет полный цикл деятельности модного бизнеса, начиная с моделирования, производства, закупки и заканчивая распределением, продажей, продвижением женской и мужской одежды и аксессуаров. Штаб-квартира расположена в Санкт-Петербурге.

### Достоинства решений Fujitsu

#### Производительная система для хранения данных

Значительная производительность и емкость СХД ETERNUS DX200 S3 позволяют выполнять консолидацию данных для виртуализации серверов, электронной почты, баз данных и бизнес-приложений в одной системе. С помощью базового функционала СХД ETERNUS DX200 S3 успешно решает задачи консолидации разнородных данных и балансировки рабочей нагрузки.

#### 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 виртуализация – 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. Специалисты компании Fujitsu осуществляют поддержку серверного оборудования в глобальном масштабе для основных бизнес-областей круглосуточно и без выходных дней.

## Преимущества систем Fujitsu

- Эффективное решение для анализа больших наборов данных в реальном времени
- Полная унификация архитектуры линеек систем хранения и x86-серверов
- Применение унифицированной системы доступа к дисковым накопителям SAN и NAS способствует быстрой окупаемости

## Выбор продукта

При выборе серверов и систем хранения для модернизации ИТ-инфраструктуры руководство компании «Мэлон Фэшн Групп», в первую очередь, учитывало такие критерии, как комплексность и функциональность оборудования, а также наличие у вендора высококлассных решений как в серверном, так и СХД-сегментах.

Оборудование Fujitsu разворачивалось в единой серверной стойке с использованием коммутаторов Brocade, причем одновременно в кластер были загружены рабочие приложения и проведена их общая настройка. Благодаря тщательно проработанной документации тестирование перед внедрением прошло максимально успешно. После отладки системы на нее были переключены основные ИТ-процессы компании.

## Решение

Перед «Мэлон Фэшн Групп» стояла задача создания отказоустойчивой географически распределённой системы хранения данных и серверной инфраструктуры на основе оборудования Fujitsu. Коммутацию SAN решено было построить с использованием сетей передачи данных 16Gb Fibre Channel. Серверы Fujitsu PRIMERGY RX4770 M3 поддерживают платформу виртуализации, обеспечивают хранение корпоративных данных и сетевую связанность компонентов ИТ-инфраструктуры. При этом система хранения Fujitsu ETERNUS DX200 в своей работе задействует почти весь функционал, кроме LocalCopy.

В компании «Мэлон Фэшн Групп» используются гипервизоры Microsoft Hyper-V, виртуализирующие приложения учета. На двух серверах Fujitsu работает гипервизор, общим хранилищем для которого является кластеризованный пул СХД Fujitsu ETERNUS: общее виртуализированное хранилище данных обеспечивает виртуализацию физических серверов. Для управления базами данных Microsoft SQL также используются два виртуализированных хранилища, размещенные на СХД ETERNUS DX200. Таким образом, в ИТ-инфраструктуре реализована виртуализация СХД, что позволяет получать отказоустойчивый доступ к внутрикорпоративным ИТ-ресурсам (на каждой СХД хранятся равноправные копии баз данных, и, в случае отказа одного из хранилищ, другое подхватывает исполнение задач «на лету»). VDI пока не используется, однако для его внедрения имеются технические предпосылки и заинтересованность руководства.

С точки зрения программного обеспечения, которое работает на серверной платформе Fujitsu, можно сказать что это, преимущественно, различные приложения учета. К ним относятся СУБД Microsoft SQL, система учета 1С Торговля и SAP Business Objects (система для анализа и обработки корпоративной информации, предназначенная для предоставления доступа и анализа информации, содержащейся в различных системах или базах данных и используемая компанией для создания отчетности). В итоге почти вся бизнес-инфраструктура компании обслуживается оборудованием Fujitsu.

## Особенности оборудования

## Сервер Fujitsu PRIMERGY RX4770 M3 и СХД Fujitsu ETERNUS DX200 S3

- Расширенные функции x86 RAS для критически важных для бизнеса задач
- Высокая производительность и расширяемость системы хранения начального уровня
- Постоянное снижение расходов на электроэнергию и охлаждение



## Итоги проекта

Оборудование Fujitsu было закуплено заказчиком в конце 2016 года, внедрение заняло полтора месяца. По числу единиц оборудования серверы и СХД Fujitsu составляют около 20% от всей совокупности вычислительных ресурсов компании. При этом, с точки зрения обработки бизнес-задач, системы Fujitsu выполняют порядка 60% основной деятельности по обеспечению сотрудников АО «Мэлон Фэшн Групп» необходимыми ИТ-ресурсами. Поскольку системы учета едины для всей компании, то практически все отделы используют в своей работе ресурсы серверного кластера Fujitsu.

«Оборудование компании Fujitsu помогло нам в сжатые сроки вывести ИТ-инфраструктуру бизнеса на новый уровень, обеспечив отказоустойчивость основных приложений и ИТ-служб. Серверные системы Fujitsu имеют унифицированную архитектуру, а настройка и эксплуатация комплекса «сервер+СХД» существенно упрощена, что в значительной степени ускоряет процессы и повышает надежность системы», – сказал Илья Попенко, ведущий сетевой администратор АО «Мэлон Фэшн Групп».

О компаниях:

**Fujitsu EMEA**

Fujitsu помогает заказчикам открыть для себя неограниченные возможности, которые дают современные цифровые технологии, находя баланс между использованием надежных ИТ-платформ и внедрением цифровых инноваций. Компания поставляет на рынок широкий спектр современных продуктов, решений и услуг, обеспечивающих конкурентные преимущества в эпоху цифровой трансформации. В Fujitsu EMEA работают более 29 тыс. человек. Подразделение входит в глобальную группу Fujitsu Group. Для получения дополнительной информации посетите интернет-страницу <http://www.fujitsu.com/fts/about>

**Акционерное общество Melon Fashion Group**

Акционерное общество Melon Fashion Group управляет брендами модной одежды befree, ZARINA и LOVE REPUBLIC. Melon Fashion Group выполняет полный цикл деятельности модного бизнеса, начиная с моделирования, производства, закупки и заканчивая распределением, продажей, продвижением женской и мужской одежды и аксессуаров. На 1 апреля 2017 года под управлением компании находится 542 магазина в 7 странах. Штаб-квартира расположена в Санкт-Петербурге.

---

**Системный интегратор**



**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 2017**

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.