

История успеха

КБ «Mobiasbancă – Groupe Société Générale»

«Центральная платформа на базе серверов Fujitsu установлена, подключение самих клиентов все еще продолжается. Платформа работает безотказно уже порядка 6-7 месяцев, финальный результат будет получен к концу года. Мы рассчитываем на снижение операционных расходов на 40 процентов»

Олег Гливинский, начальник департамента ИТ КБ «Mobiasbancă – Groupe Société Générale»

Заказчик

Страна: Молдова
Отрасль: банковское дело
Дата основания: 1990 г.
Веб-сайт:
www.mobiasbanca.md



Проблема и предпосылки проекта

КБ «Mobiasbancă – Groupe Société Générale» было принято решение о построении новой виртуальной платформы для терминальной системы. В связи с этим возникла необходимость в покупке качественных, надежных и недорогих серверных решений.

Банк ставил перед собой задачи снижения операционных расходов на содержание оборудования и его ремонт, внедрения централизованного подхода к обработке информации и, в конечном счете, повышения эффективности всей системы. Ранее банк пользовался продуктами другого производителя, но оборудование Fujitsu было оценено IT-специалистами банка как сходное по качеству и при этом имеющее более низкую стоимость покупки и дальнейшей эксплуатации. Для создания новой виртуальной платформы банк закупил серверы PRIMERGY RX300, RX200 S7 и TX140 S1, ленточную библиотеку Fujitsu ETERNUS LT40 S2, CXD NetApp FAS3240 и сканеры Fujitsu ScanSnap N1800.

Используемое оборудование

Ленточная библиотека Fujitsu ETERNUS LT40 S2 с поддержкой технологии LTO является оптимальным решением для компаний малого и среднего бизнеса за счет очень низкой стоимости носителей. Система обеспечивает простое масштабирование путем покупки программных лицензий на увеличение числа отсеков с 12 до 24 шт. Разделение технологий LTO различных поколений позволяет избежать нежелательной загрузки несовместимых носителей, а высокая пропускная способность (до 8 Гбит/с) и поддержка LTO-4/LTO-5 FH с интерфейсом Fibre Channel предоставляет пользователям и интеграторам гибкие архитектуры хранения при относительно невысоких затратах.

Стоечный сервер Fujitsu PRIMERGY RX200 S7 обеспечивает высокую производительность благодаря процессорам Intel Xeon E5 и расширяемость до 768 ГБ памяти в компактном корпусе высотой 1U. Он является хорошим решением для виртуализации, облачных вычислений, поддержки небольших баз данных.

Сетевой сканер Fujitsu ScanSnap N1800 упрощает работу с документами в любом офисе и позволяет использовать сканированные документы непосредственно в бизнес-процессах компании, передавать их по локальной сети или в «облако». ScanSnap N1800 обеспечивает сканирование со скоростью до 20 стр./мин и 40 изображений в минуту (в цветном режиме, формат A4, разрешение изображения 200 или 300 dpi).

О заказчике

КБ «Mobiasbancă – Groupe Société Générale» – универсальный коммерческий банк, который ориентирован на обслуживание как юридических, так и физических лиц. Mobiasbancă является одним из первых коммерческих банков Молдовы, а так же членом Ассоциации Банков Молдовы. Основным акционером КБ «Mobiasbancă – Groupe Société Générale» является группа Société Générale, одна из крупнейших банковских групп в еврозоне, ее услугами пользуются 32 миллиона клиентов по всему миру.

Преимущества серверной техники Fujitsu

Сервера серии PRIMERGY – 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 – поддержки им СУБД, систем ERP, систем принятия решений или виртуализации - при добавлении процессоров и модулей памяти в систему ее производительность соразмерно улучшится с одновременным наращиванием ресурсов ввода-вывода.

Надежное хранение ваших данных

Ленточная библиотека Fujitsu ETERNUS LT40 S2 является энергоэффективным решением для хранения бизнес-данных. В эту сверхкомпактную библиотеку высотой 2U, основанную на технологии LTO, можно установить до 24 отсеков для лент и до 2 ленточных приводов. Ленточная библиотека может подключаться к серверу посредством интерфейсов SAS (Serial Attached SCSI) или Fibre Channel. Как и вся продукция корпорации Fujitsu для компаний малого и среднего бизнеса система ETERNUS LT40 S2 обеспечивает высокую надежность и простоту использования по очень привлекательной цене.

Высокое качество исполнения и постоянная сервисная поддержка

Продукты Fujitsu для высокопроизводительных вычислений уже зарекомендовали себя во всем мире как качественные IT-решения, не теряющие 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.

Ценовая политика

Для компании-заказчика одним из важнейших факторов при выборе поставщика серверного оборудования была не слишком высокая стоимость закупки и умеренные издержки на дальнейшее сервисное обслуживание и эксплуатацию. Используемые в этом проекте решения компании Fujitsu полностью удовлетворяют данным критериям.

Преимущества

- Гарантия непрерывности бизнес-процессов
- Сбалансированное масштабирование
- Простота администрирования, возможность конфигурирования и диагностики
- Высокая степень защиты инвестиций

Fujitsu PRIMERGY RX300 S7 – это двухпроцессорный стоечный сервер высотой 2U, оптимизированный для всех видов бизнес-приложений за счет нацеленности на универсальность и масштабируемость, поддерживающий до 16 жестких дисков, до 7 карт PCIe Gen 3 и до 768 ГБ памяти. Благодаря новому семейству Intel® Xeon® E5 и имеющимся наборам для модернизации RX300 гарантирует удовлетворение перспективных требований. Сервер оптимизирован для выполнения бизнес-приложений, облачных вычислений и виртуализации. А индивидуальная экономичная конфигурация, отвечающая сегодняшним требованиям, имеет возможность апгрейда под перспективные потребности. Наборы для модернизации экономят бюджет, поскольку система может обновляться по мере роста компании, защищая вложенные инвестиции.

Выбор системы

Выбор поставщика серверной техники делался среди известных мировых вендоров. Основными критериями были соотношение параметров цена/качество, а так же условия гарантии и сервиса в течение всего гарантийного срока – время реакции на запрос клиента по восстановительным работам. По сравнению с остальными поставщиками, которые реагируют в течение двух недель, Fujitsu реагирует на подобные запросы в течение недели.

Решение

Серверы Fujitsu PRIMERGY RX300, RX200 S7 и PRIMERGY TX140 S1 обеспечивают работу виртуальной платформы для терминальной системы оплаты. Горизонтальное масштабирование фермы терминальных серверов или группировка серверов приложений производится доустановкой дополнительных серверных систем RX200 S7. Fujitsu PRIMERGY TX140 S1 оптимизирован для обеспечения работы бизнес-приложений, баз данных, операций с файлами, вывода их на печать. А резервные источники питания гарантируют спокойствие и уверенность в надежности работы системы.

Ленточная библиотека Fujitsu ETERNUS LT40 S2 позволяет надежно архивировать данные виртуальной платформы. Интерфейс SAS, используемый в библиотеке, отвечает требованиям систем оперативного хранения данных крупных и средних компаний при относительно невысоких затратах. ETERNUS LT40 S2 позволяет использовать две независимые библиотеки в одной системе. Кроме того, ленточная библиотека имеет множество возможностей расширения без дополнительных затрат – почтовый слот, устройство считывания штрихкодов, а так же программное средство дистанционного управления и дружественную пользователю панель оператора.

Сетевые сканеры Fujitsu ScanSnap N1800 используются для оцифровки данных – документов, счетов и т.д. Такие сканеры позволяют сохранить

Продукты

Fujitsu PRIMERGY RX300, RX200 S7, TX140 S1, Fujitsu ETERNUS LT40 S2, Fujitsu ScanSnap N1800

- Серверы Fujitsu оптимизированы для бизнес-приложений, облачных вычислений и виртуализации
- Простое увеличение емкости системы по мере необходимости
- Улучшенные средства безопасности защищают отсканированные данные от несанкционированного просмотра.

документ непосредственно в сетевой папке и улучшить обмен информацией внутри компании, прикрепить необходимые документы к сообщению, передаваемому по электронной почте и отправить одновременно множеству адресатов. Отсканированные данные шифруются и временно хранятся в сканере во время обработки данных для передачи по электронной почте, по факсу, для печати или сохранения. Если лицо, не имеющее соответствующих полномочий, попытается проникнуть во внутреннюю память устройства, оно не сможет расшифровать данные.

Технические характеристики новой виртуальной платформы

Виртуальная платформа для системы терминальной оплаты и виртуализация рабочих мест была реализована на основе серверного оборудования компании Fujitsu, в частности, на серверах PRIMERGY RX 200 S7 и PRIMERGY TX 140 S1, а в качестве системы хранения данных была использована высокопроизводительная NetApp FAS3240 с протоколом FC, дисковые полки для SAS и SATA дисков, Data ONTAP 8.1.3, OnCommand Unified Manager.

В качестве гипервизора были применены продукты компании VMware vSphere 5.5 с единым центром управления VMware vCenter. Ключевым узлом в системе резервного копирования данного решения выступила ленточная библиотека от компании Fujitsu LT40 S2 (FC подключение).

Наличие всех вышеперечисленных компонентов дало возможность создать кластер вычислительных мощностей высокой доступности, позволив поднять непрерывность бизнес-процессов на качественно новый уровень.

Итоги проекта

«Центральная платформа на базе серверов Fujitsu установлена, подключение самих клиентов все еще продолжается. Платформа работает безотказно порядка 6-7 месяцев, финальный результат будет получен к концу года. Мы рассчитываем на снижение операционных расходов на 40 процентов, – говорит Олег Гливинский, начальник департамента ИТ КБ «Mobiasbancă – Groupe Société Générale. – Следующий этап проекта – обновление СХД NetApp, серверов и сканеров Fujitsu».

О компаниях:

Fujitsu CEMEA&I

Подразделение компании Fujitsu в странах континентальной Европы, Ближнего Востока, Африки и в Индии – лидирующий поставщик ИТ-решений. Продукция компании, предназначенная для малого, среднего и крупного бизнеса, а также для частных пользователей, включает полный ассортимент современных решений и услуг – от клиентских систем до решений для центров обработки данных, управляемых сервисов и облачных инфраструктур. В Fujitsu CEMEA&I работают более 13 тыс. человек. Подразделение входит в глобальную группу Fujitsu Group. Для получения дополнительной информации посетите интернет-страницу ts.fujitsu.com/aboutus.

Коммерческий банк «Mobiasbancă – Groupe Société Générale

КБ «Mobiasbancă – Groupe Société Générale – универсальный коммерческий банк, ориентированный на обслуживание клиентов как юридических, так и физических лиц. Mobiasbancă является одним из первых коммерческих банков Молдовы. Это инновационный банк, который динамично развивается на протяжении своей деятельности, обслуживает свыше 106.000 активных клиентов из корпоративного сектора, из среды малого бизнеса и частных лиц посредством сети из 56 филиалов. Банк является частью Groupe Société Générale SA, одного из самых крупных финансовых учреждений Европы, который в 2014 г. отмечает 150 лет со дня основания.

Компания «BTS Pro»

Компания «BTS Pro» – системный интегратор и поставщик компьютерной техники и серверных решений. Лидер на рынке Молдовы по разработке, внедрению и сопровождению комплексных бизнес-решений, таких как DLP, системы электронного документооборота, системы антивирусной защиты, и многие другие решения. Компания также является ведущим поставщиком аппаратного обеспечения на территории Молдовы. Клиентами компании являются крупнейшие телекоммуникационные компании, банки и государственные учреждения.

При сотрудничестве с



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
Website: www.fujitsu.com/ru

Copyright 2014

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.