

Orange Moldova

Создание инфраструктуры для Big Data Orange Moldova.

В XXI веке успех на рынке почти целиком зависит от способности реализовывать прогрессивные идеи и концепции, а данные являются самым ценным активом.

Эффективно обработанные большие данные немедленно превращаются в ценную информацию, которая позволяет быстро принимать взвешенные решения и помогает выявлять и исключать лишние расходы и риски.

Когда большие данные становятся практически полезной для бизнеса информацией, пропадает необходимость в экспериментах, и на первый план выходит опыт.

Организация, активно использующая данные, лучше справляется с задачей непрерывного совершенствования и способна планировать свой успех на основе прогнозирования.

В середине 2015 г. крупнейшая телекоммуникационная компания Республики Молдовы – Orange Moldova приняла решение о внедрении платформы для обработки постоянно растущих данных, что позволило бы быстрее занимать стратегические рыночные позиции за счет реализации проектов по их анализу.

Целью проекта являлось создание масштабируемой инфраструктуры для внедрения решения HPE Vertica, которое является расширенным пакетом для анализа баз данных, гарантирующим бескомпромиссное быстродействие и предоставляющим широкий спектр аналитических моделей.

Проект

На основе анализа лучших практик функционирования HPE Vertica, а также требований заказчика по производительности и масштабируемости, специалистами компании S&T Mold было разработано удобное, эффективное и надежное инфраструктурное решение на базе актуального оборудования без применения сверхмощных серверов и дорогостоящих сетей хранения данных.

Реализация

Инфраструктурное решение для обработки Big Data было успешно спроектировано и внедрено на базе инновационных технологий, направленных на упрощение сетевой архитектуры и обеспечение экономических преимуществ.



Компания Orange Moldova предоставляет услуги мобильной связи, беспроводного мобильного интернета в стандартах GSM и UMTS, беспроводного мобильного интернета по технологии 4G, услуги фиксированной связи и проводного широкополосного интернета.

“Сотрудники компании S&T Mold обладают богатым опытом по проведению интеграционных проектов различного характера и масштаба. Полученный опыт и приобретенные знания технологий Big Data в сочетании экспертизой в области интеграции позволяют им профессионально строить новые решения и интегрировать их в существующую инфраструктуру таких требовательных заказчиков, как Orange Moldova”, – заявил территориальный руководитель представительства Hewlett Packard Enterprise в Республике Молдова Зоран Балабан.

Orange Moldova

Одним из основных элементов системы являются коммутаторы HPE FlexFabric 5900-й серии, обеспечивающие требуемую производительность, высокую степень готовности и комплексное управление, необходимые для поддержки конвергентной инфраструктуры.

Архитектура HP FlexFabric обеспечивает подключение серверов HP ProLiant G9 к виртуализированной высокопроизводительной сети с минимальными задержками, что позволяет объединять несколько протоколов в единую структуру, существенно упрощая при этом процессы и снижая затраты.

Эта уникальная модель развертывания позволила заказчику объединить Ethernet и сети хранения данных в одну конвергентную структуру, легко адаптируемую под меняющиеся рабочие нагрузки.

Такой подход уменьшает сложность, обеспечивает быстрое и согласованное выделение сетевых ресурсов в рамках компании и способствует снижению совокупной стоимости владения.

Для управления внедренным решением использована платформа единого совместного менеджмента - HP OneView, которая автоматизирует операции и уменьшает время доставки IT-сервисов.

Результаты

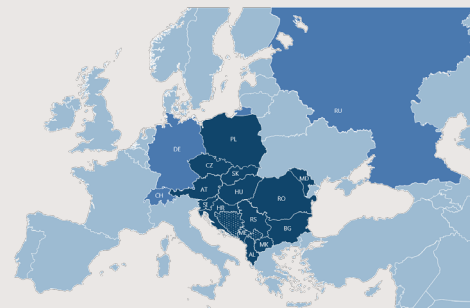
Результаты проекта подтвердили целесообразность применения конвергентной инфраструктуры для задач обработки Big Data.

В рамках проекта получены существенные результаты со стандартным и относительно недорогим оборудованием, реализованы возможности линейной масштабируемости решения и его отказоустойчивости:

- с помощью этого решения удавалось существенно повысить гибкость создаваемой инфраструктуры: динамически перераспределять задачи между серверами, снижать время простоя в случае аппаратных сбоев серверов, значительно сократив начальную стоимость имплементации;

- следствием широкой функциональности реализованного решения явилась высокая гибкость управления сетевыми подключениями при сохранении контроля безопасности использования ресурсов;

- использование инновационной технологии виртуализации коммутационной платформы Intelligent Resilient Framework (IRF) позволило преодолеть ограничения, вызванные использованием протоколов Spanning Tree, поскольку обеспечение быстрого переключения для критически важных приложений, чувствительных к задержке, значительно повысило эффективность использования сетевых ресурсов и производительности в ядре сети.



S&T в Молдове была создана в 1995 году как представительство австрийской компании S&T System Integration & Technology Distribution AG.

Сегодня S&T Mold - ведущий поставщик IT решений и услуг на молдавском рынке информационных технологий в составе международной группы компаний S&T, представленной в странах Центральной/Восточной Европы и СНГ.

S&T Mold предоставляет заказчикам высокотехнологичные комплексные решения, включающие продукты наших стратегических партнеров – ведущих мировых корпораций Hewlett-Packard, Cisco Systems, Microsoft, Oracle, VMware, EMC, Barracuda, Check Point, APC.

Мы предлагаем услуги системной интеграции, в том числе:

- консалтинг;
- разработка и управление проектами;
- внедрение решений и сдача в промышленную эксплуатацию;
- обучение пользователей;
- гарантийное и пост-гарантийное обслуживание.

Многолетний опыт работы и сбалансированный продуктовый портфель позволяет нам предлагать оптимальные решения в сфере ИТ предприятиям финансового, телекоммуникационного и публичного секторов, а также промышленным предприятиям и сетям ритейла.