



История успеха

Компания Softline построила облачный сервис на основе FlexPod



ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ

Отрасль

Информационные технологии

Задача

Построение архитектуры для предоставления облачных услуг

Решение

Внедрение архитектуры FlexPod (совместного решения компаний NetApp, Cisco и VMware) как основы для построения облачных сервисов

Преимущества

- Экономия расходов на проектирование и тестирование архитектуры
- Простота внедрения и последующего администрирования инфраструктуры
- Высокая отказоустойчивость и работоспособность ИТ-сервисов
- Неограниченные возможности масштабирования в будущем

О заказчике

Softline (<http://softline.ru/>) – лидирующий глобальный поставщик ИТ-решений и сервисов, работающий на рынках России, СНГ, Латинской Америки, Индии и Юго-Восточной Азии.

Компания Softline является поставщиком решений NetApp на территории России с 2011 года. За весь период партнерства было реализовано более 100 проектов по внедрению технологий производителя в ИТ-ландшафт клиентов компании. Портфель решений Softline содержит разнообразные услуги, связанные с созданием публичных, частных и гибридных «облаков» на базе дата-центров Softline.

Задача

Компания поставила перед собой задачу построить гибкую и высокопроизводительную инфраструктуру для предоставления облачных услуг заказчикам.

Результатом проекта по созданию облачной инфраструктуры должен был стать не только многофункциональный продукт для клиентов компании, но и облачная среда для решения ее внутренних задач

Решение

При выборе оборудования для нового проекта было сформулировано два ключевых требования.

Во-первых, продукт должен был обладать повышенной надежностью и простым механизмом управления; во-вторых, ИТ-решение должно быть гибким и легко адаптируемым к быстро меняющимся бизнес-требованиям.

Необходимой частью облачной архитектуры является возможность динамического масштабирования ресурсов, вычислительной мощности, емкости систем хранения данных и надежные средства управления пулами ресурсов.

Специалисты компании Softline были хорошо знакомы с решениями компаний NetApp и Cisco и понимали, что уникальные возможности продуктов этих производителей как нельзя лучше подходят для создания новой инфраструктуры.

За основу решения была взята архитектура FlexPod. Совместное решение трех лидеров рынка – VMware, Cisco и NetApp –

Благодаря выбору FlexPod в качестве платформы для IaaS мы можем предлагать клиентам качественные облачные продукты: инфраструктура в «облаке», облачный хостинг, другие облачные сервисы. Внедрение FAS 8040 и блейд-системы UCS позволило нам построить масштабируемую, производительную и отказоустойчивую инфраструктуру.

Владимир Александров,
Руководитель отдела развития облачных технологий, компания Softline

удовлетворяло всем требованиям по данному проекту.

Блейд-серверы и коммутаторы Cisco, системы хранения данных NetApp, возможности виртуализации VMware – все это связано воедино удобным интерфейсом управления на основе системы управления Cisco UCS Director и представляет собой стандартизованное, протестированное вендорами, законченное решение. Другими словами, FlexPod – это уже готовый ЦОД «из коробки». Администратор подобного ЦОД может видеть и контролировать все параметры работы системы на одном экране, управлять выделением ресурсов под различные задачи, создавать новые серверы, как виртуальные, так и физические.

Блейд-серверы и коммутаторы Cisco, системы хранения данных NetApp, возможности виртуализации VMware – все это связано воедино удобным интерфейсом управления и представляет собой стандартизованное, протестированное вендорами, законченное решение.

FlexPod снижает риски за счет стандартизации инфраструктуры и поддержки широкого спектра сред и предоставляет надежные методы централизованного управления ресурсами.

При выборе решения значимую роль и сыграла возможность поддержки нескольких классов вычислительных ресурсов и ресурсов хранения в рамках одной системы FlexPod.

В качестве системы хранения данных была выбрана NetApp FAS8040. Она обладает большим набором интерфейсов, высоким запасом производительности и хорошим потенциалом для дальнейшего масштабирования.

Использование Cisco UCS позволило обеспечить максимальную операционную эффективность: снизить трудозатраты на администрирование и сократить время, требуемое на внедрение и обслуживание серверной инфраструктуры. Это стало возможным за счет уникальной архитектуры решения и применения инновационной концепции управления.

На новой облачной инфраструктуре развернуты не только внутренние проекты, но и публичные сервисы. Клиенты компании могут получить доступ к своим ресурсам из любой точки Земли.

Процесс инсталляции и развертывания архитектуры был достаточно простым, поскольку команда Softline обладает высокой степенью компетентности, и соответствующей сертификацией от производителей.

Преимущество для бизнеса

Появление облачных сервисов в активе компании позволило радикально поменять ее позиционирование на рынке.

Современные решения, не ограниченные геополитическими рамками, дают возможность привлекать новых клиентов и развивать перспективные бизнес-направления. Поддержка производителей программных и аппаратных решений позволяет обеспечить бесперебойное предоставление сервисов, выгодное соотношение цены и качества и достичь лидерства на рынке в своем сегменте.

СОСТАВЛЯЮЩИЕ РЕШЕНИЯ

FAS 8040
Cisco UCS
Cisco Nexus
UCS Director

Протоколы
NFS, FCoE, CIFS

Приложения
VMware vSphere
MS Windows Server
MS Exchange

Партнер
Softline
<http://softline.ru>



www.netapp.ru

Ведущие организации по всему миру полагаются на ПО, системы и сервисы NetApp в вопросах хранения и управления данными. Командный дух, профессиональная компетентность и энтузиазм сотрудников NetApp помогают заказчикам в инновационном развитии их бизнеса. <http://www.netapp.com/ru>

© 2014 NetApp, Inc. NetApp. Все права защищены. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. NetApp, логотип NetApp logo, Go further, faster, FlexClone, MultiStore, SnapMirror, SnapRestore, Snapshot и SnapVault являются товарными марками или зарегистрированными торговыми марками компании NetApp, Inc. в США и/или других странах. Все остальные бренды или продукты являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев и должны признаваться таковыми. CSS-0010-0714

Следуйте за нами на:

