

ВИРТУАЛИЗАЦИЯ СЕРВЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ТОРГОВОЙ СЕТИ «АКСОН»

Для торговой сети «АКСОН» компания «СИНТО» выполнила проект виртуализации ИТ-инфраструктуры. На базе серверов Fujitsu PRIMERGY, СХД ETERNUS DX60 и VMware vSphere создан отказоустойчивый кластер, объединивший ключевые сервисы холдинга. Решение сократило потребление электроэнергии, оптимизировало использование вычислительных ресурсов и упростило управление инфраструктурой

ЗАДАЧИ

Заказчик: торговая сеть холдинга «АКСОН»

В существующей ИТ-инфраструктуре компании использовалась модель «одна задача — один физический сервер», что приводило к неэффективному использованию вычислительных ресурсов (значительный простой мощностей), повышенным капитальным затратам на оборудование, дефициту посадочных мест в серверных стойках, а также длительным простоям при отказах оборудования.

В связи с этим требовалось **внедрить систему виртуализации серверов**, что позволило бы оптимизировать загрузку ресурсов, сократить ИТ-расходы, повысить отказоустойчивость и уменьшить время восстановления после сбоев, а также устранить физическую нехватку места в серверной.



РЕШЕНИЕ

➤ Для модернизации ИТ-инфраструктуры торговой сети «АКСОН» было принято решение о закупке и установке систем Fujitsu:

- Fujitsu PRIMERGY RX4770 M1 – четырёхпроцессорный стоечный сервер (до 60 ядер Intel Xeon E7, до 6 ТБ ОЗУ). Подходит для виртуализации, консолидации, СУБД, бизнес-аналитики.
- Fujitsu PRIMERGY RX1330 M1 – однопроцессорный стоечный сервер: до 32 ГБ ОЗУ, 3 слота PCIe, до 10 HDD. Энергоэффективен, компоненты на выбор.
- СХД ETERNUS DX60 – бюджетное решение для SMB, масштабируемая ёмкость, стабильная работа, резерв для роста.

➤ Сотрудниками компании «СИНТО» были выполнены работы по проектированию, поставке оборудования и настройке виртуальной среды для бизнес-приложений заказчика, отработаны сценарии отказа оборудования и проведена проверка работоспособности сервисов, настроена система управления виртуальными машинами. Удалось значительно повысить показатели непрерывности работы инфраструктурных ИТ-сервисов

ИТОГИ

Компания «СИНТО» выполнила все требования заказчика, достигнув выдающихся результатов:

1. Появление отказоустойчивости сервисов, внедрение функций резервирования компонентов системы
2. Уменьшение количества электроэнергии, потребляемой серверной комнатой, за счет сокращения количества серверов
3. Улучшение управления ИТ-сервисами и обслуживанием инфраструктуры за счет реализации проекта в единой системе Fujitsu
4. Оптимизация вычислительных ресурсов

