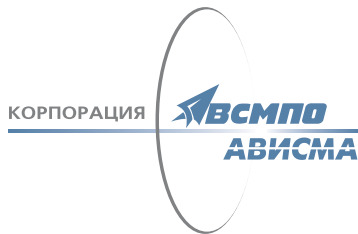


Создание системы высокой доступности для ОАО «Корпорация ВСМПО- АВИСМА»



Компания Открытые Технологии создала для корпорации ВСМПО-АВИСМА систему высокой доступности на базе оборудования компании HP и программного обеспечения Novell. Данная система предназначена для надежного хранения информации предприятия и предоставления пользователям гарантированного доступа к ней. Основная цель создания системы высокой доступности – минимизация продолжительности запланированных и незапланированных простоев.

«Мы выбрали компанию Открытые Технологии, учитывая ее высокий партнерский статус (Novell – Gold Solution Provider), наличие центра компетенции Novell, а также опыт компании в решении подобных задач. Четкое планирование, контроль и интенсивные работы позволили компании Открытые Технологии выполнить проект в оптимальные сроки, не потеряв в качестве. Критичное в нашем случае требование – проведение работ без прерывания деятельности пользователей – было соблюдено. Нам приятно отметить высокую эффективность и профессионализм компании Открытые Технологии. Мы довольны сотрудничеством с ней по решению задач нашего предприятия в области информационных технологий».

Д.В. Селезнев,
главный специалист по сетевым технологиям
цеха 33 ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

ЗАКАЗЧИК ОАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА» – крупнейший в мире производитель титана: слитков и всех видов полуфабрикатов из титановых сплавов. Корпорация производит также прессованные изделия из алюминиевых сплавов, полуфабрикаты из легированных сталей и жаропрочных сплавов на никелевой основе. Сегодня ВСМПО-АВИСМА поставляет на экспорт 70% своей титановой продукции, 30% идет на внутренний рынок. Основные российские потребители титана – авиастроительные заводы, а также работающие совместно с ними мотостроительные.

НЕОБХОДИМОСТЬ Корпорации ВСМПО-АВИСМА необходимо было обеспечить высокую доступность критичных информационных ресурсов предприятия, хранящихся в виде файлов на сервере под управлением ОС Novell Netware 6.5. Доступ к этим файлам осуществляется через различные приложения (офисные приложения, приложения Microsoft Access, Foxpro, Clipper).

Предприятие выдвинуло высокие требования к надежности и производительности планируемого решения, поэтому были необходимы замена существующего оборудования и миграция ресурсов на новую систему.

Условия работы корпорации не позволяли прерывать деятельность пользователей и ограничивали сроки проекта.

ЗАДАЧА Основной задачей компании Открытые Технологии стало создание системы высокой доступности, которая предназначена для надежного хранения различных информационных ресурсов предприятия и предоставления гарантированного доступа пользователям и приложениям к ним.

РЕШЕНИЕ В ходе проекта специалисты компании Открытые Технологии разработали решение, внедрили системы и провели миграцию данных.

Обеспечение высокой доступности данных достигается путем резервирования основных компонентов системы.

Специалисты компании Открытые Технологии создали систему, состоящую из двухузлового кластера высокой доступности на базе серверов HP ProLiant DL385 с разделяемой системой хранения данных и инфраструктурой SAN. Надежность системы обеспечена максимальным дублированием всех компонентов аппаратного комплекса системы. Для кластеризации использовалось ПО Novell Cluster Services, представляющее собой систему кластеризации серверов, которая обеспечивает высокую доступность и управляемость важных сетевых ресурсов, включая данные файлового сервиса, приложения, лицензии серверов и сервисы.

РЕЗУЛЬТАТ Внедрение системы и миграция данных произведена в кратчайшие сроки и без остановки работы пользователей. Основная цель создания системы высокой доступности – минимизация продолжительности запланированных и незапланированных простоев – достигнута.

ТЕХНОЛОГИИ Novell Netware 6.5, Novell Cluster Services, оборудование HP.