

Построение системы резервного копирования для компании Harry's



Компания Открытые Технологии установила на предприятиях компании Harry's систему резервного копирования, восстановления и архивирования данных. Она призвана предотвращать потерю или временную недоступность данных, хранящихся в информационных системах. Созданная система обеспечивает полное резервное копирование всех данных в конце каждой рабочей недели, а в конце каждого рабочего дня – данных, накопившихся за день.

«Созданная система позволила нам не только сохранить данные в безопасности, но и снизить затраты и повысить эффективность использования информации в течение всего ее жизненного цикла, что в свою очередь способствует обеспечению непрерывности бизнеса компании».

Ярослав Приходько,
руководитель ИТ-службы компании Harry's

ЗАКАЗЧИК Компания Harry's Russia, производитель кондитерских изделий под брендом Harry's, занимает 12% отечественного рынка. В 1997 году компания открыла завод в г. Солнечногорске, в 2004-м – в г. Уфе (Башкортостан). Компания планирует дальнейшее развитие своих производственных мощностей на территории Российской Федерации.

НЕОБХОДИМОСТЬ Значительная часть информации компании Harry's хранится в информационных системах. Во многих случаях она имеет только электронный вид (отсутствуют бумажные копии). Потеря подобной информации или даже ее временная недоступность может привести к серьезному ущербу (потеря данных бухгалтерии, уничтожение результатов работы сотрудников и др.).

ЗАДАЧА Во избежание потери или временной недоступности данных компании руководство Harry's приняло решение об установке на предприятиях системы резервного копирования, восстановления и архивирования данных.

РЕШЕНИЕ В ходе проекта специалисты компании Открытые Технологии сформулировали требования к резервному копированию, восстановлению и архивированию; установили и инсталлировали оборудование и программное обеспечение для организации хранилища данных; осуществили настройку политик резервного копирования в соответствии с требованиями заказчика, провели тестирование. Затем система была запущена в промышленную эксплуатацию.

При выборе оборудования и программного обеспечения, необходимого для построения системы резервного копирования, учитывался объем хранимой информации, структура информационной системы, организация хранения данных, политика компании в области резервного копирования. В итоге проведенного анализа выбор был сделан в пользу программного обеспечения Symantec Veritas NetBackup (сервер, клиент, агент для почтового сервера и сервера базы данных) и оборудования Hewlett-Packard (ленточное устройство хранения и контроллер для сервера). Сервер Veritas NetBackup является основным компонентом системы и хранит всю логическую информацию о процессе резервного копирования, его планировании и выполнении. Он управляет всеми действиями по защите данных – от планирования и отслеживания резервных копий клиентов до управления ленточными носителями. Ленточное устройство HP предоставляет экономически выгодного хранения информации на ленточных носителях при резервном копировании данных. Контроллер HP обеспечивает гибкое и высокоскоростное подключение к серверам устройств хранения данных.

РЕЗУЛЬТАТ Система имеет двухуровневую архитектуру – она состоит из двух доменов резервного хранения. Один домен расположен на технической площадке в г. Солнечногорске Московской области, второй – на технической площадке в г. Уфе. Полное резервное копирование всех данных на ленточные устройства хранения выполняется в конце каждой рабочей недели. В конце каждого рабочего дня выполняется резервное копирование данных, накопившихся за день. Копирование выполняется на уровне файловой системы через локальную сеть.

ТЕХНОЛОГИИ

- ПО Symantec Veritas NetBackup (сервер, клиент, агент для почтового сервера и сервера базы данных);
- оборудование Hewlett-Packard (ленточное устройство хранения и контроллер для сервера).