

УДК 681.35

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕРВЕРА СЦЕНАРИЕВ WSH ДЛЯ  
АВТОМАТИЗАЦИИ ЗАДАЧ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ  
ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Е.А.ЗАЙЧЕНКО, Ю.Д.СТОЛЯРОВ, Т.Л.ШЕБАН

Государственное учреждение высшего профессионального образования  
«БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Могилев, Беларусь

Основная идея построения сценариев состоит в использовании объектов ActiveX. Технология ActiveX используется для решения задачи предоставления приложениями друг другу собственных сервисов и правильного использования соответствующих служб. Технология ActiveX позволяет приложению – клиенту автоматизации вызывать функции другого приложения – сервера автоматизации на основе использования компонентной технологии Component Object Model (COM). В программных компонентах детали реализации используемых алгоритмов скрыты внутри компонента, а общедоступными интерфейсами компонента могут пользоваться другие приложения. Для управления объектами автоматизации в эти продукты встроены интерпретаторы специальных языков сценариев VBScript и JScript. С помощью WSH сценарии могут быть выполнены непосредственно в операционной системе Windows.

Резервное копирование информации является неотъемлемой частью администрирования. Ошибки в работе программного обеспечения и оборудования, отказы в работе систем хранения данных периодически возникают в жизни любого предприятия. Разработанный сценарий использует 2 точки для хранения данных. Это связано с тем, что места резервных копий должны быть разнесены в физически в разные точки (выполняется копирование информации в 1-ю точку, потом делает архив во 2-ю точку). Предусмотрена возможность ведения системного журнала и отсылки его на адрес электронной почты. Для этого используется консольный почтовый клиент, установленный по умолчанию.

Еще одной задачей, решаемой с помощью сценария, является удаление «бесхозных» временных файлов сразу со всего жесткого диска, не заботясь о том, в каких каталогах они находятся. К сожалению, не все приложения работают корректно, удаляя после себя временные файлы, некоторые приложения создают временные файлы в любой папке и их приходилось отыскивать и удалять вручную. Сценарий распознает и удаляет только неиспользуемые временные файлы.

Сценарии автоматически выполняются при завершении работы с системой.