

OS

Lab 6

Windows

Задания

Работа с файлами и директориями

1. Создать каталог на диске **C:** с именем **LAB6**. В нем создать файлы с информацией о версии операционной системы, свободной и занятой памяти, жестких дисках, подключенных в системе. Имена файлов должны соответствовать применяемым для получения данных командам.
2. Создать подкаталог **TEST**, в него скопировать содержимое каталога **LAB6**. Сделать этот каталог текущим.
3. Создать одной командой файл с содержимым всех файлов каталога **TEST**.
4. Удалить все файлы в текущем каталоге, кроме созданного последним.
5. Создать текстовый файл со списком использованных команд и параметрами, использованными для выполнения пунктов 1-4.

Запуск и удаление процессов

1. Узнать имя компьютера (хоста). Создать сетевой ресурс **\\имя_хостового_компьютера\temp**
2. Создать исполняемый файл, производящий копирование любого файла из дериктории **C:\Windows** объемом более 2 Мбайт на ресурс **\\имя_хостового_компьютера\temp** с поддержкой продолжения копирования при обрыве.
3. Настроить запуск исполняемого файла из предыдущего пункта по расписанию через 1 минуту.
4. Проверить запуск копирования; если процесс появился, принудительно завершить его до его штатного завершения.
5. Сравнить исходный и конечный файл. Проверить их целостность.
6. Продолжить копирование с места разрыва.
7. Создать текстовый файл со списком использованных команд с параметрами, использованными для выполнения пунктов 1-6.

Работа со службами

1. Получить файл, содержащий список служб, запущенных в системе.
2. Создать командный файл обеспечивающий:
 1. остановку служб **DNS-client**
 2. с временной задержкой, создание файла, содержащего обновленный список служб, запущенных в системе
 3. запуск другого командного файла, сравнивающего файлы, полученные в подпунктах 1 и 2, и создающего разностный файл
 4. восстановление работы служб
3. Создать текстовый файл со списком использованных команд и параметрами, использованными для выполнения пунктов 1-2.

Поиск и сортировка информации в файлах

1. Поместить список всех имен драйверов, загруженных в системе, в файл **DRIVERS**, в табличной форме.
2. Отсортировать полученные в пункте 1 данные в обратном порядке по алфавиту.
3. Создать текстовый файл со списком использованных команд и параметрами, использованными для выполнения пунктов 1-4.