**Отчёт по лабораторной работе №4**

|  |  |
| --- | --- |
| № | Результат и вывод по способу применения команды |
| Создание виртуальной машины | |
| 1 | Установите Oracle VM VirtualBox |
|  |
| 2 | Создайте виртуальную машину в соответствии со следующей инструкцией |
|  |
| Установите гостевую ОС, в процессе установки разбейте свободное пространство на два раздела | |
|  | |
| Изучите вкладки по настройке различных параметров ВМ | |
|  | |
| Создайте общую папку для хоста и гостевой ОС | |
|  | |
| Команда Set | |
| Отобразите переменные среды двумя способами: из командной оболочки и окна свойств системы (Пуск | Панель управления | Система). | |
|  | |
| Задайте переменную среды, содержащую определенный путь к месту назначения, выбранный самостоятельно. | |
|  | |
| Проверьте наличие в системе переменной среды, заданной в предыдущем пункте задания. | |
|  | |
| Выведите значение выражения (a + b – c)\*10, в качестве переменной среды Result, где a = 24, b = 11, c = 35. | |
|  | |
| Задайте переменную среды с различными вариантами динамически формируемых значений (табл. 3). Варианты динамических значений выберите самостоятельно. | |
|  | |
| Команды Rem, Echo | |
| Воспользовавшись командой Start и указав путь к пакетному файлу, запустите его на выполнение | |
|  | |
| Команда For | |
| Скопируйте файлы каталога, путь к которому задайте самостоятельно, в точку назначения, заданную путем D:\Temp\. При копировании воспользуйтесь любым методом, изученным ранее | |
|  | |
| Создайте новый пакетный файл, и воспользуйтесь командой циклической Операционные системы. Лабораторные работы. Часть 2. Рудаков С.А обработки данных таким образом, чтобы в процессе его выполнения отображалось определенное количество раз выражение «\*\*\*\*\*\*\*\*\* the For command \*\*\*\*\*\*\*\*\*» | |
|  | |
| К каждому из файлов, местоположение которых определено путем D:\Temp\, добавьте символ «!» в начале имени, воспользовавшись командой циклической обработки данных. | |
|  | |
| Подсчитайте количество каталогов на локальном диске, воспользовавшись командой циклической обработки данных, в процессе выполнения выводя результат в переменную среды, выбранную самостоятельно. Проверьте полученный результат в файловом диспетчере Total Commander (Файл | Подсчитать занимаемое место), предварительно выделив содержимое локального диска | |
|  | |
| Команда If | |
| Если не существует каталог D:\Temp\MyFonts\, создайте его любым способом, изученным ранее. В противном случае выведите сообщение «Folder exists» (Каталог существует). | |
|  | |
| Если в каталоге D:\Temp\MyFonts\ не существует файлов-шрифтов, скопируйте любые три одним из методов, изученных ранее, из системного каталога C:\Windows\Fonts\. В противном случае выведите сообщение «Fonts exist» (Шрифты присутствуют). | |
|  | |
| Если в каталоге D:\Temp\MyFonts\ существует файлы, удалите каталог вместе с его содержимым, изученным ранее способом и выведите сообщение «Folder deleted». В противном случае выведите сообщение «Folder is empty. Deleting is senseless» (Каталог пуст). | |
|  | |
| Команда Goto | |
| Модифицируйте пакетный файл, введя в него следующий текст | |
|  | |
| Команда Call | |
| Создайте новый (дочерний) пакетный файл, воспользовавшись любым текстовым редактором. Имя пакетного файла выберите самостоятельно. | |
|  | |
| Введите в дочерний пакетный файл процедуру форматирования, учитывающую переход в начало процедуры в случае ошибки, из приведенного выше примера | |
|  | |
| Модифицируйте родительский пакетный файл, удалив из него лишние команды и добавив ссылку на дочерний пакетный файл для его вызова. | |
|  | |
| Команды Setlocal, Endlocal | |
|  | |
| Создание пакетного файла, реализующего определённую последовательность действий | |
|  | |