

### **Лабораторное занятие №3**

#### **Исследование действий по созданию и редактированию командных файлов**

##### **1 Цель работы:**

**1.1** Исследовать работу по созданию и редактированию пакетных файлов при помощи команд MS DOS.

##### **2 Литература:**

**2.1** Приложение п.9.

##### **3 Оборудование:**

**3.1** Персональный компьютер;

**3.2** Программа Virtual Box;

**3.3** Образ операционной системы Windows 10.

##### **4 Подготовка к работе:**

**4.1** Повторить назначение основных команд MS DOS; **4.2** Изучить команды пакетных файлов ОС MS DOS.

##### **5 Задание:**

**5.1** Составить тексты пакетных файлов lesson1.bat, files.bat, text.bat, proverka.bat, lesson2.bat и запустить их на выполнение.

**5.2** Ответить на контрольные вопросы.

##### **6 Порядок выполнения работы:**

**6.1** Скопировать образ операционной системы (ОС) Windows 10 из папки C:\VM\Win10.vdi в каталог C:\Work.

**6.2** Запустить программу Virtual Box с помощью ярлыка, расположенного на рабочем столе.

**6.3** Запустить ОС Windows 10 в программе Virtual Box.

**6.4** Создать пакетный файл, запускающий браузер google chrome и открывающий сайт arcotel.ru. Браузер должен открываться в полноэкранном режиме.

**6.5** Создать пакетный файл, приветствующий пользователя по имени. Имя передаётся при запуске файла с консоли в качестве параметра.

```
C:\Users\0204>пакетный_файл.bat имя_
```

**6.6** Создать пакетный файл, создающий дерево каталогов как показано на рисунке 1. После создания, дерево каталогов должно выводиться в консоль (команда tree).

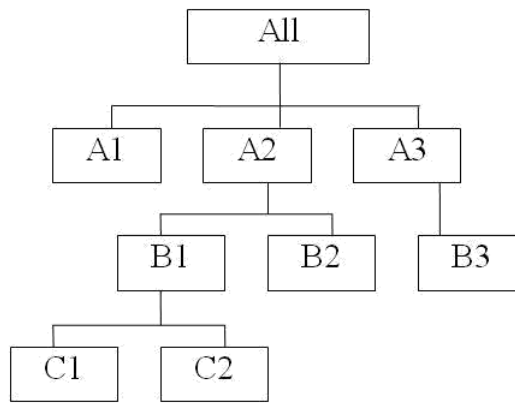


Рисунок 1

**6.7** Создать пакетный командный файл script.bat в каталоге All, описать следующую последовательность команд:

6.7.1 Удалить каталог B3, в каталоге A1 создать подкаталоги B4 и B5 и удалить каталог B2.

6.7.2 Создать файл info.txt в который записать конфигурацию текущей машины (команда systeminfo > info.txt)

**6.8** Создать следующую структуру:

6.8.1 Создать каталог DISK на C:\temp\№ группы

6.8.2 Создать на C:\temp\№ группы два текстовых файла fox.txt и Fraza.txt. Текстовые файлы могут содержать произвольный текст.

**6.9** Создать пакетный файл с именем isCreate.bat, проверяющий есть ли файл указанный в параметрах.

**6.10** Создать пакетный файл с именем textst.bat, который будет выполнять следующие действия:

6.10.1 Осуществлять копирование созданных текстовых файлов на диске C:\temp\№ группы в каталог DISK;

6.10.2 Выводить содержимое всех текстовых файлов на экран.

**6.11** Создать пакетный командный файл lesson2.bat в каталоге C:\temp\№ группы, решающий определенную задачу:

6.11.1 Создать командный файл при вызове, которого указать фамилию запускающего. Если запустил Иванов, то вывести строку: "Нет доступа", если запустил Петров, то вывести строку: "Не сегодня". Для всех других пользователей вывести приветствие.

## **7 Содержание отчёта:**

7.1 Титульный лист.

7.2 Цель работы.

7.3 Составить отчет, в котором будут записаны тексты пакетных файлов.

7.4 Ответить на контрольные вопросы.

7.5 Вывод по проделанной работе.

## **8 Контрольные вопросы:**

- 8.1 Каково назначение командного файла?
- 8.2 Какое расширение должен иметь командный файл?
- 8.3 Какие средства DOS для поддержки командных файлов вы знаете?
- 8.4 Какая команда позволяет приостановить выполнение командного файла?
- 8.5 Верно ли утверждение: команда FOR предназначена для проверки условий в командном файле?
- 8.6 Какая команда позволяет нарушить линейную последовательность выполнения строк командного файла?
- 8.7 Как организовать цикл в командном файле?

## **9 Приложение:**

["X:\Абрамова\ОСиС\batch файл.pdf"](#)

### **Пример bat файла:**

```
@echo off  
echo Hello world pause
```

Выведет "Hello world" в консоль

Создание папки и файла:

```
@echo off mkdir test cd test echo. > 1.txt  
pause
```

### **Команды:**

- 1. dir отображение списка файлов и папок:  
dir
- 2. cd изменение текущего каталога:

```
cd C:\Temp
```

- 3. mkdir создание нового каталога:

```
mkdir NewFolder
```

4. rmdir удаление пустого каталога:

```
rmdir OldFolder
```

5. del удаление файла:

```
del myfile.txt
```

6. copy копирование файла:

```
copy source.txt destination.txt
```

7. move перемещение файла:

```
move file.txt C:\NewLocation
```

8. ren переименование файла:

```
ren oldfile.txt newfile.txt
```

9. type отображение содержимого текстового файла:

```
type textfile.txt
```

10. find поиск текста в файле:

```
find "keyword" file.txt
```

11. xcopy копирование файлов и папок с рекурсией:

```
xcopy source_folder destination_folder /e
```

12. attrib изменение атрибутов файла:

```
attrib +r file.txt
```

13. tree отображение структуры каталогов:

```
tree
```