

Молдавский Государственный Университет Молдовы  
Факультет Математики и Информатики  
Департамент Информатики

Лабораторная работа №1  
по предмету “Операционные системы”  
тема: “Основные команды MS-DOS”

Выполнила студентка группы I2302:

Павлышина А.

Преподаватель:

Бутнару М.

Кишинев, 2023

## Ход работы:

При помощи команды “*dir*” вывожу на экран оглавление каталогов диска D.

```
D:\>dir
Том в устройстве D имеет метку Data
Серийный номер тома: ACA3-2471

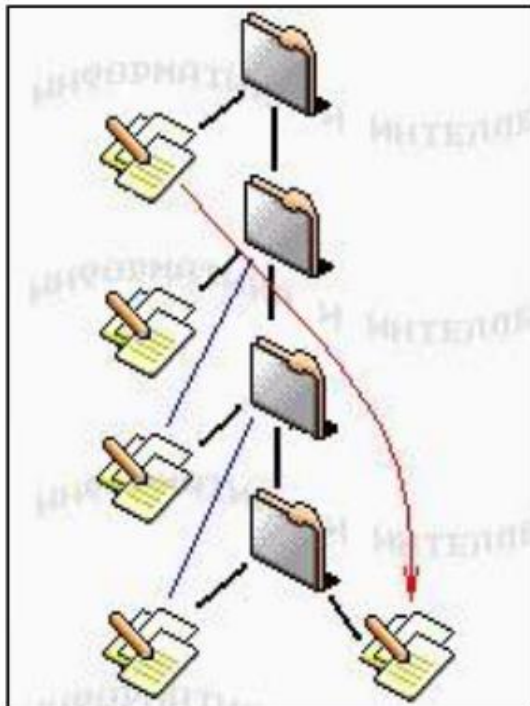
Содержимое папки D:\

17.12.2023  15:29    <DIR>        Games
15.11.2023  18:28    <DIR>        GITHUB
10.12.2023  20:20    <DIR>        Microsoft VS Code
25.11.2023  12:37    <DIR>        Projects
27.10.2023  09:28    <DIR>        so
10.12.2023  20:17    <DIR>        un
              0 файлов              0 байт
              6 папок  270 122 348 544 байт свободно

D:\>
```

На диске D составить данную иерархию :

8



Команда “*md*” создает каталоги. “*cd*” помогает перемещаться между каталогами. “*copy con*” создает и дает возможность вводить текст в файл. “*copy 1.txt + 2.txt 3.txt*” копирует содержимое двух текстовых файлов в третий. “*move*” перемещает каталоги/файлы.

```
D:\so\lab1>md p1
D:\so\lab1>cd p1
D:\so\lab1\p1>copy con doc1.txt
1
2
3
4
5^Z
Скопировано файлов:      1.
D:\so\lab1\p1>md p2
D:\so\lab1\p1>cd p2
D:\so\lab1\p1\p2>copy con doc2.txt
a
b
c
d
e^Z
Скопировано файлов:      1.
D:\so\lab1\p1\p2>md p3
D:\so\lab1\p1\p2>cd p3
D:\so\lab1\p1\p2\p3>copy con doc3.txt
15
14
13
12
11^Z
Скопировано файлов:      1.
D:\so\lab1\p1\p2\p3>md p4
D:\so\lab1\p1\p2\p3>cd p4
D:\so\lab1\p1\p2\p3\p4>copy con doc4.txt
sisteme
de
operare^Z
D:\so\lab1\p1\p2\p3\p4>copy con doc5.txt
operare
de
sisteme
^Z
Скопировано файлов:      1.
D:\so\lab1\p1\p2\p3\p4>cd D:\so\lab1\p1
D:\so\lab1\p1>copy doc1.txt + D:\so\lab1\p1\p2\p3\p4\doc5.txt D:\so\lab1\p1\p2\p3\p4\doc6.txt
doc1.txt
D:\so\lab1\p1\p2\p3\p4\doc5.txt
Скопировано файлов:      1.
D:\so\lab1\p1>cd D:\so\lab1\p1\p2\p3
D:\so\lab1\p1\p2\p3>move doc3.txt D:\p1\p2
Не удастся найти указанный файл.
D:\so\lab1\p1\p2\p3>cd p4
D:\so\lab1\p1\p2\p3\p4>move doc4.txt D:\so\lab1\p1\p2\p3
Перемещено файлов:      1.
D:\so\lab1\p1\p2\p3\p4>
```

Командой “*tree /F*” вывожу содержимое каталога, где ключ */F* используется, чтобы вывести имена файлов в каждом каталоге.

```
D:\so\lab1>tree /F
Структура папок тома Data
Серийный номер тома: ACA3-2471
D:.\
├── p1
│   ├── doc1.txt
│   └── p2
│       ├── doc2.txt
│       ├── doc3.txt
│       └── p3
│           ├── doc4.txt
│           └── p4
│               ├── doc5.txt
│               └── doc6.txt
```

D:\so\lab1>

Создать каталог Lab1, а в нём файл под именем student.txt, скопировать его в каталог FMI. Удалить созданные каталоги и файлы.

Командой *"md"* создаю необходимые каталоги, затем с *"copy con"* создаю текстовый файл и ввожу в него данные, с *"copy"* копирую его в один из каталогов, после чего удаляю два каталога командой *"rd /S"*.

```
D:\so\lab1>md FMI
D:\so\lab1>md Lab1
D:\so\lab1>cd Lab1
D:\so\lab1\Lab1>copy con student.txt
student
FMI
^Z
Скопировано файлов:          1.

D:\so\lab1\Lab1>copy student.txt D:\so\lab1\FMI
Скопировано файлов:          1.

D:\so\lab1\Lab1>cd..
D:\so\lab1>rd /s FMI
FMI, вы уверены [Y(да)/N(нет)]? y
D:\so\lab1>rd /s Lab1
Lab1, вы уверены [Y(да)/N(нет)]? y
```

Создать файлы **s1.txt** и **s2.txt**(минимум 10 строк), объединить их в один файл под именем **s3.txt**.

Командой “*copy con*” создаю необходимые текстовые файлы и ввожу в них данные, далее используя “*copy s1.txt + s2.txt s3.txt*”, чтобы объединить два файла в третий.

```
D:\so\lab1>copy con s1.txt
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
^Z
Скопировано файлов:      1.

D:\so\lab1>copy con s2.txt
q
w
e
r
t
y
u
i
o
p
^Z
Скопировано файлов:      1.

D:\so\lab1>copy s1.txt + s2.txt s3.txt
s1.txt
s2.txt
Скопировано файлов:      1.

D:\so\lab1>type s3.txt
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
q
w
e
r
t
y
u
i
o
p
D:\so\lab1>_
```

Создать текстовый файл. Ввести в него свое имя, фамилию и специальность. Создать ещё 2 файла (f1 и f2) с названием предметов и именем учителя. Объединить все файлы в «total». Посмотреть окончательный текст в MS-DOS. Удалить файл «total».

Для создания текстовых файлов и ввода информации использую команду “*copy con*”, для объединения в один общий “*copy*”, чтобы вывести содержимое файла “*type*”, для его удаления “*del*”.

```
D:\so\lab1>copy con me.txt
Pavlisina
Alexandra
Informatica
^Z
Скопировано файлов:          1.

D:\so\lab1>copy con f1.txt
Sisteme de operare
Fundamentele programarii
HTML-CSS
^Z
Скопировано файлов:          1.

D:\so\lab1>copy con f2.txt
Mariana
Butnaru
^Z
Скопировано файлов:          1.

D:\so\lab1>copy me.txt + f1.txt + f2.txt total.txt
me.txt
f1.txt
f2.txt
Скопировано файлов:          1.

D:\so\lab1>type total.txt
Pavlisina
Alexandra
Informatica
Sisteme de operare
Fundamentele programarii
HTML-CSS
Mariana
Butnaru

D:\so\lab1>del total.txt
```

Переместить каталог "Dir1" со всем его содержимым в каталог "Dir2".

Удалить каталог "Dir3". Отобразить дерево каталогов.

Командой *"move"* перемещаю один каталог и его содержимое в другой. Для удаления каталога использую *"rd /S"*, а чтобы отобразить древо *"tree /F"*.

```
D:\so\lab1\DIR>move Dir1 DIr2
      1 папок перемещено.

D:\so\lab1\DIR>rd /S Dir3
Dir3, вы уверены [Y(да)/N(нет)]? y

D:\so\lab1\DIR>tree /F
Структура папок тома Data
Серийный номер тома: ACA3-2471
D:.\
├── Dir2
│   ├── d2.txt
│   ├── d22.txt
│   └── d222.txt
└── Dir1
    ├── d1.txt
    └── d11.txt

D:\so\lab1\DIR>
```

Использовать "attrib" : а) сделать файл доступным только для чтения, б) скрыть файл, в) ... или другие параметры "attrib" (... выбрать или удалить атрибут файла).

Используя команду "*attrib +R*", я делаю текстовый файл доступным только для чтения, где "+" устанавливает атрибут. "*attrib +H*", чтобы скрыть файл. "*attrib -H*", чтобы снять атрибут.

```
Командная строка

D:\so\lab1>attrib +R f1.txt

D:\so\lab1>attrib +H f2.txt

D:\so\lab1>attrib -H f2.txt

D:\so\lab1>
```