миноБрнауки россии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Восточносибирский государственный университет технологий и управления»

Факультет компьютерных наук и технологий

Кафедра «Программная инженерия и искусственный интеллект»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# **Отчет № 1**

по дисциплине «Операционные системы»

Выполнил студент группы Б761-2

Немеров А.П.

Проверил ст. преподаватель Глушкова И.И.

Улан-Удэ

2022

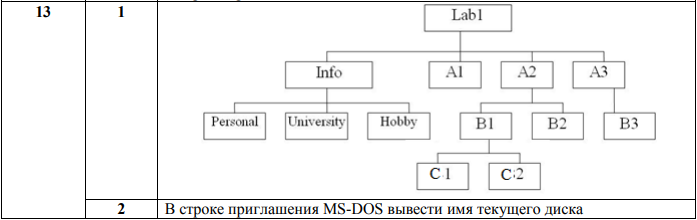
**Тема «**Знакомство с MS-DOS**»**

**Цель:** Знакомство и развитие навыков работы в режиме командной строки ОС Windows (в режиме эмуляции работы операционной системы MS-DOS).

**Задачи:**

1. Изучить команды создания/ удаления структуры каталогов;
2. Изучить команды для работы с файлами;
3. Научиться управлять объектами операционной системы в режиме командной строки.

**Задание для самостоятельной работы:**

1. В каталоге «Документы» создать дерево каталогов, соответствующее варианту 13; 
2. Просмотреть созданное дерево.
3. Войти в каталог А2, создать подкаталоги В4 и В5.
4. Удалить каталог В2.
5. В каталоге Personal создать файл Name.txt, содержащий информацию о фамилии, имени и отчестве студента. Здесь же создать файл Date.txt, содержащий информацию о дате рождения студента. В этом же каталоге создать файл School.txt, содержащий информацию о школе, которую закончил студент.
6. Просмотреть оглавление каталога Personal.
7. В каталоге University создать файл Name.txt, содержащий информацию о названии Вуза и специальность, на которой студент обучается. Здесь же создать файл Mark.txt с оценками на вступительных экзаменах и общей суммой баллов. Просмотреть оглавление текущего каталога University, а затем каталога Personal. Чем отличаются файлы Name.txt
8. В каталоге Hobby создать файл hobby.txt с информацией об увлечениях студента.
9. Скопировать файл hobby.txt в каталог А2 и переименовать его в каталоге А2 в файл Lab\_№варианта.txt.
10. Сделать копию файла Lab\_№варианта.txt (например, copy\_Lab\_№варианта.txt) в этом же каталоге. Просмотреть содержание файлов. Удалить файл-копию.
11. Очистить экран от служебных записей.
12. Вывести на экран поочередно информацию, хранящуюся во всех файлах каталога Personal.
13. Отсортировать все файлы, хранящиеся в каталоге Personal, по имени.
14. Объединить все файлы, хранящиеся в каталоге Personal, в файл all.txt и вывести его содержимое на экран.
15. Отредактировать файл all.txt, добавив в него год вашего рождения, и вывести его содержимое на экран.
16. Скопировать файл all.txt в директорию А1. Посмотреть содержание файла all.txt в директории А1, не изменяя текущий каталог.
17. Изменить строку приглашения MS-DOS в соответствии с номером варианта (номер задания 2).
18. Удалите созданную иерархию(дерево) каталогов.

**Ход выполнения задании**

1. Запуск cmd.exe
2. cd Documents
3. md Lab13
4. md Lab13\Info
5. md Lab13\A1
6. md Lab13\A2
7. md Lab13\A3
8. md Lab13\Info\Personal
9. md Lab13\Info\University
10. md Lab13\Info\Hobby
11. md Lab13\A3\B3
12. md Lab13\A2\B1
13. md Lab13\A2\B2
14. md Lab13\A2\B1\C1
15. md Lab13\A2\B1\C2
16. tree Lab13

Структура папок тома SSD Samsung 500Gb

Серийный номер тома: 00000048 5228:4A86

C:\USERS\SAS\_ЪЫЪ\DOCUMENTS\LAB13

├───A1

├───A2

│ ├───B1

│ │ ├───C1

│ │ └───C2

│ └───B2

├───A3

│ └───B3

└───Info

├───Hobby

├───Personal

└───University

1. cd Lab13\A2
2. md B4
3. md B5
4. rd B2
5. copy con ..\Info\Personal\Name.txt
6. Nemerov Aleksandr Pavlovich^Z

Скопировано файлов: 1.

1. copy con ..\Info\Personal\Date.txt
2. 10.05.2003^Z

Скопировано файлов: 1.

1. copy con ..\Info\Personal\School.txt
2. MOU Pervomaiskya SOSH №5^Z

Скопировано файлов: 1.

1. dir ..\Info\Personal

Том в устройстве C имеет метку SSD Samsung 500Gb

Серийный номер тома: 5228-4A86

Содержимое папки C:\Users\SAS\_ЪЫЪ\Documents\Lab13\Info\Personal

14.09.2022 22:01 <DIR> .

14.09.2022 22:01 <DIR> ..

14.09.2022 22:00 10 Date.txt

14.09.2022 21:59 27 Name.txt

14.09.2022 22:01 24 School.txt

3 файлов 61 байт

2 папок 94 113 116 160 байт свободно

1. copy con ..\Info\University\Name.txt
2. ESSTU Programing Engineer^Z

Скопировано файлов: 1.

1. copy con ..\Info\University\Mark.txt
2. Russian Language 60
3. Mathematic 75
4. Informatic 85
5. Total 220^Z

Скопировано файлов: 1.

1. dir ..\Info\University

Том в устройстве C имеет метку SSD Samsung 500Gb

Серийный номер тома: 5228-4A86

Содержимое папки C:\Users\SAS\_ЪЫЪ\Documents\Lab13\Info\University

14.09.2022 22:07 <DIR> .

14.09.2022 22:07 <DIR> ..

14.09.2022 22:09 60 Mark.txt

14.09.2022 22:07 25 Name.txt

2 файлов 85 байт

2 папок 94 115 024 896 байт свободно

1. copy con ..\Info\Hobby\hobby.txt
2. Soldering, Electronics, Arduino, Programming, Electrical repair^Z

Скопировано файлов: 1.

1. copy ..\Info\Hobby\hobby.txt ..\A2\Lab\_№13.txt

Скопировано файлов: 1.

1. copy Lab\_№13.txt copy\_Lab\_№13.txt

Скопировано файлов: 1.

1. type copy\_Lab\_№13.txt

Soldering, Electronics, Arduino, Programming, Electrical repair

1. del copy\_Lab\_№13.txt
2. cls
3. type ..\Info\Personal\Name.txt

Nemerov Aleksandr Pavlovich

1. type ..\Info\Personal\Date.txt

10.05.2003

1. type ..\Info\Personal\School.txt

MOU Pervomaiskya SOSH №5

1. dir Info\Personal /b | sort

Date.txt

Name.txt

School.txt

1. copy /b Info\Personal\Name.txt+Info\Personal\Date.txt+Info\Personal\School.txt Info\Personal\all.txt

Info\Personal\Name.txt

Info\Personal\Date.txt

Info\Personal\School.txt

Скопировано файлов: 1.

1. echo 10.05.2003>>Info\Personal\all.txt
2. type Info\Personal\all.txt

Nemerov Aleksandr Pavlovich10.05.2003MOU Pervomaiskya SOSH №510.05.2003

1. copy Info\Personal\all.txt A1\all.txt

Скопировано файлов: 1.

1. type A1\all.txt

Nemerov Aleksandr Pavlovich10.05.2003MOU Pervomaiskya SOSH №510.05.2003

1. prompt $n
2. rd /s Lab13
3. Lab13, вы уверены [Y(да)/N(нет)]? Y
4. cd Lab13

Системе не удается найти указанный путь.

**Вывод**

В этой лабораторной работе я изучил базовые консольные команды MS-DOS, такие как создание, удаление, копирование, слияние текстовых файлов при копировании, чтение текстовых файлов, потоковый ввод в файл (дописывание файла). Также изучил некоторые атрибуты команд и как узнать информацию о атрибутах данной команды.