МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

ОТЧЕТ
Лабораторная работа по информатике №3
«Командная строка. Основные команды операционной системы MS-DOS.»

ЭВМ №2. N=71

 Работу выполнил студент группы 11-С
 Минаков Кирилл Михайлович

 Преподаватель Ноздрунов В.В.

Орел 2010

**План работы**:

 1. Знакомство с обучающими программами по командам MS-DOS (п.1,2).

2. Изучение основных внутренних команд MS-DOS (команды командной строки) (п.3-4).

3. Контрольные вопросы.

1.а) Запустите обучающую программу: Пуск – Программы – Проводник D:\OBUCH\DD\dos1.exe

 б) Изучить все разделы содержания, начиная с первого. Выполнить 7 (семь) предлагаемых упражнений по ходу изучения всех разделов в отчет записать те строчки, которые в каждом упражнение вы вводили в командную строку.
B:\TEXT\PROG.EXE
A:
DIR
COPY A:PROG B:
TYPE A:FILE1.TXT
FORMAT B: N
DISKCOPY A: B: N

2. а) Запустить обучающую программу D:\OBUCH\DD1\kursdos.exe.

 б) Пройти раздел «Обучение по темам». Обратить внимание на следующие темы: 1) Основные понятия и определения; 2) Работа с каталогами файлов (DIR, MD, CD, RD); 3) Команды поддержки файлов (COPY, RENAME, DEL, TYPE). В отчете привести спецификацию (форматы) использования этих команд (DIR, MD, CD, RD, COPY, RENAME, DEL, TYPE).
DIR – вывод каталога на дисплей DIR [н:][имя\_файла [.тип]][/P][/W]
MD (MKDIR )– создание нового каталога MD [н:]маршрут / MKDIR [н:]маршрут
CD (СHDIR)– смена текущего каталога CD [н:]маршрут / СHDIR [н:]маршрут
RD (RMDIR) – удаление каталога RD [н:]маршрут / RMDIR [н:]маршрут
COPY – копирование файлов
копирование без изменения имени СOPY [/A][/B][н:][маршрут]имя\_файла[.тип][н:][маршрут][/V]
копирование с переименованием СOPY [/A][/B][н:][маршрут]имя\_файла[.тип]
 [/A][/B][н:][маршрут]имя\_файла[.тип][/A][/B][/V]
копирование с соединением файлов СOPY [/A][/B][н:][маршрут]имя\_файла[.тип][/A][/B]
 [+[н:][маршрут]имя\_файла[.тип][/A][/B]…]
 [н:][маршрут]имя\_файла[.тип][/A][/B] [/V]
RENAME – переименование файла RENAME [н:][маршрут]имя\_файла[.тип]имя\_файла[.тип]
DEL – удаление файла DEL [н:][маршрут][имя\_файла[.тип]]
TYPE – вывод содержимого файла на экран TYPE [н:][маршрут]имя\_файла[.тип]

3. Запустите программу работы с командной строкой Пуск->Программы->Командная строка.

4. С помощью командной строки выполнить и записать в отчете в виде двух колонок ВИД КОМАНДНОЙ СТРОКИ вместе с приглашением (для выполнения и после выполнения; в случае если команда не выполнена, то записать и сообщение, которое появится на экране. Перед выполнением задания записать само задание, выделив его полужирным в двух столбцах). ПРИМЕР см в п.6-конец лаб.работы) следующих действий:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Задание | Вид командной строки для выполнения задания | Вид командной строки после выполнения задания |
| 1. | **а) Перейти на диск D:. б) Перейти на диск C: (или Е: или любой другой, имеющийся на ЭВМ). в) вернуться на диск D:.** |
| 1.а). | C:\>D: | D:\> |
| 1.б). | D:\>C: | C:\> |
| 1.в). | C:\>D: | D:\> |
| 2. | **а) Перейти в каталог OBUCH. б) Перейти в каталог Bingo.** |
| 2.а). | D:\>cd OBUCH | D:\OBUCH> |
| 2.б). | D:\OBUCH>СD Bingo | D:\OBUCH\ Bingo> |
| 3. | **Просмотреть текущий каталог, используя возможность поэкранного вывода.** |
|  | D:\OBUCH\ Bingo>dir | D:\OBUCH\ Bingo> |
| 4. | **Перейти в корневой каталог устройства D:.** |
|  | D:\OBUCH\ Bingo>СD \ | D:\> |
| 5. | **Перейти в подкаталог USERS\11-С** |
|  | D:\>cd USERS\11-C | D:\USERS\11-C> |
| 6. | **а) создать в указанном подкаталоге каталог с именем LB3A+71. б) Перейти в каталог LB3A+71 в) Создать в указанном подкаталоге каталог именем 2010. Г) Перейти в подкаталог 2010. д) Создать в указанном подкаталоге каталог с именем 2. е) Перейти в подкаталог 2. ж) Создать каталог, взяв первые 5 букв вашей фамилии на английском языке. з) Перейти в созданный каталог.** |
| 6.а). | D:\USERS\11-C>md LB3A71 | D:\USERS\11-C> |
| 6.б). | D:\USERS\11-C>cd LB3A71 | D:\USERS\11-C\LB3A71> |
| 6.в). | D:\USERS\11-C\LB3A71>md 2010 | D:\USERS\11-C\LB3A71> |
| 6.г). | D:\USERS\11-C\LB3A71>cd 2010 | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010> |
| 6.д). | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010>md 2 | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010> |
| 6.е). | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010>cd 2 | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2> |
| 6.ж). | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2>md MINAK | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2> |
| 6.з). | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2>cd MINAK | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK> |
| 7. | **а) Создать в полученном подкаталоге каталог с именем POROT б) Создать в полученном подкаталоге каталог с именем CBA. в) Перейти в подкаталог СВА.** |
| 7.а). | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK>md POROT | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK> |
| 7.б). | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK>md POROT\CBA | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK> |
| 7.в). | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK>cd POROT\CBA | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 8. | **Скопировать в каталог СВА все файлы с расширением: а). \*.HLP из каталога Bingo который расположен на диске D:; б). \*.EXE из каталога Bingo который расположен на диске D:; в). \*.ТЕМ из каталога Bingo который расположен на диске D:; г). \*.DLL из каталога Bingo который расположен на диске D:; д). \*.INI из каталога Bingo который расположен на диске D:;** |
| 8.а). | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>copy D:\OBUCH\Bingo\\*.HLP D: | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 8.б). | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>copy D:\OBUCH\Bingo\\*.EXE D: | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 8.в). | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>copy D:\OBUCH\Bingo\\*.TEM d: | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 8.г). | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>copy D:\OBUCH\Bingo\\*.dll d: | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 8.д) | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>copy D:\OBUCH\Bingo\\*.ini d: | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 9. | **Просмотреть текущий каталог, используя в случае необходимости возможность поэкранного вывода.** |
|  | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>dir | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 10. | **а) Удалить из каталога СВА все файлы, имена которых начинаются на букву А. б) Удалить из каталога СВА все файлы, имена которых начинаются на букву S** |
| 10.а) | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>del D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA\a\*.\* | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 10.б) | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> del D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA\s\*.\* | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 11. | **Переместить из каталога СВА в каталог POROT файлы, имена которых начинаются на буквы W** |
|  | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>copy w\*.\* D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>del w\*.\* | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 12. | **Удалить из каталога СВА все файлы, имеющие расширение \*.dll, имена которых начинаются на букву Т**  |
|  | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>del t\*.dll | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 13. | **Удалить из каталога СВА все файлы, имеющие расширение \*.exe, имена которых начинаются на букву В** |
|  | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>del b\*.exe | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 14. | **Сделать текущим корневой каталог диска D:** |
|  | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>cd \ | D:\> |
| 15. | **Просмотреть каталог диска D:, используя в случае необходимости возможность поэкранного вывода** |
|  | D:\>dir | D:\> |
| 16. | **Перейти в каталог СВА на диске D:** |
|  | D:\>cd D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 17. | **Вывести на экран содержимое файла BPW.INI или одного из файлов с расширением \*.ТЕМ** |
|  | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>type bpw.ini | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 18. | **Записать команду, позволяющую вывести на печать содержимое файла BWP.INI или одного из файлов с расширением \*.TEM (Вывод на печать из MS-DOS (командной строки) закрыт, поэтому только записать в отчете как это сделать).** |
|  | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>print bpw.ini | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 19. | **Попытаться удалить каталог POROT. Записать в отчете сообщение, которое выдаст системы.** |
|  | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> | Папка не пуста D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |
| 20. | **Удалить файлы из каталога POROT.** |
|  | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA>del D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT | D:\USERS\11-C\LB3A71\2010\2\MINAK\POROT\CBA> |

 5. **Контрольные вопросы.**

**1. Понятие операционной системы, ее значение.**

Операционная система — это программа, которая загружается при включении компьютера. Она производит диалог с пользователем, осуществляет управление компьютером, его ресурсами (оперативной памятью, местом на дисках и т.д.), запускает другие (прикладные) программы на выполнение. Операционная система обеспечивает пользователю и прикладным программам удобный способ общения (интерфейс) с устройствами компьютера.

N=71, 2010 **2. Как образуются имена файлов и каталогов в MS DOS?**Имя файла складывается из двух частей: имени, которое состоит из 1-8 символов, и расширения имени (типа), которое может отсутствовать или состоять из 1-3 символов. Тип файла присваивается в соответствии с характером хранимой информации. Имя каталога образуется из одного имени, которое присваивается пользователем.
Минаков

**3. Что называется полным именем файла?**Полное имя файла образуется из двух слов: имени и типа, разделяемых знаком «точка». Если в имени файла отсутствует тип, то точку можно опускать.
Кирилл, 2010

**4. Как образуются имена накопителей в MS DOS? Какой дисковод называется текущим?**Накопители именуются латинскими буквами и при обращении к накопителю к этим буквам добавляется двоеточие. Текущим называется тот дисковод, в котором вы работаете в данный момент.
Минаков

**5. Что такое каталог? Какой каталог называется текущим?**Каталог — это способ разделения файлов на группы удобным для Вас способом. Любой каталог может содержать другие каталоги. Текущим каталогом называется каталог, в котором Вы в данный момент находитесь.
Кирилл, 2010

**6. Какой каталог называется корневым?**Корневой каталог — это самый первый уровень в структуре каталогов, т.е. это каталог который является хранителем всех остальных файлов и каталогов, находящихся на этом накопителе.
2

**7. Как осуществляется переход в корневой каталог (на самый верхний уровень)?**Переход в корневой каталог осуществляется при использовании команды:

имя диска:\имя каталога\ >CD \
2010

**8. Какой каталог называется родительским?**
Каталог имеет имя, и может быть зарегистрирован в другом каталоге. В этом случае он становится подчиненным или родительским каталогом. Они в свою очередь тоже могут содержать родительские каталоги, но относящиеся к другим папкам и файлам.
2

**9. Как осуществляется возврат из подчиненного (родительского) каталога на один уровень вверх?**
Для перехода из родительского каталога на один уровень вверх используют такую команду: имя диска:\имя родительского каталога\имя каталога\ > cd ..
N=71, 2010

Список литературы:

**Велихов А.В.**
Основы информатики и компьютерной техники [Текст]: Учебное пособие учащимся сред.и студентам высш.учеб.заведений по дисциплине "Основы информатики"/ А.В. Велихов. -М.: СОЛОН-Пресс, 2003. -543 с. -**ISBN** 5-7831-7584-8

**Руденко, В. Д.**
Курс информатики [Текст] : учеб.-метод. пособие / В. Д. Руденко, А. М. Макарчук, М. А. Патланжоглу ; Ин-т педагогики, АПН Украины. - К. : Феникс, 2000. - 367 с. - **ISBN** 5-8972-3457-6

**Савельев, А. Я.**
Основы информатики [Текст] : учеб. для студ. вузов / А. Я. Савельев ; Моск. гос. техн. ун-т им. Н. Э. Баумана. - М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2001. - 327 с. - **ISBN** 5-7831-5478-4