

Лабораторная работа №1,2

Тема: Внутренние команды MS-DOS для работы с файлами и каталогами.

Цель работы: получение навыков работы в ОС MS-DOS, освоение работы с внутренними командами ОС MS-DOS.

Предварительная подготовка: спец. дисциплины «Операционные технологии»

Количество часов: 4 часа

Оборудование: Персональный компьютер.

Задание:

Создать дерево каталогов в соответствии с вариантом задания (см. Приложение 1), выполнить дополнительные команды (1-4).

Краткие теоретические сведения

Внутренние команды DOS выполняет командный процессор command.com.

Структура любой команды MS-DOS: <команда>[<параметры>][<ключи>]

Ключи наделяют команду дополнительными функциональными возможностями.

В квадратных скобках - необязательные части. Они могут отсутствовать.

Например, команда без ключей и параметров – команда вывода содержимого корневой директории – Dir

С двумя параметрами, но без ключей – копирования файлов – Copy a:*.* c:\docs

Команда получения справки о любой команде ОС MS-DOS – без параметров, но с одним ключом – Copy /?

Существует два вида команд: внутренние и внешние.

Внутренние команды DOS выполняет командный процессор command.com.

Внешние команды DOS выполняют вспомогательные программы (утилиты).

ПОСЛЕ НАБОРА КОМАНДЫ НУЖНО НАЖИМАТЬ ENTER!

В таблице1 приведены внутренние команды MS-DOS для работы с файлами и каталогами.

Таблица 1.

Внутренние команды ОС MS-DOS

№	Команда	Назначение	Примеры
ДЛЯ РАБОТЫ С КАТАЛОГАМИ			
1	DIR <параметры> (от англ. DIRectory – каталог)	Выводит содержимое папки, можно сортировать вывод.	1) dir выводит содержимое текущего каталога 2) dir C:\DOCS выводит содержимое папки docs, которая на диске C:\ 3) dir /p выводит постранично содержимое текущего каталога 4) dir c:\ /p выводит постранично содержимое каталога c:\ 5) dir /oN с сортировкой по имени (/oD – по дате, oS – по размеру, /oE – по расширению, /oG

№	Команда	Назначение	Примеры
			– с каталогов) 6) dir /? справка о команде 7) dir *.*? выводит список каталогов или файлов с любым именем (оно до точки) и с расширением (оно после точки) в 1 символ
2	CD <параметры> (от англ. CHange DIRectory – сменить каталог)	Позволяет перейти в нужную пользователю папку	1) cd C:\DOCS перейти в папку DOCS на диске c:\ 2) cd .. – перейти на предыдущий уровень (пусть мы в “C:\DOCS\PICTURES”, набрав cd .. мы перейдем в “C:\DOCS”)
3	диск:\	Позволяет перейти на нужный диск	Например, F: .”\” в конце писать не нужно!
4	MD <параметры> (от англ. Make DIRectory – создать каталог)	Создать папку	1) MD E:\KATALOG создаст каталог “KATALOG” 2) MD E:\KATALOG\GAMES создаст подкаталог “GAMES”
5	RD <параметры> (от “Remove DIRectory” – стереть папку).	Стереть папку	1) RD KATALOG Удалит каталог “KATALOG”. Каталог должен быть без файлов.
6	REN <старое имя><новое имя> (от ReNAME - переименовать).	Переименовывает папку	ren D:\MY_DOC MOTHER_DOC Эта команда переименует каталог MY_DOC в MOTHER_DOC
ДЛЯ РАБОТЫ С ФАЙЛАМИ			
1	COPY <что копировать> <куда копировать>	Копирует файл с одного места на другое	1) COPY coding.exe a:\ Копирует файл coding.exe из текущей папки на диск A:\ (дискету). 2) Можно писать по-другому: COPY c:\coding.exe a:\coding Эта команда скопирует файл по адресу c:\coding.exe на диск A:\ в папку coding. 3) COPY COD.TXT PRN - распечатать файл cod.txt 4) COPY file.txt CON - выводит на экран содержимое файла file.txt (чтобы завершить ввод, надо нажать CTRL+Z или F6) 5) COPY CON PRN - мы вводим информацию, и она сразу же распечатывается 6) COPY CON my.txt - мы вводим информацию, и она записывается в файл. Чтобы завершить ввод, следует нажать CTRL+Z F:\>copy CON file.txt PROVERKA ^Z Скопировано файлов: 1. 7) COPY frunlog.txt+scandisk.log temp.exe – объединить два файла (frunlog.txt и scandisk.log) в один – temp.txt. 8) COPY /? – получить информацию о команде
2	DEL<что удалить> (DELeTe – удалить)	Удаляет указанный пользователем файл	1) DEL c:\autoexec.bat - удаляет файл autoexec.bat, находящийся на диске C:\ 2) DEL matan.doc - удаляет файл matan.doc из текущей папки. 3) DEL /? – получить информацию о команде

№	Команда	Назначение	Примеры
3	TYPE<имя файла>	Команда выводит содержимое указанного нами файла	TYPE file.txt - выведет содержимое файла file.txt (в команде COPY мы туда писали фразу PROVERKA). F:\>type file.txt PROVERKA
4	REN <старое имя><новое имя> (от ReNAME - переименовать).	Переименовывает файл	1) REN file1.dat file2.dat Эта команда переименует file1.dat в file2.dat 2) REN *.txt *.doc – переименовать все файлы с расширением txt в файлы с расширением doc.

Отчет должен содержать:

1. Номер, наименование, цель работы;
2. Задание по варианту (см. Приложение 1)
3. Команды выполнения задания (создания дерева, дополнительные команды 1-4)
4. Ответы на контрольные вопросы

Контрольные вопросы:

1. Какие команды ОС MS-DOS называют внутренними?
2. С какими объектами работают внутренние команды?

Опишите признаки ОС MS-DOS по критериям.