

Лабораторная работа «Командная строка cmd.exe в ОС Windows XP»

Упражнение 1. Создание каталога (папки) и текстового файла. Просмотр и переименование текстового файла

1. Запустите командную строку от имени администратора. Убедимся, что на экране появилось приглашение к работе.

2. Сделаем текущим каталог C.

CD C:

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\>.

3. Выполним команду создания каталога L1.

C:\>MD L1

4. Просмотрим постранично содержимое диска C

C:\>DIR/P

Убедимся, что на магнитном диске C создан каталог L1.

5. Сделаем текущим каталог L1.

C:\>CD L1

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\L1 >

6. Выполним команду создания на магнитном диске C: в каталоге L1 текстового файла «a.txt».

C:\L1>COPY CON a.txt Enter

Наберите текст следующего содержания:

«Операционная система является связующим звеном между программными и аппаратными средствами компьютера, управляет работой этих средств, а также устройствами ввода и вывода информации».

Нажмем функциональную клавишу **F6 (^Z)**, а затем клавишу Enter.

На экран будет выведено сообщение: **1 files copied**. Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\L1>

7. Выполним команду переименования файла «a.txt» в файл «b.txt».

C:\L1>REN a.txt b.txt

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\L1>

8. Просмотрим содержимое каталога L1.

C:\L1>DIR

Убедимся, что в каталоге L1 находится файл «b.txt». Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\L1>

9. Удалим файл «b.txt», находящийся в каталоге L1.

C:\L1>DEL b.txt

Приглашение MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\L1>

10. Просмотрим содержимое каталога L1.

C:\L1>DIR

Убедимся, что каталог L1 пустой.

11. Сделаем текущим каталог C: (т.е. выйдем из каталога L1).

C:\L1>CD C:

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\>.

12. Удалим каталог L1:

C:\> RD L1

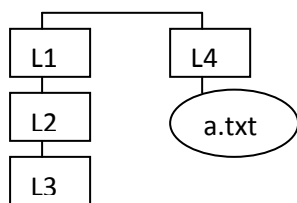
Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\>.

13. Произведем выход в ОС Windows

C:\> EXIT

Упражнение 2. Создание на магнитном диске структуры каталогов и файлов.

C:



Содержимое файла a.txt — «Аппаратное обеспечение»

1. Запустите командную строку. Сделаем текущим каталог **CD C:\>**.

2. Создадим заданную структуру каталогов и файлов.

Создадим каталог L1.

C:\>MD L1

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\>.

3. Просмотрим постранично содержимое диска C:

C: > DIR/P

Убедимся, что на магнитном диске C: создан каталог L1.

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\>.

4. Сделаем текущим каталог L1.

C:\ > CD L1

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\ L1>.

5. Создадим в каталоге L1 подкаталог L2.

C:\ LI> MD L2

6. Просмотрим содержимое каталога L1.

C:\ LI> DIR

Убедимся, что в каталоге L1 создан каталог L2. Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C: LI>.

8. Сделаем текущим каталог L2.

C:\ LI > CD L2

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\ L1\ L2>.

7. Создадим в каталоге L2 каталог L3.

C:\ LI\ L2> MD L3

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\ LI\ L2>.

8. Просмотрим содержимое каталога L2.

C:\ L1\ L2> DIR

Убедимся, что в каталоге L2 создан каталог L3. Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\ L1\ L2>.

9. Сделаем текущим каталог C:

CD C:

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\ >.

12. Создадим на диске C:\ каталог L4.

C: > MD L4

Приглашение MS DOS к работе будет имен, вид: C:\>.

13. Просмотрим постранично содержимое диска C:

C:\ > DIR/P

Убедимся, что на магнитном диске C: создан каталог L4. Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\>.

14. Сделаем текущим каталог L4.

C:\ > CD L4

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\ L4>.

15. Создадим в каталоге L4 текстовый файл «a.txt».

C:\ L4> Copy Con a.txt Enter.

Наберем текст следующего содержания:

«Аппаратное обеспечение».

Нажмем функциональную клавишу **F6 (^Z)**, а затем клавишу Enter.

На экране появится сообщение **1 files copied**. Приглашение MS DOS к работе будет иметь, вид:

C:\ L4>

16. Просмотрим содержимое каталога L4, C:\ L4> DIR Enter.

Убедимся, что в каталоге L4 создан файл «a.txt». Приглашение MS DOS к работе будет иметь, вид: C:\ L4>

17. Сделаем текущим диск **CD C:**. Приглашение MS DOS к дальнейшей работе будет иметь, вид: C:\>.

18. Просмотрим содержимое файла «a.txt».

C:\> TYPE L4\ a.txt

На экран будет выведено содержимое файла «Аппаратное обеспечение». Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\>.

19.Сделаем текущим каталог L3.

C:\ > CD L1\ L2\L3

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\L1\L2\L3>.

20.Сделаем текущим каталог L2.

C:\ L1\ L2

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид C:\L1\L2>

21.Скопируем файл «a.txt» из каталога L4 в каталог L2 с именем «b.txt».

C:\ L1\ L2> COPY C:\ L4\ a.txt b.txt

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\ L1\ L2>.

22. Просмотрим содержимое файла «b.txt».

C:\ L1\ L2> TYPE C:\ L4\ b.txt

Убедимся, что на экране появилось содержимое файла «b.txt» «Аппаратное обеспечение».

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\ L1\ L2>

Упражнение 3. Удаление структуры каталогов и файлов

Действия будем выполнять со структурой файлов и каталогов, созданных и упражнения 2.

1. Удалим каталог L3.

C:\L1\L2>RD L3

Приглашение MS DOS к работе будет имен, вид: C:\ L1\ L2>.

2.Удалим из каталога L2 файл «b.txt».

C:\ L1\ L2 > DEL b.txt

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\L1\L2>.

3.Просмотрим содержимое каталога L2.

C:\L1\ L2> DIR

Убедимся, что каталог L2 пустой. Приглашение MS DOS к работе будет иметь, вид: C:\ L1\ L2>.

4.Удалим каталог L2.

C:\ L1> RD L2.

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\ L1>.

5.Сделаем текущим диск **CD C:**

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\>.

6.Удалим каталог L1.

C:\>RD L1

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\ >.

7.Просмотрим постранично содержимое диска C:

C:\ > DIR/P

Убедимся что каталог L1 с диска C: удален.

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\>

8.Удалим файл «a.txt».

C:\ > DEL L4\ a.txt

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\>.

9.Удалим каталог L4.

C:\ > RD L4

Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\>.

10.Просмотрим постранично содержимое диска C:

C:\ > DIR/P

Убедимся, что каталог L4 с диска C: удален. Приглашение MS DOS к работе будет иметь вид: C:\ >.

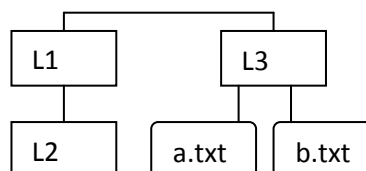
11. Вернемся в ОС Windows.

C:\ > EXIT

Упражнение 4. Создание структуры каталогов и файлов. Работа с каталогами и файлами. Удаление структуры каталогов и файлов.

Создадим указанную структуру файлов и каталогов (папок) на диске C: с помощью команд MS DOS. Содержание файла a.txt: «Алгоритм». Содержание файла b.txt: «Программа». Сделаем текущим каталог L3 (папку) и скопируем из него файлы a.txt и b.txt в каталог (папку) L1. Сделаем текущим каталог (папку) L1 и переименуем файл a.txt, находящийся в каталоге (папке) L1, в файл с именем c.txt. Удалим созданную структуру.

C:



1. Перейдем в режим работы MS DOS. Перейдем в каталог C. Появится приглашение операционной системы MS DOS к работе на диске C: C: \>

2. Создадим на магнитном диске C: каталоги (папки) L1 и L3.

Создадим каталог (папку) L1.

C:\>MD L1

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C:\> L1

Создадим каталог (папку) L3

C:\>MD L3

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C:\>.

3. Посмотрим постранично содержимое диска C и убедимся что каталоги (папки) L1 и L3 созданы.

C:\>DIR

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C: \>.

4. Создадим в каталоге (папке) L1 каталог (папку) L2.

Сделаем текущим каталог (папку) L1.

C:\>CD L1

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C: \L1 >.

Создадим в каталоге (папке) L1 каталог (папку) L2.

C:\ L1 \ MD L2

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C: \L1>.

Убедимся, что в каталоге папке L1 создан, каталог (папка) L2.

C:\ L1> DIR

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C: \L1 >.

5. Сделаем текущим диск C:

CD C:

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C: \ >.

6. Сделаем текущим каталог (папку) L3.

C:\>CD L3

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C:\ L3>.

7. Создадим в каталоге (папке) L3 текстовые файлы «a.txt» и «b.txt».

— Создадим файл a.txt следующего содержания: «Алгоритм».

C:\ L3> COPY CON a.txt Enter.

— Введем текст. Алгоритм.

— Нажмем клавишу F6, на экране появится команда "Z.

— Нажмем клавишу Enter.

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C:\ L3>.

Создадим файл «b.txt» следующего содержания: «Программа».

C:\ L3>COPY CON b.txt Enter.

— Введем текст. Программа.

— Нажмем клавишу F6, на экране появится команда "Z

— Нажмем Enter.

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C:\ L3>.

8. Посмотрим содержимое каталога (папки) L3 и убедимся, что в нем находятся файлы «a.txt» и «b.txt». **C:\ L3>DIR**

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C:\ L3>.

9. Скопируем файлы «a.txt» и «b.txt», находящиеся в каталоге (папке) L3, в каталог (папку) L1 с теми же именами.

C:\ L3>COPY *.txt C:\L1

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C:\ L3>.

10. Сделаем текущим каталог (папку) L1 и посмотрим его содержимое.

— Выйдем из каталога (папки) L3. **C:\ L3 >CD..** Enter.

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C: \ >.

— Сделаем текущей каталог (папку) L1. **C:\ >CD L1** Enter.

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C:\ L1>.

— Посмотрим содержимое каталога (папки) L2 и убедимся, что в нем находятся файлы «a.txt» и «b.txt».

C:\ L1>DIR

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C:\ L1>.

11. Переименуем файл «a.txt» из каталога (папки) L1 в файл с именем «c.txt».

C:\ LI >REN a.txt c.txt

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид C:\ L1>.

12. Посмотрим содержимое каталога (папки) L1 и убедимся, что в нем находится файл c.txt

C: \ LI> DIR

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C: \ L1>.

13. Удалим из каталога L1 файлы a.txt и c.txt

C:\ LI > DEL *.txt Enter.

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\ Ы>.

14. Посмотрим содержимое каталога (папки) L2 и убедимся, что он пустой.

C:\ LI > DIR

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C: \ LI>.

15. Сделаем текущим каталог (папку) L2 и посмотрим его содержимое.

— Зайдем в каталог L2. **C:\L1> CD L2 Enter**

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\ L1\ L2>.

— Посмотрим содержимое L2. **C:\ L1\ L2> DIR**. Убедимся, что каталог пустой.

16. Удалим каталог (папку) LI

— Выйдем из пустого каталога (папки) L2.

C:\ L1\ L2>CD..

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\L1>.

— Удалим каталог (папку) L2.

C:\ L1> RD L2 Enter.

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\ LI>.

Удалим каталог (папку) L1. Для этого

—Выйдем из каталога (папки) L1. **C:\ LI> CD ..**

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\ >.

— Удалим каталог (папку) LI. **C:\ RD L1**

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\>.

— Посмотрим содержимое диска C: и убедимся, что каталог (папка) L1 удален.

C:> DIR

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\>.

17. Удалим каталог (папку) L3.

— Сделаем текущим каталог (папку) L3. **C:\> CD L3**

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\ L8>.

— Посмотрим содержимое каталога (папки) L3.

C:\L3 > DIR

Примечание: в каталоге (папке) L3 должны находиться два файла «a.txt» и «b.txt».

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\ L3>.

— Удалим файлы «a.txt» и ob.txt» из каталога (папки) L3.

C:\L3>DEL*.txt

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\ L3>.

—Посмотрим содержимое каталога (папки) L3.

C:\ L3>DIR

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\ L3>.

Убедимся, что каталог L3 пустой.

— Выйдем из каталога (папки) L3.

C:\L3>CD..

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\>.

— Удалим каталог (папку) L3.

C:\>RD L3

Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\>.

18. Посмотрим содержимое диска C:

C:\>DIR/P

Убедимся, что удалены каталоги (папки) L1 и L2. Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\>.

19. Выполним команду очистки экрана

C:\> CLS

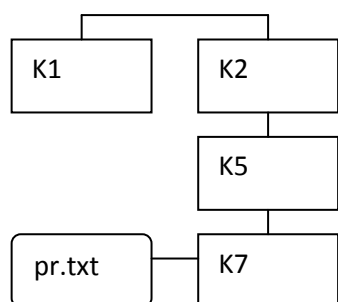
Приглашение ОС MS DOS к дальнейшей работе будет иметь вид: C:\>.

20. Выйдем из консоли

C:\> EXIT

Самостоятельная работа. Создание заданной структуры файлов и каталогов на диске D с помощью команд MS DOS.

D:



Содержание файла pr.txt «Операционные системы»