

Лабораторная работа 4.

Тема: Операционная оболочка NORTON COMMANDER. Основные функции работы с меню NORTON COMMANDER.

Цель работы: ознакомление с основными функциональными возможностями операционной оболочки NORTON COMMANDER (NC) и приобретение навыков практической работы с ней.

Содержание работы

Задание 1. Исследовать задание режимов работы экрана для вывода информации.

Порядок выполнения

Загрузить операционную оболочку NC, находящуюся в файле nc.exe.

Выключить и включить обе информационные панели с помощью клавиш Ctrl+O.

Выключить и включить правую панель с помощью клавиш Ctrl+F2, левую - Ctrl+F1.

Выключить и включить нижнюю строку подсказки при помощи клавиши Ctrl+B.

Сменить информационные панели местами клавишами Ctrl+U.

Сменить активную панель нажатием клавиш Ctrl+I или Tab.

Задать вывод директории другого диска на правой панели при помощи клавиш Alt+F2, на левой панели - Alt+F1.

Задание 2. Выполнить команды работы с файлами и подкаталогами.

Порядок выполнения

1. Выбрать с помощью курсора заданный преподавателем файл.
2. Быстрый поиск заданного файла в подкаталоге осуществляется нажатием клавиш Alt и не отпуская ее - имени файла.
3. Вызвать на экран текст выбранного файла нажатием клавиши F3.

4. Убедиться с помощью верхней информационной строки, что это заданный файл. Далее с помощью клавиш управления "вверх", "вниз", "влево", "вправо", PgUp, PgDn, Home, End просмотреть текст файла, фиксируя по верхней информационной строке процент просмотренного текста.

5. Произвести быстрый поиск заданного контекста. Для этого нажимается клавиша F7, далее набирается требуемый фрагмент текста для поиска и клавиша Enter.

6. С помощью клавиш Esc или F10 выйти из режима просмотра текста файла.

7. С помощью клавиши F4 получить на экране текст выбранного для редактирования файла.

8. Для получения справки по требуемым командам воспользоваться клавишей помощи F1. Отказ от помощи - Esc.

9. Нажатием клавиши F2 запомнить внесенные изменения и клавишами Esc или F10 выйти из режима редактирования. Далее при помощи клавиши F3 вызвать текст файла на экран и убедиться в правильности выполненного редактирования. После этого вернуться в систему.

10. Настроить правую панель на вывод информации о диске D.

11. Создать на диске подкаталог с выбранным именем. Для этого необходимо нажать клавишу F7, в появившемся на экране окне набрать имя подкаталога и нажать клавишу Enter.

12. Скопировать в созданный подкаталог заданный файл.

Для этого на левой панели подсвечиваете курсором заданный файл и нажимаете клавишу F5. В появившемся окне проверяете правильность задания маршрута копирования. При необходимости маршрут в окне можно изменить.

Далее нажимаете клавишу Enter и по появившемуся имени файла в заданном подкаталоге на диске D убеждаетесь в правильности выполнения команды копирования.

Для копирования группы файлов клавишей Ins выделяете желтой подсветкой эти файлы (все файлы подкаталога можно выделить клавишей "+"), а далее однократным нажатием клавиши F5 производится их копирование в указанный на правой панели подкаталог. Снять желтую подсветку можно либо последующей вторичной подсветкой клавишей Ins либо однократным нажатием клавишей "-".

13. Переименовать заданный файл.

Для этого подсвечиваете курсором требуемый файл и нажимаете клавишу F6. В появившемся окне клавишей "пробел" убираете маршрут, набираете новое имя файла и нажимаете клавишу Enter. Убеждаетесь в правильности выполнения команды.

14. Переместить заданный файл.

Устанавливаете на левой панели курсор на требуемый файл. Правую панель подготавливаете таким образом, чтобы был раскрыт требуемый подкаталог. Далее нажимаете клавишу F6. В появившемся окне убеждаетесь в правильности подготовленного системой маршрута и клавишей Enter запускаете команду перемещения на выполнение. По информации в левой и правой панели контролируете правильность выполнения команды.

15. Показать преподавателю.

16. Удалить заданный файл.

Устанавливаете на панели диска курсор на требуемый файл и нажимаете клавишу F8. На запрос системы "Вы действительно хотите удалить этот файл?" отвечаете "Y" и убеждаетесь в правильности выполнения команды не находя заданного файла в списке. Для удаления всех файлов заданной директории диска A выделяете их так, как было описано в п.5 и нажимаете клавишу F8. Далее поступаете также как и при удалении одного файла.

17. Удалить пустой подкаталог. Для этого курсором подсвечиваете имя подкаталога а далее производите такие же операции, как и при удалении файла. Внимание! Уничтожить подкаталог с имеющимся в нем файлами в NORTON COMMANDER (NC) нельзя.

Задание 3. Выполнить команды по формированию командной строки средствами NC.

Порядок выполнения

Сформировать с помощью NC следующую командную строку:

`COPY F1.TXT + F2.TXT + F3.TXT D:\TEXT\FS.TXT`

Для этого после набора в командной строке слова COPY на соответствующей панели курсором подсвечивается файл F1.TXT и клавишами Ctrl+J имя файла переносится в командную строку. Далее в командной строке набирается знак "+". Имя файла F2.TXT переносится в командную строку так же, как это было сделано с именем файла F1.TXT и т.д.

Таким образом Вы с помощью NC быстро формируете длинную командную строку. После этого клавишей Enter запускаете сформированную командную строку на выполнение.

Примечание. Предварительно создайте данные файлы и папку.

Отредактировать средствами NC заданную преподавателем командную строку.

Для редактирования использовать следующие команды:

Перемещение курсора:

Ctrl+S - на символ влево;

Ctrl+D - на символ вправо;

Ctrl+A - на слово влево;

Ctrl+F - на слово вправо;

Удаления:

Ctrl+H или символа слева от курсора;

Ctrl+G - символа над курсором;

Ctrl+T - слова справа;

Ctrl+Y - строки.

Произведите быструю выдачу текста требуемой команды MS DOS в командную строку из буфера хранения ранее набранных в текущем сеансе работы команд.

Для этого можно использовать следующие команды:

Ctrl+E-выдача в командную строку предыдущей команды MS DOS;

Ctrl+N - последующей команды;

Ctrl+X - первой используемой в сеансе работы команды

Для этого необходимо нажать клавишу F10 и на запрос "Вы действительно хотите выйти из NC?" ответить "Y".

Содержание отчета

Цель работы.

Краткое описание основных функциональных возможностей операционной оболочки NC.

Краткое описание основных команд NC.

Контрольные вопросы:

1. Назначение NC?
2. Назначение меню пользователя NC?
3. Назначение просмотрщика NC?
4. Назначение редактора NC?
5. Как скопировать файл в NC?
6. Как скопировать группу файлов в NC?
7. Как переместить файлы в NC?
8. Чем отличается перемещение файлов от их копирования в NC?
9. Как удалить файл в NC?
10. Как просмотреть выбранный файл в NC?
11. Как создать новый файл в NC?
12. Как сменить диск в панели NC?
13. Как отключить панель в NC?
14. Как поменять местами панели в NC?
15. Как просмотреть предыдущую команду в NC?
16. Как просмотреть следующую команду в NC?
17. Как очистить командную строку?
18. Как перейти в корневой каталог?