Министерство образования Новосибирской области   
ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галущака»

## Лабораторная работа 4

## «Работа с программой-оболочкой Far Manager» Учебная дисциплина: Операционные системы и среды .

## Выполнил: студент группы ПР-20.101: Савриков И.В. Проверил: Холин А. А.

## 

## 

## 2022

## 1 Цель

## 1.1 Познакомиться с программой Far Manager.

## 1.2 Освоить комбинации клавиш в Far Manager.

1. Ход работы
   1. Уберите текущую панель с экрана.

Нажав на комбинацию Сtrl+P убераем текущую панель с экрана.

* 1. Верните панель на место

Нажав на комбинацию Сtrl+P возвращаем панель на экран.

* 1. Уберите обе панели с экрана.

Нажав на комбинацию Ctrl+O убираем обе панели.

* 1. Верните панели на место.

Нажав на комбинацию Ctrl+O повторно возвращаем обе панели.

* 1. Сделайте правую панель активной.

Нажав на кнопку Tab переключаемся на правую панель.

* 1. На правой панели смените диск на Z:

Нажав на комбинацию Alt+F1 сменяем диск.

* 1. В правой панели установите поочередно: краткий, детальный, широкий режим отображения панели.

Нажав комбинацию Ctrl+1 (краткий), нажав комбинацию Ctrl+5 (детальный), нажав комбинацию Ctrl+7 (широкий режим) или нажав на кнопку F9 активируем панель выбрав пункт Right выберем нужный нам режим.

* 1. В левой панели установите диск C:

Выполняем пункты 2.5 и 2.6.

* 1. Перейдите в каталог Windows.

Нажав на Enter, мы перейдём в выбранный нами каталог.

* 1. Установите полный режим отображения файлов в панели.

Выполним пункт 2.7 выбрав режим

* 1. Отсортируйте содержимое правой панели по размеру, затем по расширению.

Cntr+F6 сортировка по размеру, Cntr+F4 сортировка по расширению.

* 1. Сделайте правую панель активной.

Пункт 2.5.

* 1. Создайте каталог группы.

Нажав кнопку F7 создадим новую папку с нужным нам названием.

* 1. В каталоге группы создайте подкаталог Фамилия.

Выбрав каталог из пункта 2.13 нажмём Enter и повторим действия.

* 1. В подкаталоге Фамилия создайте структуру папок Имя\Отчество.

Повторим действия из пунктов 2.13 и 2.14.

* 1. В каталоге Отчество создайте текстовый документ Myfio.txt, содержимое файла ваши фамилия, имя, отчество.

С помощью комбинации Shift-F4 создадим новый текстовый документ с фамилией именем и отчеством (Савриков Иван Владимирович).

* 1. В каталоге С:\Windows найдите все текстовые файлы с расширением .txt.

Нажав комбинацию клавиш Alt+F7 и прописав в запросе “\*.txt” мы получим все файлы с расширением txt.

* 1. Выведите найденные файлы на временную панель и скопируйте файлы в каталог Отчество.

Нажав на кнопку Panel в диалоговом окне все файлы выведутся в панель, комбинацией Ctrl + + и F5 выделяем и копируем файлы в другую папку.

* 1. Определите общий объем любых трех файлов в каталоге Отчество.

7 kb

* 1. Скопируйте 4-5 файлов (произвольных) общим объемом памяти не более 35 Кбайт из каталога Windows диска C в корневой каталог своего рабочего диска.

Повторяем пункт 2.18 но выделяем нужные нам файлы при помощи Insert

* 1. Найдите в каталоге С:\Windows файлы, начинающиеся с символа «t», не более 4 символов с любым расширением.

Выполнив пункт 2.17 пропишем в запросе и выполним поиск.

* 1. Используя быстрый поиск, найдите в каталоге Отчество файл, начинающийся с символа «М».

Выполним пункт 2.21, и в запросе пропишем «М».

* 1. В корневом каталоге диска Z создайте текстовый файл name.txt, содержимым файла является ваше имя.

Выполним пункт 2.16 и запишем наше имя в файл.

* 1. Перенесите файл name.txt в каталог Имя.

Нажмём кнопку Insert и F5, перейдём в каталог и Shift+insert

* 1. Переименуйте файл name.txt в myname.txt.

Комбинацией Shift+F6 переименуем файл.

* 1. Определите объем файла myname.txt.

По информации в панели выбранный нами файл весит 20 бит.

* 1. Используя встроенный текстовый редактор, измените содержимое любого текстового файла из каталога Отчество.

При помощи кнопки “Редактировать” встроенной в нижнею панель, изменим содержание файла.

* 1. Используя фильтр, отобразите в каталоге С: \ Windows только файлы с расширением .exe.

Выполним действия из пункта 2.17 и 2.18, введя запрос “.exe”

* 1. Присвойте файлу myfio.txt атрибут «скрытый».

При помощи комбинации “Ctrl+A” установим атрибут, скрытый нашему файлу.

* 1. Установите режим показа всех «скрытых» файлов.

Сочетание действий F9> Options> Panel settings> Show hidden and system files.

* 1. Установите для файла myfio.txt атрибут «только чтение».

Пункт 2.29, но атрибут «только чтение».

* 1. Группе файлов каталога Отчество одновременно установите «только для чтения» и «скрытый».

Сочетанием клавиш выделим группу файлов Ctrl+ +, присвоим атрибуты Ctrl+A, присвоим атрибуты «скрытый и только для чтения».

* 1. Выполните в командной строке команду dir.

Пропишем в командной строке команду dir.

* 1. Уберите (выключите) панели с экрана.

Выполним пункт 2.3.

* 1. Просмотрите результат выполнения команды dir.

В командной строке увидели результаты команды dir.

* 1. Восстановите (включите) панели на экране.

Выполним пункт 2.4.

* 1. Пользуясь командами ОС, уточните текущую дату и время.

При помощи команд DATE и TIME мы можем узнать текущую дату и время.

* 1. Просмотрите журнал команд ОС и запустите последнюю из них.

Нажав комбинацию кнопок Alt+F8, мы получим список команд, выполненных в последнее время, выполним последнею из них.

* 1. Установите в команде Ссылка на папку ассоциацию комбинации правый Ctrl+1 с папкой Z:\

Комбинацией клавиш RightCtrl +Shift+ 0 создадим ссылку на данную папку.

* 1. Проверьте работоспособность ссылки на папку

Комбинацией CTRL+0 выбираем ссылку на нужную нам папку и переходим по ней.

**3 Контрольные вопросы:**

3.1 Каково назначение командных оболочек операционной системы?

Основная функция операционной системы — исполнять прикладные программы и предоставлять программный интерфейс между программами и аппаратурой — и этого может хватать, если на устройстве работает, например, комплекс сбора данных с датчиков или MP3-плеер. В отличие от подобных специализированных устройств, компьютер общего назначения обязан запускать различные программы по командам пользователя — и ОС принимает эти команды с помощью программы-оболочки.

**3.2 Какие существуют текстовые операционные оболочки?**

Наиболее популярны следующие виды текстовых оболочек ОС MS DOS: Norton Commander 5.0 XTree Gold 4.0 Norton Navigator Far и т. д.

**3.3 Из каких элементов состоит экран оболочки Far Manager?**

* Верхнее меню

Большинство пунктов меню сопровождаются комбинацией горячих клавиш, указанной напротив названия пункта меню. Наиболее распространенные и часто используемые действия дублируются в нижнем меню.

* Нижнее меню

Содержимое нижнего меню меняется в зависимости от нажатия Ctrl, Shift или Alt. Команды, указанные в нижнем меню, вызываются нажатием FN, где N – номер рядом с названием команды. Так, к примеру, для построения дерева ваших директорий надо зажать Alt и нажать F10.

**3.4 Как изменить режим отображения содержимого панели?**

Изменить активную панель — Tab  
Поменять панели местами — Ctrl+U  
Перечитать содержимое панели — Ctrl+R  
Убрать/показать информационную панель — Ctrl+L  
Убрать/показать панель быстрого просмотра — Ctrl+Q  
Убрать/показать дерево папок — Ctrl+T  
Убрать/показать обе панели — Ctrl+O  
Убрать/показать неактивную панель — Ctrl+P  
Убрать/показать левую панель — Ctrl+F1  
Убрать/показать правую панель — Ctrl+F2  
Прокрутка длинных имен и описаний — Alt+Left, Alt+Right  
Вывести меню режимов сортировки — Ctrl+F12  
Использовать сортировку по группам — Shift+F11  
Показывать помеченные файлы первыми — Shift+F12

**3.5 Как отсортировать содержимое панели?**

Ctrl + F3 — сортировать по имени элемента.

Ctrl + F4 — сортировать по типу расширения.

Ctrl + F5 — сортировать по дате изменения.

Ctrl + F6 — сортировать по размеру.

Ctrl + F8 — сортировать по дате создания.

Ctrl + F12 — вывести меню элементов сортировки.

**3.6 Какие существуют операции манипулирования панелями?**

Установить краткий режим просмотра — ЛевыйCtrl+1  
Установить средний режим просмотра — ЛевыйCtrl+2  
Установить полный режим просмотра — ЛевыйCtrl+3  
Установить широкий режим просмотра — ЛевыйCtrl+4  
Установить детальный режим просмотра — ЛевыйCtrl+5

Установить режим просмотра описаний — ЛевыйCtrl+6  
Установить режим просмотра длинных описаний — ЛевыйCtrl+7  
Установить режим просмотра владельцев файлов — ЛевыйCtrl+8

Установить режим просмотра связей файлов — ЛевыйCtrl+9  
Установить альтернативный полный режим просмотра — ЛевыйCtrl+0  
Убрать/показать файлы с атрибутом Скрытый и Системный — **Ctrl+H**

**3.7 Как выполнить операции:**

* Создания каталога;

Создание папки

Для создания папки нажмите клавишу F7.

* поиска файлов;

Поиск файлов (Alt+F7)

достаточное количество букв в имени файла.

* создания файла;

Редактирование файла (F4), создание файла (Shift+F4)

* копирования, переименования и перемещения файла;

Копирование (F5)

* присвоения атрибута файлу;

Атрибуты файла

Для выделенных объектов (файлов и папок) контрольные переключатели имеют 3 состояния:

[x] - атрибут установлен для всех объектов .  
[ ] - атрибут сброшен для всех объектов .  
[?] - атрибут не у всех объектов .

Если выделенные объекты имеют одинаковые атрибуты, то контрольные переключатели будут 2-х позиционными - установить/сбросить.

* фильтрации файлов.

Меню фильтров

С помощью Меню фильтров вы можете определить набор типов файлов, с заданным вами параметрами, при соблюдении которых файл будет обработан использующей его операцией.

Таблица 1 - Клавиши для фильтрации

|  |  |
| --- | --- |
| Ins | Создать новый фильтр, откроется пустой диалог для задания параметров фильтра. |
| F4 | Изменить существующий фильтр. |
| F5 | Копировать фильтр. |
| Del | Удалить фильтр. |
| Ctrl-Up | Переместить фильтр на одну позицию вверх. |
| Ctrl-Down | Переместить фильтр на одну позицию вниз. |

Таблица 2 - Управления объектами

|  |  |
| --- | --- |
| Space, + | Элементы, выбранные с помощью клавиш Space или +, помечаются символом '+'. Если такие элементы присутствуют, то будут обработаны только удовлетворяющие им файлы. |
| I и X | Подобны + и -, но имеют более высокий приоритет при фильтрации. |
| Backspace | Снять пометку с выбранного объекта. |
| Shift-Backspace | Снять пометку со всех выбранных объектов. |

**3.8 Как выполнить команду в режиме командной строки?**

Таблица 3 - Общие команды

|  |  |
| --- | --- |
| Left, Ctrl-S | Символ влево |
| Right, Ctrl-D | Символ вправо |
| Ctrl-Left | Слово влево |
| Ctrl-Right | Слово вправо |
| Ctrl-Home | В начало строки |
| Ctrl-End | В конец строки |
| Del | Удалить символ справа |
| Backspace | Удалить символ слева |
| Ctrl-K | Удалить до конца строки |
| Ctrl-Del | Удалить слово справа |
| Ctrl-Backspace | Удалить слово слева |
| Ctrl-Q | Рассматривать следующую комбинацию клавиш как код |
| Ctrl-Ins | Копировать в Буфер Обмена |
| Shift-Ins | Вставить из Буфера Обмена |
| Ctrl-E | Предыдущая команда |
| Ctrl-X | Следующая команда |
| Ctrl-Y | Очистить командную строку |

Таблица 4 – Команды вставки

|  |  |
| --- | --- |
| Ctrl-J, Ctrl-Enter | Вставить имя файла из активной панели. В режиме быстрого поиска Ctrl-Enter не вставляет имя  файла, а производит циклический  обход по элементам файловой панели. |
| Ctrl-Shift-Enter | Вставить имя файла из пассивной панели |
| Ctrl-F | Вставить полное имя файла из активной панели |
| Ctrl-; | Вставить полное имя файла из пассивной панели |
| Ctrl-Alt-F | Вставить сетевое (UNC) имя файла из активной панели |
| Ctrl-Alt-; | Вставить сетевое (UNC) имя файла из пассивной панели |
|  |  |
| Ctrl-[ | Вставить путь из левой панели |
| Ctrl-] | Вставить путь из правой панели |
| Ctrl-Alt-[ | Вставить сетевой (UNC) путь из левой панели |
| Ctrl-Alt-] | Вставить сетевой (UNC) путь из правой панели |
|  |  |
| Ctrl-Shift-[ | Вставить путь из активной панели |
| Ctrl-Shift-] | Вставить путь из пассивной панели |
| Alt-Shift-[ | Вставить сетевой (UNC) путь из активной панели |
| Alt-Shift-] | Вставить сетевой (UNC) путь из пассивной панели |

**3.9 Как установить ссылку на папку?**

Для создания ссылки на текущую папку нужно нажать Ctrl-Shift-0. После этого, чтобы перейти в папку, записанную в ссылке, достаточно нажать. Правый Ctrl-0.

**4 Вывод**

Выполнив лабораторную работу, были получены знания взаимодействия с данной программой, а так же были изучены сочетания клавиш, необходимые для работы с файлами и каталогами компьютера.