
Лабораторная работа №7

Цель работы

Цель работы: освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними

Запускаем тс через консоль. Знакомимся со структурой и меню. Окно редактора состоит из двух панелей. Верхнее меню содержит меню "Левая панель", "Файл", "Команда", "Настройка", "Правая панель".



Figure 1: Левая панель

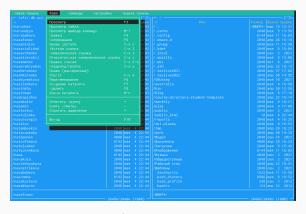


Figure 2: Файл

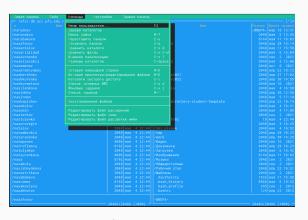


Figure 3: Команда

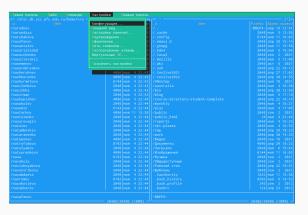


Figure 4: Настройка



Figure 5: Правая панель

Выполняем операции в тс, используя управляющие клавиши

Выделяем файлы(insert)

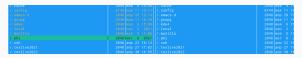


Figure 6: Выделение файлов

Для выделения или отмены выделения используем команды "Снять отметку", "Обратить выделение" в меню файл.

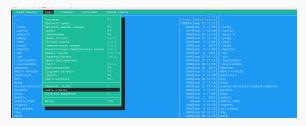


Figure 7: Выделение/отмена выделения

Для копирования файлов используем клавишу F5, для перемещения клавиша F6

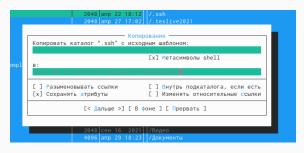


Figure 8: Копирование файлов

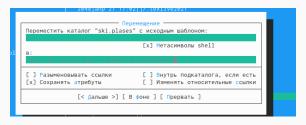


Figure 9: Перемещение файлов

Для получения информации можно перейти в "Левая панель"->"Информация"

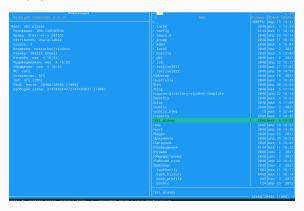


Figure 10: Информация

"Левая панель" -> "Формат списка" -> "Расширенный"

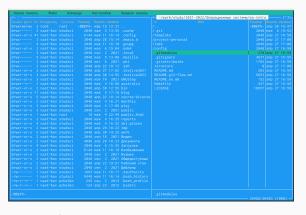


Figure 11: Изменение формата списка

"Файл" -> "Права доступа"

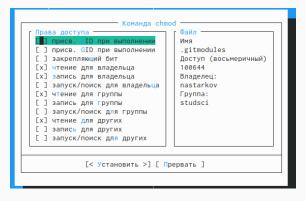


Figure 12: Права доступа

"Файл" -> "Права"(расширенные). Выводит сведения о правах доступа, владельце, группе, размере

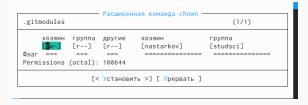


Figure 13: Расширенные права

"Список файлов" отображает размер файла и время его правки

<- ~ 			
		Bper	
/	-BBEPX-	мар	
/.cache		мая	
/.config		мая	
/.emacs.d		апр	
/.gnupg		мая	
/.kde4	2048	мая	
/.local		сен	
/.mozilla		мая	
/.pki		окт	
/.ssh		апр	
/.texlive2021		апр	
/.texlive2022		апр	
/GNUstep		ноя	
/australia		мая	
/bin		апр	
/blog		мая	
/course-directory-student-template		апр	
/monthly		мая	
/play		мая	
/public		сен	
~public_html		мая	
/reports		мая	
/ski.plases		мая	
/tmp	2048	апр	
/work		апр	
/Видео		сен	
/Документы		апр	
/Загрузки		мая	
/Изображения		мая	
/Музыка		сен	
/Общедоступные	2048	сен	
/Рабочий стол		апр	
/Шаблоны		сен	
		мая	
bank bilakan.	0.440		4.

"Быстрый просмотр" нужен для предпросмотра содержания файла

Figure 15: Быстрый просмотр

"Информация" отображает подробные данные о файле

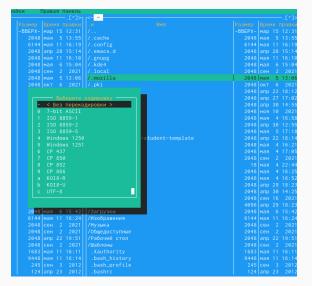
```
информация
Файл: GNUstep
Модифицирован: ноя 10 2021
Обрашение: ноя 10 2021
```

Figure 16: Информация

"Дерево" необходимо для просмотра дерева каталога



"Выбор кодировки" нужен для просмотра и смены кодировки



19/34

Подвозможности подменю файл

Просмотр и редактирование содержимого текстового файла

Figure 19: Просмотр содержимого текстового файла

Подвозможности подменю файл

Создаем каталог

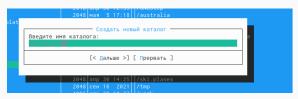


Figure 20: Создание каталога

Подвозможности подменю файл

Копируем файлы в соданный каталог

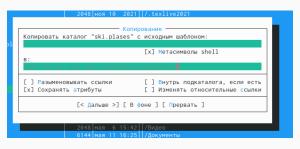


Figure 21: Копирование

Подменю Команда

С помощью соответствующих средств подменю "Команда" осуществляем:

Поиск в файловой системе файла с заданными условиями(расширение .cpp)

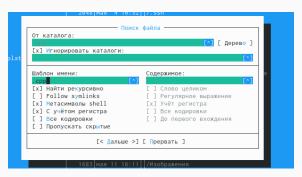


Figure 22: Поиск

Выбор и повторение одной из предыдущих команд в разделе "История"

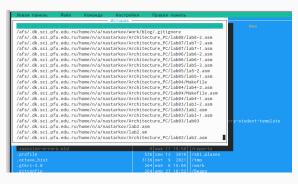


Figure 23: История

Подменю Команда

Переход в домашний каталог с помощью дерева каталогов

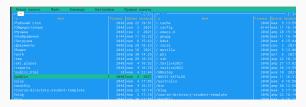


Figure 24: Домашний каталог

Заходим в подменю "Настройки". Осваиваем операции, определяющие структуру экрана mc

Конфигурация - позволяет скорректировать настройки работы с панелями

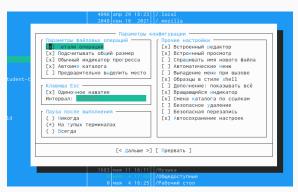


Figure 25: Конфигурация

Внешний вид и настройка панелей - определяет элементы при вызове тс

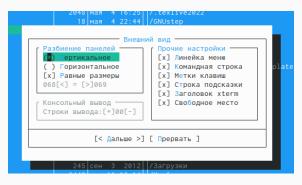


Figure 26: Внешний вид

Подтверждение - позволяет установить или убрать вывод окна с запросом подтверждения действия при операциях удаления и перезаписи файлов

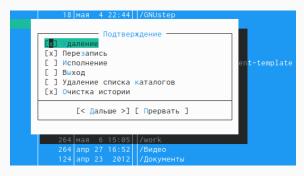


Figure 27: Подтверждение

Оформление - позволяет менять цветовую гамму визуальной оболочки

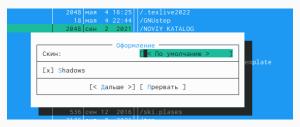


Figure 28: Оформление

Биты символом - задает формат обработки информации локальным терминалом

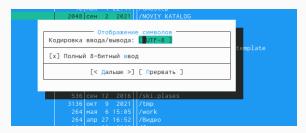


Figure 29: Биты символов

Задание по встроенному редактору тс

Создаем текстовый файл text.txt

```
nastarkov@dk8n54 ~ $ touch text.txt
```

Figure 30: Файл text.txt

Открываем этот файл с помощью встроенного редактора mc и вставляем любой текст из интернета



Figure 31: Текст из интернета в файле

Задание по встроенному редактору тс

Проделываем следующие шаги:

- -Удаляем строку текста(F8)
- -Выделяем фрагмент текста(F3) и копируем его на новую строчку(F5), потом перемещаем на другую строку(F6)
- -Сохраняем(F2)
- -Отменяем последнее действие(ctlr+u)
- -Переходим в конец файла(ctlr+end) и пишем строку(Лаборатораня работа №7). Далее переходим в начало файла(ctlr+home) и пишем строку(Великий текст)

Задание по встроенному редактору тс

Открываем файл с текстом на языке с++

```
| Ministry | Ministry
```

Figure 33: Программа на с++

5)Выключаем подсветку синтаксиса "Команда" -> "Отключить панели"



Figure 34: Выключение подсветки синтаксиса

Вывод: в ходе выполнение лабораторной работы я освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.