### Лабораторная работа №9

Операционные системы

Намруев Максим Саналович

## Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	19

# Список иллюстраций

3.1	Man mc	7
3.2	Запуск тс	7
3.3	· ·	8
3.4	· ·	8
3.5	· ·	8
3.6	· ·	8
3.7		9
3.8	Выполенение операций тс	9
3.9	Выполенение операций тс	0
3.10	Выполенение основных команд меню левой панели	0
3.11	Выполенение основных команд меню левой панели	1
3.12	Просмотр содержимого файла	2
3.13	Редактирование содердимого файла	2
3.14	Создание каталога	3
3.15	Копирование файла в созданный каталог	3
3.16	Поиск файла	3
	Поиск файла	4
3.18	Выбор и повторение одной из предыдущих команд	4
3.19	Поиск файла	5
3.20	Анализ фала меню и файла расширений	5
3.21	Анализ фала меню и файла расширений	5
3.22	структура экрана тс	6
	Создание файла	6
	текстовый файл	6
	Удаление строки текста	6
	копирование строки	7
3.27	Перенос строки	7
3.28	сохранение файла	7
	Отмена последнего действия	7
3.30	Переход в начало и в конец файла	7
3.31	Сохранение файла	8
	Открытие файла	8
	Включение полстветки	8

#### Список таблиц

### 1 Цель работы

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

## 2 Задание

- 1. Задания по МС.
- 2. Задания по встроенному редактору тс.

#### 3 Выполнение лабораторной работы

Изучаю информацию о тс, вызвав в командной скроке тап тс (рис. 3.1).

```
[msnamruev@msnamruev ~]$ man mc
[msnamruev@msnamruev ~]$
```

Рис. 3.1: Man mc

Запускаю из командной строки тс, изучаю его структуру и меню.(рис. 3.2).

Левая панель Файл Команда На	стройки	Правая пане	ль g-= ~/work/blog =====			=•[•]
и Имя	Размер	Время правки	*MN NWA	Размер	Время	
		фев 25 17:37	/	-BBEPX-		16:0
.cache		Map 16 23:03	/.git		мар 16	
.config			/.github			20:1
gnupg		мар 30 18:16	/assets			20:1
local		фев 25 17:37	/config			20:
.mozilla		фев 25 18:26	/content	134	мар 2	20:
.ssh	132	мар 1 15:48	/data	54		20:1
.stack	166	мар 1 00:48	/images	40	мар 2	20:
work	88	мар 9 16:02	/public	476	мар 16	20:4
Видео	0	фев 25 17:37	/resources	8	мар 2	20:
Документы	0	фев 25 17:37	/static	14	мар 2	20:
Загрузки	28	anp 5 17:04	.editorconfig	298	мар 2	20:
Изображения	90	мар 2 14:10	.gitignore	94	мар 2	20:
Музыка	0	фев 25 17:37	.gitmodules	107	мар 2	20:4
Общедоступные	0	фев 25 17:37	.hugo_build.lock	Θ	мар 2	20:
Рабочий стол	0	фев 25 17:37	LICENSE.md	1078	мар 2	20:
Шаблоны	0	фев 25 17:37	README.md	3833	мар 2	20:
.bash_history	10784	anp 5 18:40	academic.Rproj	258	мар 2	20:
.bash_logout		фев 6 2023	go.mod	316	мар 2	20:
.bash_profile	141	фев 6 2023	go.sum	1036	мар 2	20:
.bashrc	649	мар 9 15:04	netlify.toml	480		20:
.gitconfig	241	мар 1 15:19	preview.png	222122	мар 2	20:
.python_history	40	мар 1 00:44	theme.toml	1395	мар 2	20:
.vboxclient-clipboard-tty2-control.pid	5	мар 1 20:47				
.vboxclient-clipboard-tty2-service.pid	5	мар 1 20:47			l	
BBEPX-			-BBEPX-			
		/ 89G (83%) 🗕		74G	/ 89G (	83%)
вет: Автодополнение: M-Tab (или Esc+Tab) snamruev@msnamruev ~]\$	. Для пол	учения списка	нажать дважды.			1
	равка	5Копия	6Перенос 7НовКтлг	8Удалить 9МенюМС	10Выхо	

Рис. 3.2: Запуск тс

Выполняю несколько операций mc.(рис. 3.3).(рис. 3.4).(рис. 3.5).(рис. 3.6).(рис. 3.7).(рис. 3.9).

```
/.cache
/.config
/.gnupg
/.local
/.mozilla
/.stack
/.stack
//cache
//config
//data 434
/
```

Рис. 3.3: Выполенение операций тс

```
/.cache
/.config
/.gnupg
/.local
/.mozilla
/.ssh
/.stack

474 Map 10 23:03
Map 1 17:06
Map 30 18:16
/.20 фeв 25 17:37
/.mexilla
/.stack

48 фeв 25 18:26
Map 1 15:48
```

Рис. 3.4: Выполенение операций тс

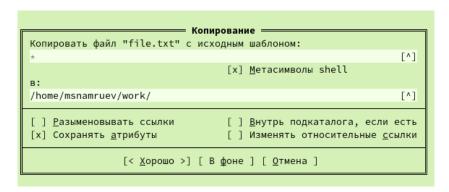


Рис. 3.5: Выполенение операций тс

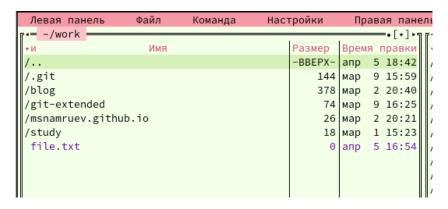


Рис. 3.6: Выполенение операций тс

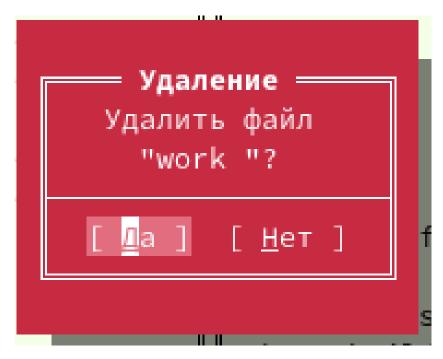


Рис. 3.7: Выполенение операций тс

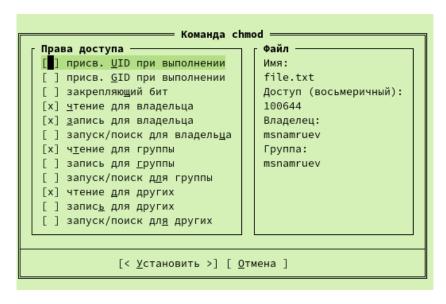


Рис. 3.8: Выполенение операций тс



Рис. 3.9: Выполенение операций тс

Выполняю основные команды меню левой панели.(рис. 3.10).(рис. 3.11).

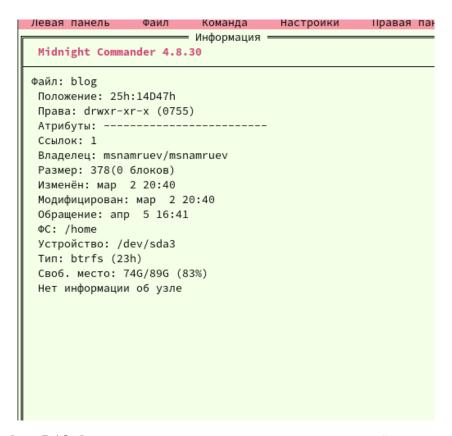


Рис. 3.10: Выполенение основных команд меню левой панели

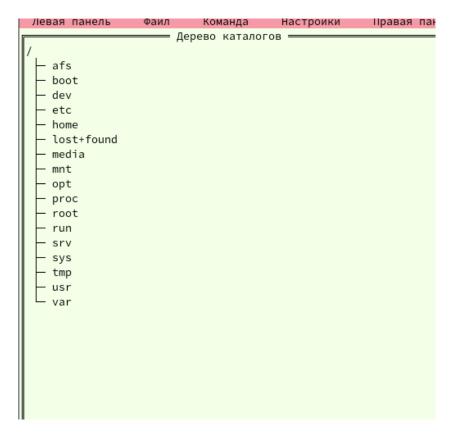


Рис. 3.11: Выполенение основных команд меню левой панели

Используя возможности подменю "Файл", выполняю:

1. Просмотр содержимого файла.(рис. 3.12).

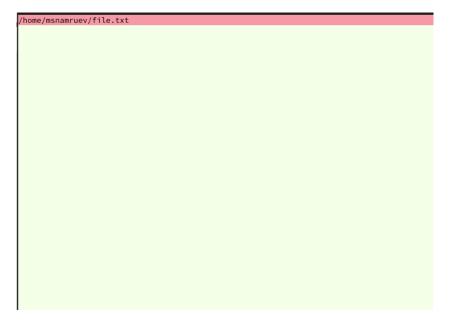


Рис. 3.12: Просмотр содержимого файла

2. Редактирование содердимого файла.(рис. 3.13).

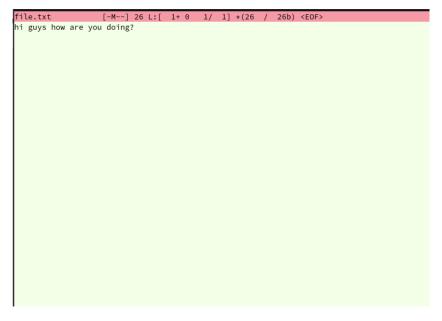


Рис. 3.13: Редактирование содердимого файла

3. Создание каталога.(рис. 3.14).

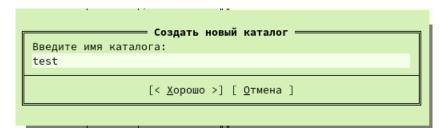


Рис. 3.14: Создание каталога

4. копирование файла в созданный каталог.(рис. 3.15).

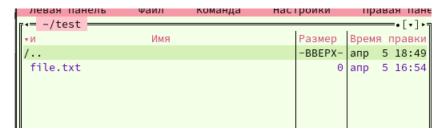


Рис. 3.15: Копирование файла в созданный каталог

С помощью соответствующих средств подменю "Команда" осуществляю:

1. поиск в файловой системе файла с заданными условиями.(рис. 3.16).(рис. 3.17).

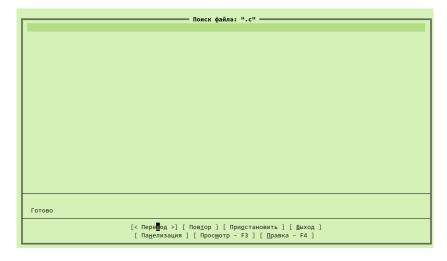


Рис. 3.16: Поиск файла

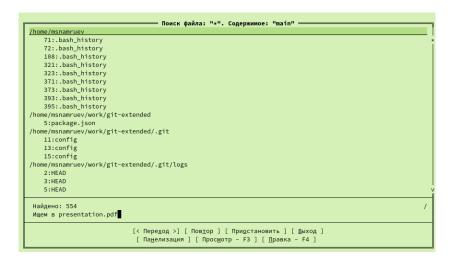


Рис. 3.17: Поиск файла

2. выбор и повторение одной из предыдущих команд.(рис. 3.18).

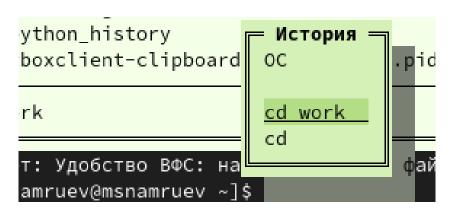


Рис. 3.18: Выбор и повторение одной из предыдущих команд

3. переход в домашний каталог. (рис. 3.19).

Рис. 3.19: Поиск файла

4. анализ файла меню и файла расширений.(рис. 3.20).(рис. 3.21).

Рис. 3.20: Анализ фала меню и файла расширений

```
## Warning: The structure of this file has been completely changed with the version 4.0!

## Warning: The structure of this file has been completely changed with the version 4.0!

## All lines starting with # or empty lines are ignored.

## IMPORTANT: mc scans this file only upon first use or after editing it using the

## mc "Edit extension file" command (F9-c-e). If you edit this file in any other way

## while mc is running, you will need to press F9-c-e and exit the editor for your

## changes to take effect, or exit mc and start it again.

## Section name can be anything with following exceptions:

## there are two reserved section names:

## mc.ext.ini

## Default

## special name pattern:

## Include/xxxxxx

## See below for more details.

## Section [mc.ext.ini] is mandatory. It contains file metadata.

## "Version" parameter is mandatory. It contains the file format version.

## Section [Default] is optional. It is applied only if no other match was found.
```

Рис. 3.21: Анализ фала меню и файла расширений

Вызываю подменю "Настройки". Осваиваю операции определяющие структуру экрана mc.(рис. 3.22).

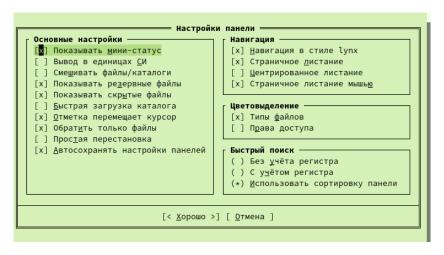


Рис. 3.22: структура экрана тс

Создаю файл text.txt.(рис. 3.23).



Рис. 3.23: Создание файла

Открываю его с помощью втроенного редактора mc и вставляю в него небольшой фрагмент текста скопированного из Интернета.(рис. 3.24).

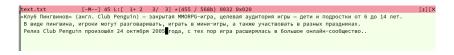


Рис. 3.24: текстовый файл

Удаляю строку текста.(рис. 3.25).



Рис. 3.25: Удаление строки текста

Выделяю фрагмент текста и копирую его на новую строку(рис. 3.26).

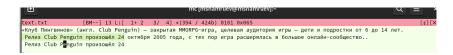


Рис. 3.26: копирование строки

Выделяю фрагмент текста и и переношу его на новую строку (рис. 3.27).



Рис. 3.27: Перенос строки

Сохраняю файл.(рис. 3.28).

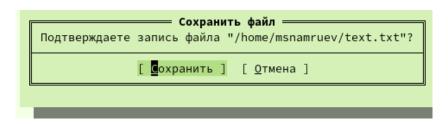


Рис. 3.28: сохранение файла

Отменяю последнее действие.(рис. 3.29).

```
text.txt [BM--] 14 L:[ 1+ 2 3/ 4] *(395 / 424b) 0110 0x06E [1]|X|
«Клуб Пингвинов» (англ. Ctub Penguin) — закрытая ММОRPG-ыгра, целевая зудитория игры — дети и подростки от 6 до 14 лет.
Релия Ctub Penguin произошёл 24 октября 2005 года, с тех пор игра расширялась в большое онлайн-сообщество..
Релия Ctub Penguin произошёл 24
```

Рис. 3.29: Отмена последнего действия

Перехожу в начало файла и пишу некоторый текст, потом перехожу в конец файла и пишу там некоторый текст.(рис. 3.30).



Рис. 3.30: Переход в начало и в конец файла

Сохраняю и закрываю файл.(рис. 3.31).

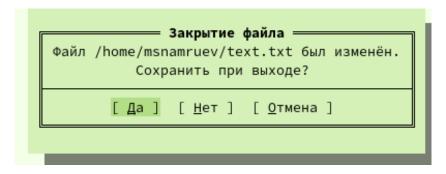


Рис. 3.31: Сохранение файла

Открываю файл с исходным текстом на языке с++.(рис. 3.32).

```
|* Onucath npowenypy PowerA234(A, B, C, D), BMYMICHROMOMYSET

* BTOPYON, TPETED M VETBERTYPO CTEMEN VACAB A M BOSBPAMBOMYPO STW CTEMENU COOTSETCTBEHHO B NEPEMBHHMAN B, C M DEM

* BCE NARDAMOTH B. C. D. — BMXORAME MARGAMENT

* BCE NARDAMOTHON BRANKENS

* BCE NARDAMOTHON BRANKENS

* BIT NARDAMOTHON BRANKENS

*
```

Рис. 3.32: Открытие файла

Включаю подсветку.(рис. 3.33).

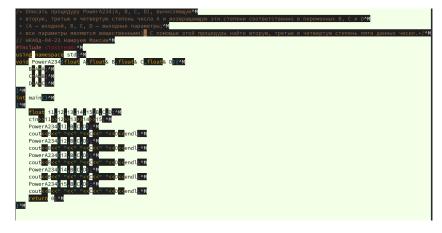


Рис. 3.33: Включение подстветки

#### 4 Выводы

После данной лабораторной работы я освоил основные возможности командной оболочки mc, приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.