

# **Лабораторная работа 7**

Руслан Исмаилов Шухратович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Ответы на контрольные вопросы</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>13</b>

## Список иллюстраций

[illegible]

## Список таблиц

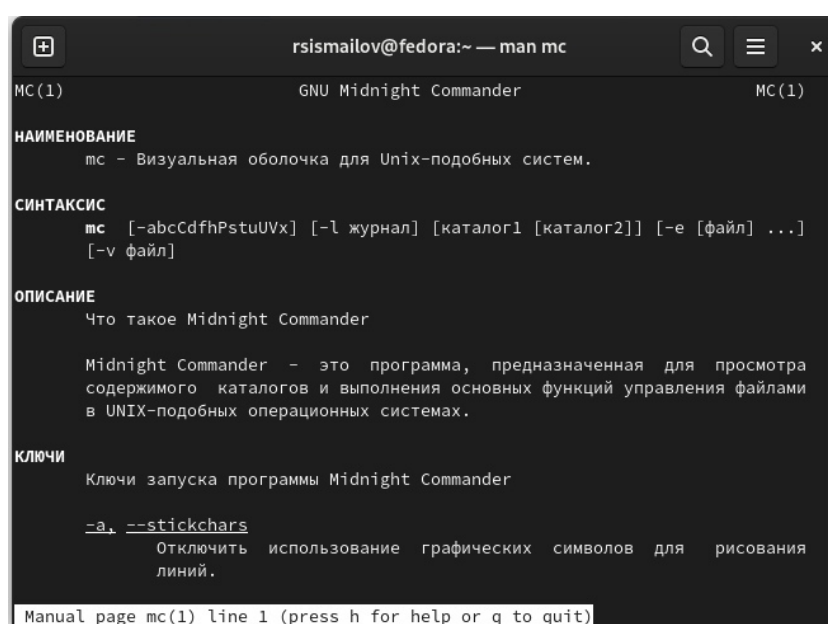
# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

Внимательно изучаем мануал по команде mc.

(рис. 2.1).



```
rsismailov@fedora:~ — man mc
MC(1)                                GNU Midnight Commander                                MC(1)

НАИМЕНОВАНИЕ
    mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
    mc [-abcCdfhPstuUVx] [-l журнал] [каталог1 [каталог2]] [-e [файл] ...]
    [-v файл]

ОПИСАНИЕ
    Что такое Midnight Commander

    Midnight Commander - это программа, предназначенная для просмотра
    содержимого каталогов и выполнения основных функций управления файлами
    в UNIX-подобных операционных системах.

КЛЮЧИ
    Ключи запуска программы Midnight Commander

    -a, --stickchars
        Отключить использование графических символов для рисования
        линий.

Manual page mc(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Рис. 2.1: 1

выполняем mc

Выполняем основные операции в оболочке (копирование файлов и каталогов и переименование файлов):

(рис. 2.2).

Левая панель				Файл	Команда	Настройки	Правая панель			
< ~				. [^]>			< ~ /Hugo			
.и	Имя	Размер	Время правки				.и	Имя	Размер	Время правки
/..				-ВВЕРХ-	сен 19 2022		/..			
/.cabal				44	окт 27 23:59		/.git			
/.cache				462	фев 17 20:49		/.github			
/.config				364	фев 17 19:31		/Rsismail~thub.io			
/.gnupg				134	фев 17 19:26		/assets			
/.local				32	фев 17 21:14		/config			
/.mozilla				48	окт 15 07:35		/content			
/.ssh				132	фев 17 19:30		/data			
/.texlive2021				18	окт 28 08:20		/images			
/Hugo				418	фев 25 20:05		/public			
/Rsismail~thub.io				26	фев 25 20:01		/resources			
/bin				8	фев 25 19:48		/static			
/work				24	ноя 9 18:25		.editorconfig			
/Видео				0	сен 19 2022		.gitignore			
/Документы				0	дек 21 21:47		.gitmodules			
-ВВЕРХ-							-ВВЕРХ-			
				9230M/29G (31%)						

Рис. 2.2: 2

Копируем файл  
(рис. 2.3).

.и	Имя	Размер	Время правки	.и	Имя	Размер	Время правки
..		-ВВЕРХ-	сен 19 2022	..		мар 25 16:47	
/.cabal		44	окт 27 23:59	/.git		180	фев 25 21:24
/.cache		462	фев 17 20:49	/.github		40	фев 25 19:37
/.config		364	фев 17 19:31	/Rsismailov.github.io		26	фев 25 20:04
/.gnupg		134	фев 17 19:26	/assets		36	фев 25 19:46
/.local		32	фев 17 21:14	/config		16	фев 25 19:37
/.mozilla		48	окт 15 07:35	/content		144	фев 25 19:57
/.ssh		132	фев 17 19:30	/data		54	фев 25 19:37
/.texlive2021		18	окт 28 08:20	/images		40	фев 25 19:37
/Hugo		418	фев 25 20:05	/public		494	фев 25 20:23
/Rsismailov.github.io		26	фев 25 20:01	/resources		8	фев 25 19:46
/bin		8	фев 25 19:48	/static		14	фев 25 19:37
/work						298	фев 25 19:37
/Видео						94	фев 25 20:05
/Документы						246	фев 25 20:05
/Загрузки						0	фев 25 19:46
/Изображения						1076	фев 25 19:37
/Музыка						4056	фев 25 19:37
/Общедоступные						258	фев 25 19:37
/Рабочий стол						452	фев 25 19:37
/Шаблоны						1343	фев 25 19:46
.bash_history						480	фев 25 19:37
.bash_logout						22222	фев 25 19:37
.bash_profile						1388	фев 25 19:37
.bashrc							
.gitconfig							
.lessht		20	мар 25 16:47				
.vboxclient-clipboard.pid		5	сен 19 2022				
.vboxclient-draganddrop.pid		5	сен 19 2022				
.vboxclient-seamless.pid		5	сен 19 2022				
.wget-hsts		174	окт 26 21:27				
conf.txt		6	мар 18 18:36				
file.txt		183546	мар 18 18:36				

(рис. 2.4).

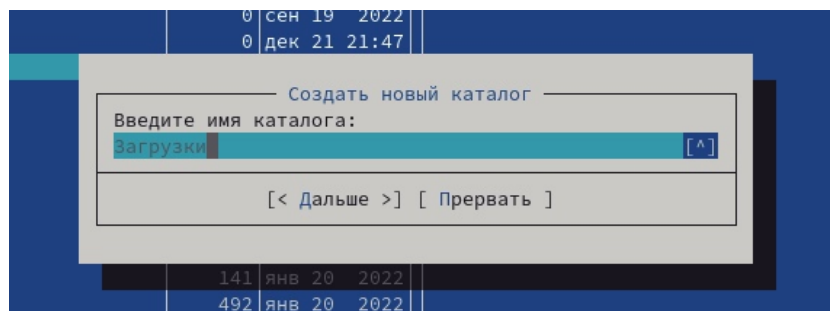


Рис. 2.4: 4

Посмотрим содержимое текстового файла:

(рис. 2.5).

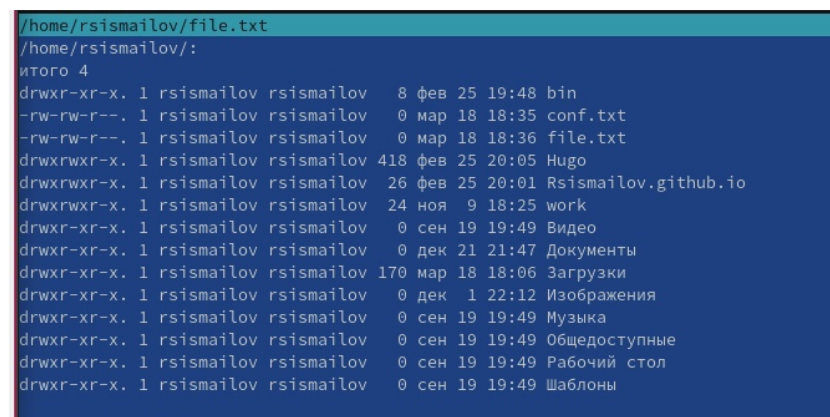


Рис. 2.5: 5

Редактируем содержимое текстового файла:

(рис. 2.6).



```

file.txt      [-M--]  0 L:[ 1+15 16/3353] *(947 /183524b) 0042 0x02A
/home/rsismailov/:
итого 4
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov  8 фев 25 19:48 bin
-rw-rw-r--. 1 rsismailov rsismailov  0 мар 18 18:35 conf.txt
-rw-rw-r--. 1 rsismailov rsismailov  0 мар 18 18:36 file.txt
drwxrwxr-x. 1 rsismailov rsismailov 418 фев 25 20:05 Hugo
drwxrwxr-x. 1 rsismailov rsismailov 26 фев 25 20:01 Rsismailov.github.io
drwxrwxr-x. 1 rsismailov rsismailov 24 ноя  9 18:25 work
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov  0 сен 19 19:49 Видео
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov  0 дек 21 21:47 Документы
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov 170 мар 18 18:06 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov  0 дек  1 22:12 Изображения
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov  0 сен 19 19:49 Музыка
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov  0 сен 19 19:49 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 rsismailov rsismailov  0 сен 19 19:49 Рабочий стол
*****EDIT*****

```

Рис. 2.6: 6

При помощи меню Команда ищем файлы  
(рис. 2.7).

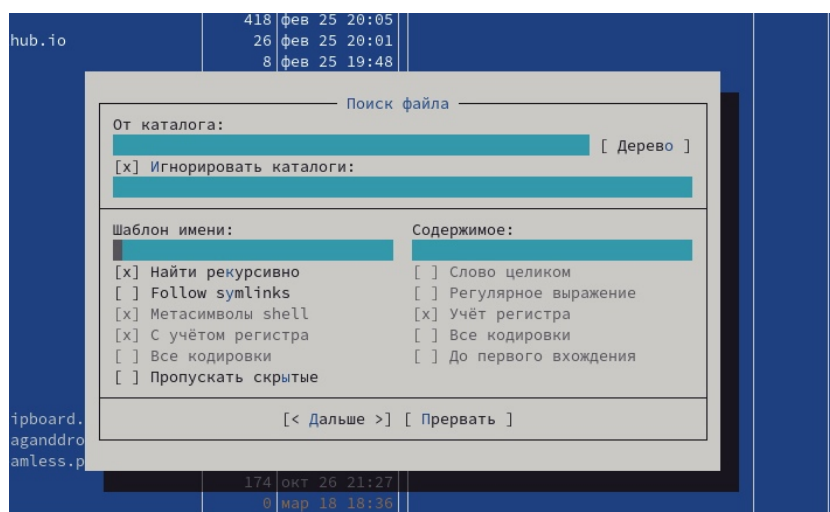


Рис. 2.7: 7

Проанализируем файлы меню и расширений:  
(рис. 2.8).

```
mc.ext [----] 0 L:[ 1+ 0 1/849] *(0 /22299b) 0035 0x023
# Midnight Commander 3.0 extension file
# Warning: Structure of this file has changed completely with version 3.0
#
# All lines starting with # or empty lines are thrown away.
# Lines starting in the first column should have following format:
#
# keyword/descNL, i.e. everything after keyword/ until new line is desc
#
# keyword can be:
#
# shell (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcars),
#       i.e. matches all the files *desc . Example: .tar matches *.tar;
#       if it doesn't start with a dot, it matches only a file of that name)
#
# shell/i (desc is, when starting with a dot, any extension (no wildcars),
#         The same as shell but with case insensitive.
#
# regex (desc is an extended regular expression)
#       Please note that we are using the GNU regex library and thus
#       \ matches the literal \ and | has special meaning (or) and
#       () have special meaning and \( \) stand for literal ( ).
#
```

Рис. 2.8: 8

Освоим основные операции меню Настройки:  
(рис. 2.9).

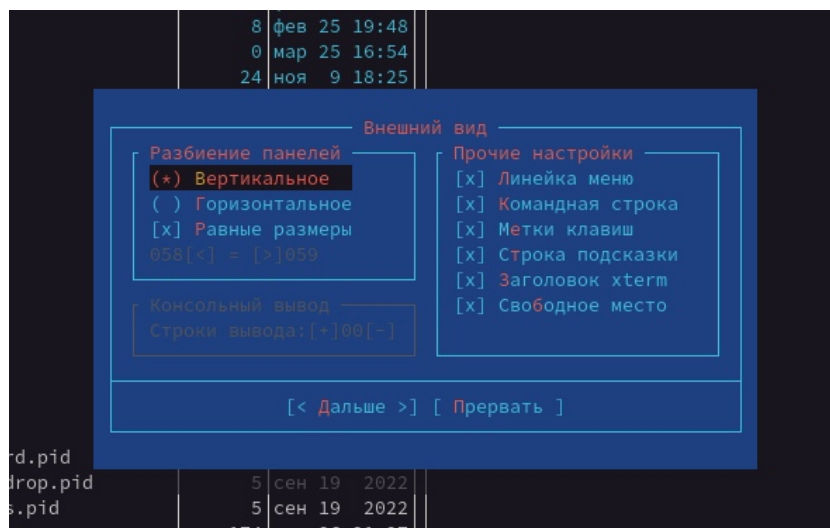


Рис. 2.9: 9

Создадим файл  
(рис. 2.10).

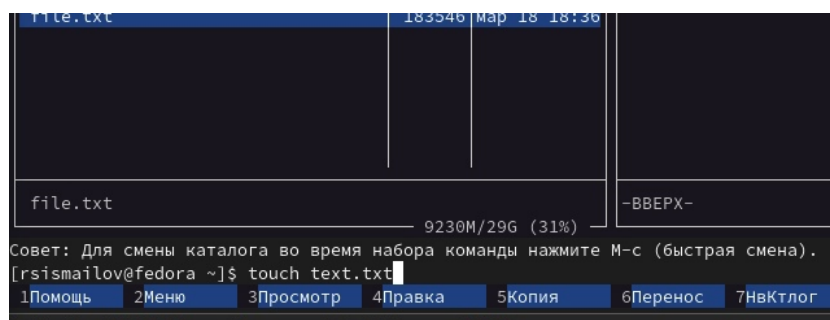


Рис. 2.10: 10

Отредактируем его  
(рис. 2.10).

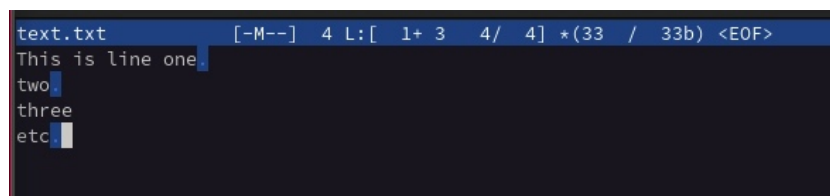


Рис. 2.11: 10

используя горячие клавиши, проведем с текстом манипуляции  
(рис. 2.12).

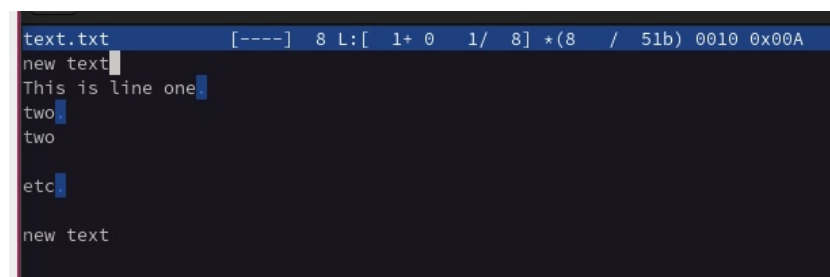


Рис. 2.12: 10

### 3 Ответы на контрольные вопросы

Панели могут дополнительно быть переведены в один из двух режимов: «Информация» и «Команды». Как с помощью команд `shell`, так и с помощью меню (комбинаций клавиш) `mc` можно выйти из панели. Перейти в строку меню панелей `mc` можно с помощью функциональной клавиши «F9». В строке меню Команды меню «Файл»: ☒ Просмотр («F3») – позволяет посмотреть содержимое текущего каталога ☒ «с») – позволяет указать (изменить) права доступа к одному или нескольким файлам ☒ «l») – позволяет создать жёсткую ссылку к текущему (или выделенному) файлу. ☒ «s») – позволяет создать символическую ссылку к текущему (или выделенному) файлу ☒ «o») – позволяет задать (изменить) владельца и имя группы для одного или нескольких файлов. Меню Команда В меню Команда содержатся более общие команды для работы с `mc`. Команды ☒ «d») – сравнивает содержимое двух каталогов. ☒ Размеры каталогов – отображает размеры каталогов ☒ «\») – при вызове выполняется быстрая смена текущего каталога на один из заданного списка. Меню Настройки содержит ряд дополнительных опций по внешнему виду и функциональности: ☒ Аут, пароль и прочее.

Функциональные клавиши `mc`: ☒ F1 – вызов контекстно-зависимой подсказки ☒ F2 – вызов меню ☒ Встроенный в `mc` редактор вызывается с помощью функциональной клавиши «F4». В нём ☒ «u») – удалить строку ☒ «Ctrl-u») – отмена последней операции ☒ «ins») вставка/замена ☒ F7) – повтор последней операции поиска ☒ «F4») – замена ☒ «F3») – первое нажатие – вызов меню ☒ Для редактирования меню пользователя, которое вызывается клавишей «F2», необходимо нажать клавишу ☒ Часть команд «Меню пользователя», а также меню «Файл» позволяют выполнять действия

## 4 Выводы

Я освоил основных возможностей командной оболочки Midnight Commander.