

# Лабораторная работа

Командная оболочка Midnight Commander

---

Панченко Д. Д.

20 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Панченко Денис Дмитриевич
- Студент 1 курса факультета физико-математических наук.
- Российский университет дружбы народов
- [derenchikde@gmail.com](mailto:derenchikde@gmail.com)

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

## Выполнение лабораторной работы

---

Задание по тс

---

## Изучим информацию о 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.
```

Рис. 1: Информация о mc

Запустим из командной строки mc.

Левая панель				Правая панель			
Файл		Команда		Настройки		Правая панель	
< ~ .[^]>				< ~/work/blog .[^]>			
.и	Имя	Размер	Время правки	.и	Имя	Размер	Время правки
/..		-ВВЕРХ-	фев 18 16:35	/..		-ВВЕРХ-	мар 13 18:45
/.cache		442	фев 18 22:39	/.git		180	мар 13 18:40
/.config		476	мар 13 12:27	/.github		40	фев 23 16:57
/.gnupg		134	мар 13 19:15	/assets		36	фев 23 16:58
/.local		32	фев 18 18:41	/config		16	фев 23 16:57
/.mozilla		48	фев 18 16:57	/content		144	мар 13 16:31
/.ssh		132	фев 18 17:29	/data		54	фев 23 16:57
/.texlive2021		18	фев 18 20:18	/images		40	фев 23 16:57
/australia		0	мар 6 14:38	/public		486	мар 13 18:38
/play		26	мар 6 15:19	/resources		8	фев 23 16:58
/ski.places		28	мар 6 14:22	/static		14	фев 23 16:57
/work		60	мар 13 18:45	.editorconfig		298	фев 23 16:57
/Видео		0	фев 18 16:35	.gitignore		95	фев 23 17:11
/Документы		0	фев 18 16:35	.gitmodules		111	мар 13 18:37
/Загрузки		0	мар 13 19:01	.hugo_build.lock		0	фев 23 16:58
-ВВЕРХ-				-ВВЕРХ-			
87G/99G (88%)				87G/99G (88%)			

Рис. 2: Запуск mc



Выполним несколько операций в тс.

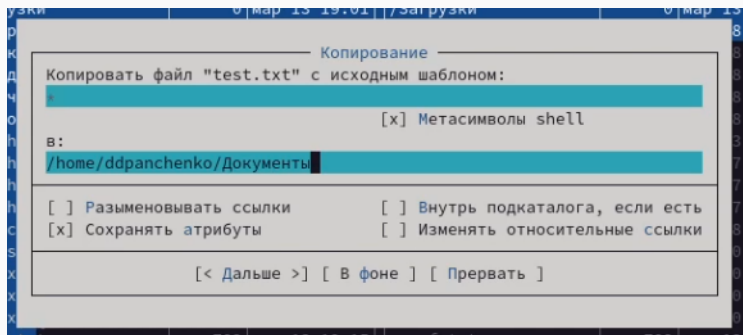


Рис. 3: Копирование

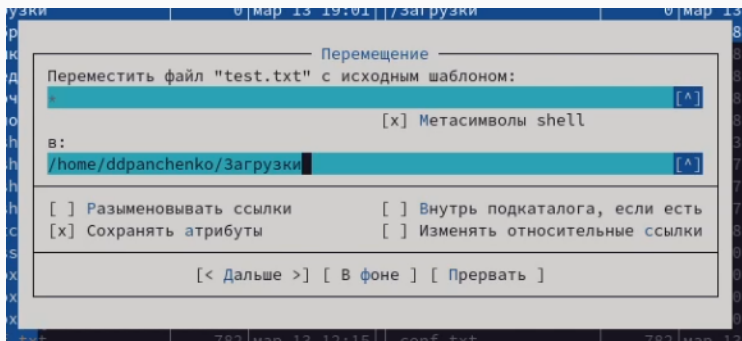


Рис. 4: Перемещение

Информация  
Midnight Commander 4.8.28

Файл: Документы  
Положение: 1Eh:11Fh  
Права: drwxr-xr-x (0755)  
Атрибуты: -----  
Ссылок: 1  
Владелец: ddpanchenko/ddpanchenko  
Размер: 16(0 блоков)  
Изменён: мар 20 14:08  
Модифицирован: мар 20 14:08  
Обращение: мар 20 14:08  
ФС: /home  
Устройство: /dev/sda3  
Тип: btrfs (1Dh)  
Своб. место: 87G/99G (88%)  
Нет информации об узле

Рис. 5: Вывод информации

Выполним: просмотр содержимого текстового файла; редактирование содержимого текстового файла; создание каталога; копирование файлов в созданный каталог.



Рис. 6: Просмотр

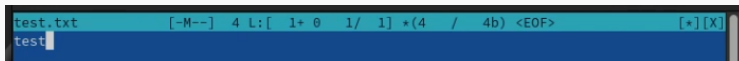


Рис. 7: Редактирование

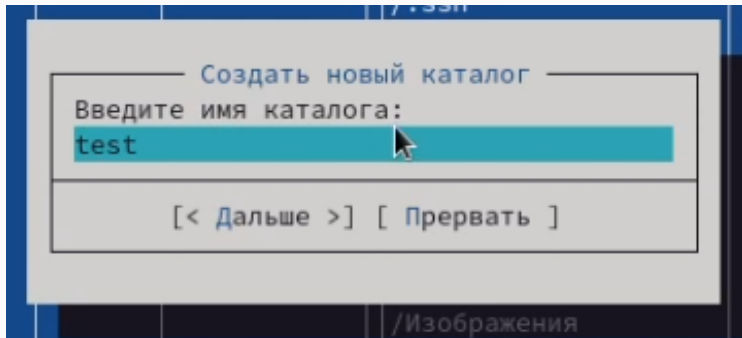


Рис. 8: Создание каталога

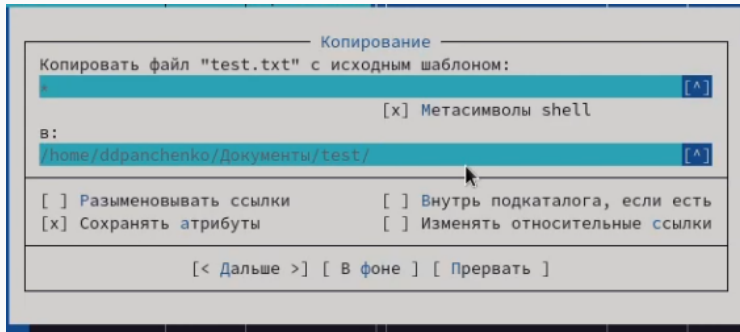


Рис. 9: Копирование

Осуществите: поиск в файловой системе файла с заданными условиями; переход в домашний каталог;

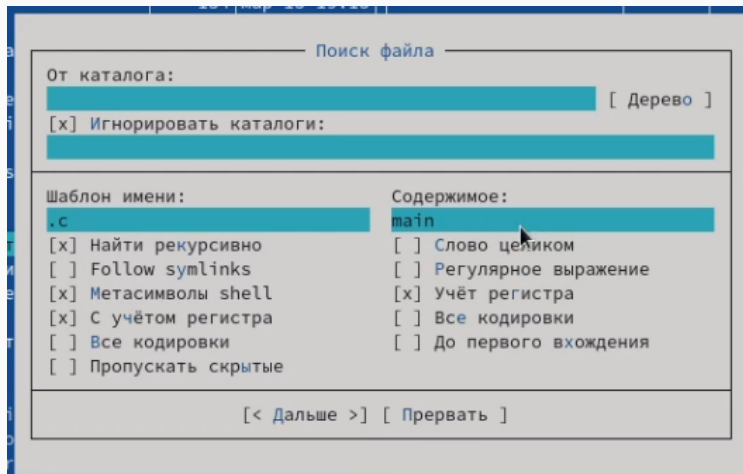


Рис. 10: Поиск файла



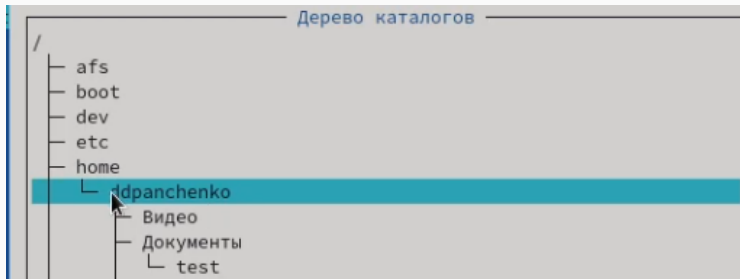


Рис. 11: Переход

## Освоим операции, определяющие структуру экрана тс.

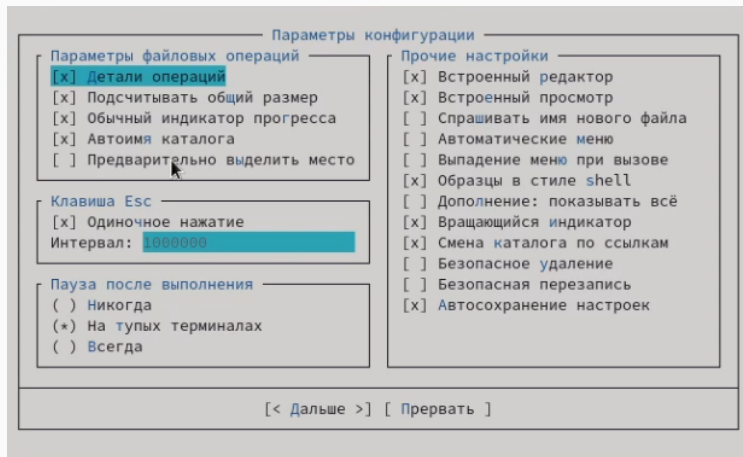


Рис. 12: Справка df

Задание по встроенному редактору  
мс

---

Создадим текстовый файл text.txt.

A screenshot of a terminal window with a dark background. The prompt is '[ddpanchenko@ddpanchenko ~]\$' and the command 'touch text.txt' is entered. A white cursor is at the end of the command. The terminal has a teal-colored scrollbar on the right side.

```
[ddpanchenko@ddpanchenko ~]$ touch text.txt
```

Рис. 13: Создание файла

Откроем этот файл с помощью встроенного в тс редактора и вставим небольшой фрагмент текста.

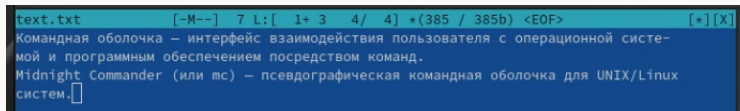


Рис. 14: Редактор

Проделаем с текстом следующие манипуляции: удалим строку текста; выделим фрагмент текста и скопируем его на новую строку; добавим текст в начале и конце файла; сохраним и закроем файл.

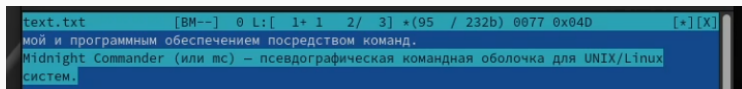


Рис. 15: Удаление строки

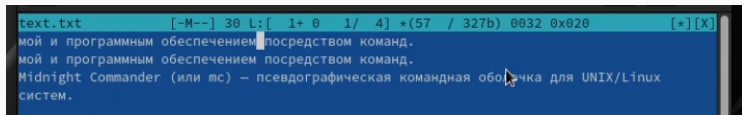
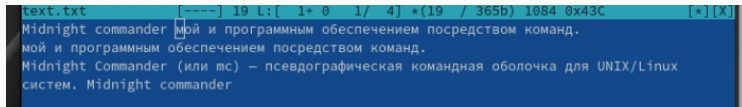


Рис. 16: Копирование и перемещение



The screenshot shows a terminal window with a dark blue background. At the top, a status bar is visible with text: "text.txt [----] 19 L:[ 1+ 0 1/ 4] \*(19 / 365b) 1084 0x43C [\*] [X]". Below this, the prompt "Midnight commander" is followed by a cursor. The text being entered is: "мой и программным обеспечением посредством команд." followed by a new line "мой и программным обеспечением посредством команд." and another new line "Midnight Commander (или mc) – псевдографическая командная оболочка для UNIX/Linux систем. Midnight commander".

```
text.txt [----] 19 L:[ 1+ 0 1/ 4] *(19 / 365b) 1084 0x43C [*] [X]
Midnight commander мой и программным обеспечением посредством команд.
мой и программным обеспечением посредством команд.
Midnight Commander (или mc) – псевдографическая командная оболочка для UNIX/Linux
систем. Midnight commander
```

Рис. 17: Добавление текста



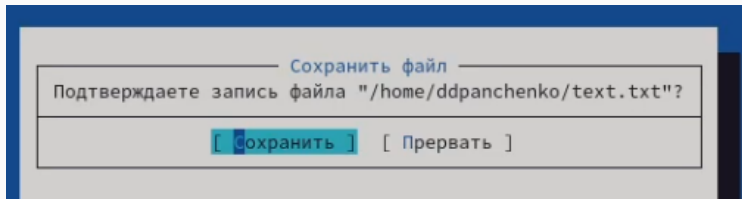


Рис. 18: Сохранение

Включим подсветку синтаксиса.

```
[ddpanchenko@ddpanchenko ~]$ head text.txt
Midnight commander мой и программным обеспечением посредством команд.
мой и программным обеспечением посредством команд.
Midnight Commander (или mc) – псевдографическая командная оболочка для UNIX/Linux
систем. Midnight commander[ddpanchenko@ddpanchenko ~]$
```

Рис. 19: Имена всех директорий

## Вывод

---

Я освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.