

Командная оболочка Midnight Commander

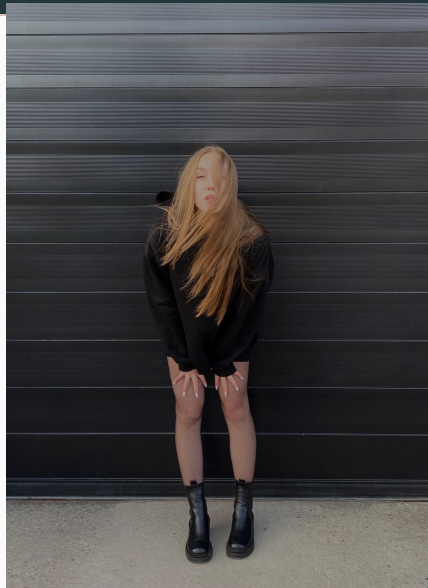
Лабораторная работа №7

Миронова М. В.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Миронова Мария Вадимовна
- студент 1 курса, группа НММбд-03-22
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

- Midnight Commander
- Файлы и текстовые данные

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

- Ознакомиться и разобрать на практике основные инструменты оболочки Midnight Commander.
- Выполнить упражнения.
- Ответить на контрольные вопросы.

Выполнение лабораторной работы №7

Задание по mc

```
mvmironova@fedora:~$ man mc
GNU Midnight Commander  MS(1)

НАИМЕНОВАНИЕ
mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
mc [-abcCdFhPstuVx] [-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)
```

```
mc [mvmironova@fedora]~
Файл Команда Настройки Правая панель

./ Исходный код 402 байт 11:15:50
./ .conf 292 байт 11:16:56
./ .fontconfig 114 байт 10:12:55
./ .local 20 байт 10:12:49
./ .mozilla 48 байт 10:13:54
./ Видео 0 байт 10:12:49
./ Документы 0 байт 10:12:49
./ Загрузки 0 байт 10:12:49
./ Изображения 56 байт 11:17:02
./ Музыка 0 байт 10:12:49
./ Общедоступные 0 байт 10:12:49
./ Рабочий стол 0 байт 10:12:49
./ Шаблоны 0 байт 10:12:49

-ВЕРХ- 726/796 (98%) -ВЕРХ- 726/796 (98%)

Совет: Вы можете видеть скрытые файлы, установив опцию в меню Конфигурация.
[mvmironova@fedora]~$
```

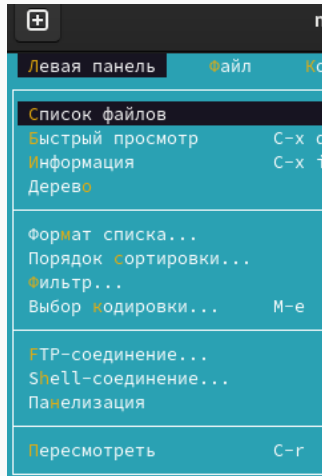
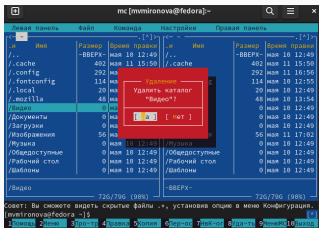
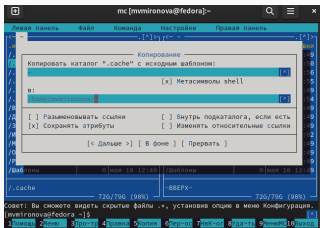
```
mc [mvmironova@fedora]~
Файл Команда Настройки Правая панель

./ Исходный код 402 байт 11:15:50
./ .conf 292 байт 11:16:56
./ .fontconfig 114 байт 10:12:55
./ .local 20 байт 10:12:49
./ .mozilla 48 байт 10:13:54
./ Видео 0 байт 10:12:49
./ Документы 0 байт 10:12:49
./ Загрузки 0 байт 10:12:49
./ Изображения 56 байт 11:17:02
./ Музыка 0 байт 10:12:49
./ Общедоступные 0 байт 10:12:49
./ Рабочий стол 0 байт 10:12:49
./ Шаблоны 0 байт 10:12:49

-ВЕРХ- 726/796 (98%) -ВЕРХ- 726/796 (98%)

Совет: Вы можете видеть скрытые файлы, установив опцию в меню Конфигурация.
[mvmironova@fedora]~$
```

Задание по тс



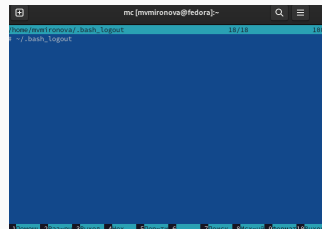
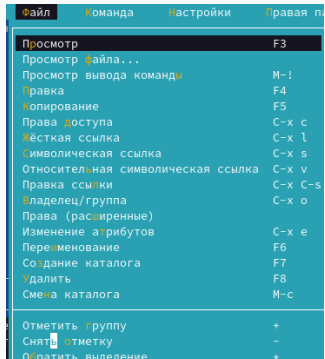
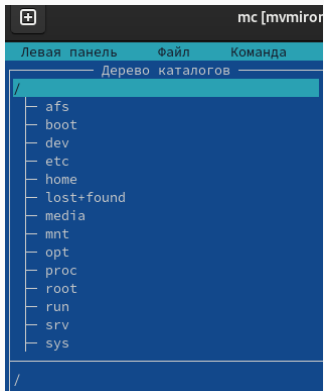
Задание по mc

```
mc [mvmirror]
Левая панель  Файл  Команда
<- ~ . [^]>-
.и  Имя  Размер  Время правки
/..  -ВЕРХ-  мая 10 12:49
/.cache  402  мая 11 15:50
/.config  292  мая 11 16:56
/.fontconfig  114  мая 10 12:55
/.local  20  мая 10 12:49
/.mozilla  48  мая 10 13:54
/Видео  0  мая 10 12:49
/Документы  0  мая 10 12:49
/Загрузки  0  мая 10 12:49
/Изображения  56  мая 11 17:02
/Музыка  0  мая 10 12:49
/Общедоступные  0  мая 10 12:49
/Рабочий стол  0  мая 10 12:49
/Шаблоны  0  мая 10 12:49
/Видео
```

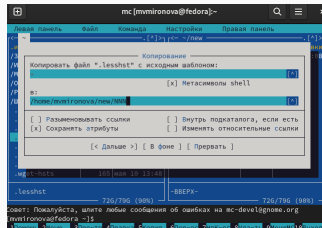
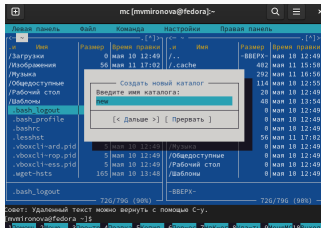
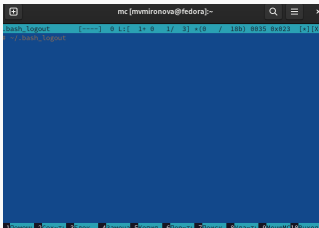
```
mc [mvmirror]
Левая панель  Файл  Команда
100%
Просмотр невозможен: необычный файл
```

```
mc [mvmirror]
Левая панель  Файл  Команда
Информация
Midnight Commander 4.8.28
Файл: ..
Положение: 26h:100h
Права: drwxr-xr-x (0755)
Атрибуты: -----
Ссылок: 1
Владелец: root/root
Размер: 20(0 блоков)
Изменён: мая 10 12:49
Модифицирован: мая 10 12:49
Обращение: мая 11 15:13
ФС: /home
Устройство: /dev/sda2
Тип: btrfs (1Eh)
Своб. место: 72G/79G (90%)
Нет информации об узле
```

Задание по mc

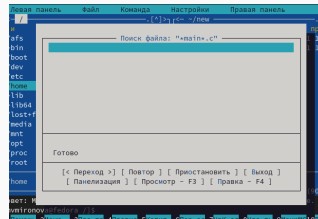
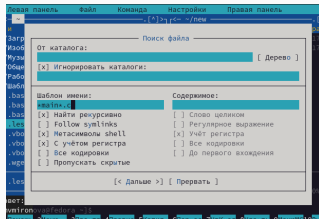


Задание по тс

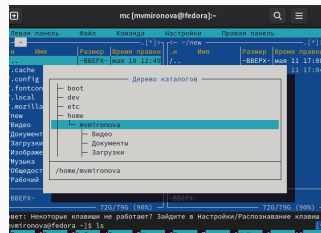
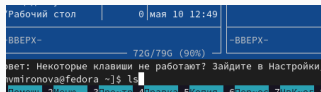
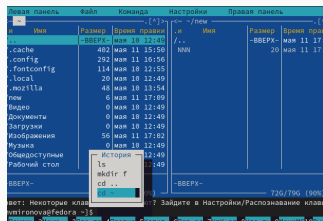


Задание по встроенному редактору mc

Команда	Настройки	Правая панель
Меню пользователя... F2		
Дерево каталогов		
Поиск файла	M-?	
Переставить панели	C-u	
Отключить панели	C-o	
Сравнить каталоги	C-x d	
Сравнить файлы	C-x C-d	
Внешняя панеллизация	C-x !	
Размеры каталогов	C-Space	
История командной строки M-h		
История просмотра/редактирования файлов	M-E	
Каталоги быстрого доступа	C-\	
Список активных ВФС	C-x a	
Фоновые задания	C-x j	
Список экранов	M-`	
Редактировать файл расширений		
Редактировать файл меню		
Редактировать файл расцветки имён		



Задание по встроенному редактору mc



Задание по встроенному редактору mc

mc [mvmironov

Левая панель	Файл	Команда	На
~	.	[^]>	<
и	Имя	Размер	Время правки
..	-ВВЕРХ-	мая 10 12:49	/
.cache	402	мая 11 15:50	
.config	292	мая 11 16:56	
.fontconfig	114	мая 10 12:55	
.local	20	мая 10 12:49	
.mozilla	48	мая 10 13:54	
new	6	мая 11 17:09	
Видео	0	мая 10 12:49	
Документы	0	мая 10 12:49	
Загрузки	0	мая 10 12:49	
Изображения	56	мая 11 17:02	
Музыка	0	мая 10 12:49	
Общедоступные	0	мая 10 12:49	
Рабочий стол	0	мая 10 12:49	
-ВВЕРХ-			
72G/79G (90%)			
nt: Leap to frequently used directories			
mvmironova@fedora ~]\$ ls			

Помощь 2 Меню 3 Прокрутка 4 Правка 5 Копия 6

mc [mvmironova@fedora]:~

```
gnu [----] 0 L: [ 1+ 0 1/370] *(0 /11820b) 0115 0x073 [*] [X]
hell_patterns=0

#####
%% The % character
%f The current file (if non-local vfs, file will be copied locally and
   %f will be full path to it)
%p The current file
%d The current working directory
%s "Selected files"; the tagged files if any, otherwise the current file
%t Tagged files
%u Tagged files (and they are untagged on return from expand_format)
%view Runs the commands and pipes standard output to the view command
If %view is immediately followed by '{', recognize keywords
ascii, hex, nroff and uniform

If the format letter is in uppercase, it refers to the other panel

With a number followed the % character you can turn quoting on (default)
and off. For example:
%f quote expanded macro
%lf ditto
```

Помощь 2 Меню 3 Прокрутка 4 Правка 5 Копия 6 Переход 7 Поиск 8 Выход 9 Меню MC 10 Выход

1. Какие режимы работы есть в tc. Охарактеризуйте их.

Режим быстрого поиска позволяет быстро найти нужный файл в каталоге, отображённом в файловой панели, по первым символам используются клавиатурные сочетания C-s или M-s

-s, --slow

Включает медленный режим терминала, в котором программа выводит псевдографических символов (в том числе в меню и экранах помощи) и отключает вывод дополнительных (избыточных) сообщений.

2. Какие операции с файлами можно выполнить как с помощью команд shell, так и с помощью меню (комбинаций клавиш) tc? Приведите несколько примеров.

- просмотр содержимого директории
- переход в другую директорию
- копирование
- перемещение
- создание директории
- удаление директории

3. Опишите структуру меню левой (или правой) панели tc, дайте характеристику командам.

Результаты

В ходе выполнения лабораторной работы были освоены основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобретены навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.