Лабораторная работа №7

Кочкарев "sakochkarev" Станислав

RUDN University

Цель работы

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

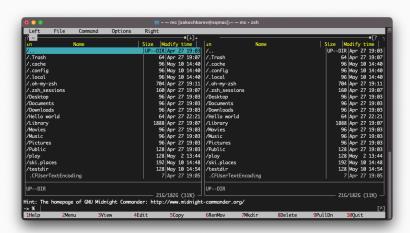
Задание

- Задания по МС
 - Операции с файлами
 - Поиск по файлам
 - Изучение интерфейса
 - Настройка оболочки
- Задания по встроенному редактору
 - Создание файла
 - Изменение: копирование, вставка, переходы и т.д.
 - Подсветка синтаксиса

Выполнение лабораторной работы

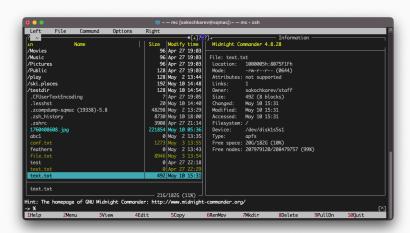
Выполнение лабораторной работы

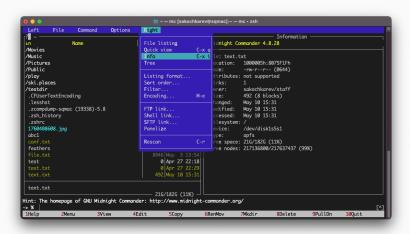




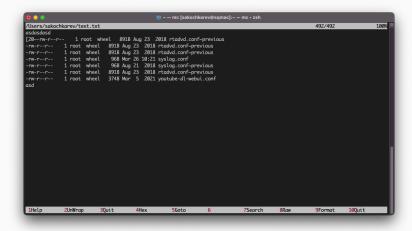
- Выделение/отмена выделения файлов
- Копирование/перемещение файлов
- Получение информации о файле/каталоге

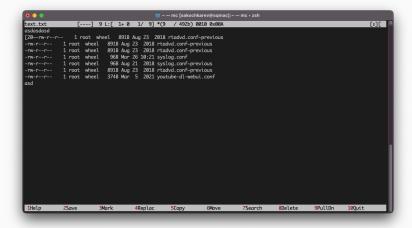
Left	File	Command	Options	Right		
? ~						•[↓]→
↓n		Name		Size Mo	odify t	ime
/Movies				96	Apr 27	19:03
/Music				96	Apr 27	19:03
/Picture	s			96	Apr 27	19:03
/Public				128	Apr 27	19:03
/play				128	May 2	13:44
/ski.pla	ces			192	May 10	14:48
/testdir				128	May 10	14:54
.CFUser	TextEncod	ing		7	Apr 27	19:05
.lesshs	t			20	May 10	14:40
.zcompd	ump-sqmac	(19338)-5.8		48298	May 2	13:29
.zsh_hi	story			8730	May 10	18:00
.zshrc				3908	Apr 27	21:14
1760408	608.jpg			221854	May 10	05:36
abc1				0	May 2	13:35
conf.tx	t			1273	May 3	13:55
feather	S			0	May 2	13:43
file.tx	t			8946	May 3	13:54
test				0	Apr 27	22:18
test.tx	t			0	Apr 27	22:29
text.tx	t			492	May 10	15:31
		0 B in	2 files —			
file.tx	t					
				20G/	/182G (11%) 🖳

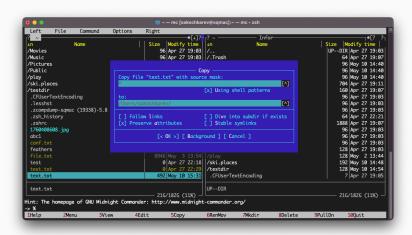




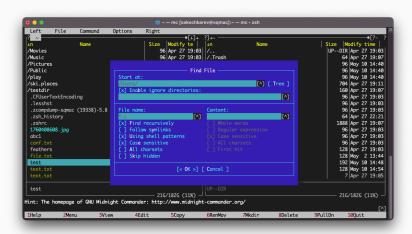
- Просмотрели содержимое текстового файла
- Отредактировали его
- Создали каталог
- Скопировали файлы в созданный каталог

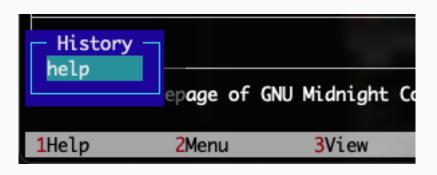






- выполнили поиск с заданными условиями
- выбрали и повторили предыдущие команды
- перешли в домашний каталог
- проанализировали файлы меню и расширений





```
🥅 ~/work/study/2021-2022/Операционные системы/os-intro/labs/lab7/report — mc [sakochkarev@sqmac]:~ — mc > zsh
menu
                  [----] 0 L:[337+13 350/370] *(11225/11820b) 0032 0x020
                                                                                                                          [:][
           gunzip -v %f
           bzip2 -v "$D"
       Convert gz<->bz2, tar.gz<->tar.bz2 & tgz->tar.bz2
       for i in %t : do
           unset D
           unset EXT
           case "$i" in
               *.Z) EXT=Z;;
               *.bz2) EXT=bz2::
               *.az) EXT=az;;
               *.tgz) EXT=tgz;;
               *.tpz) EXT=tpz;;
               *.z) EXT=z;;
            case "$EXT" in
               bz2|Z|gz|z) D=`basename "$i" ."$EXT"`;;
               tgz|tpz) D=`basename "$i" ."$EXT"`.tar;;
           if [ "$EXT" = "bz2" ]; then
               bunzip2 -v "$i"
               gzip -f9 -v "$D"
           else
               aunzip -v "$i"
               bzip2 -v "$D"
 1Help
              2Save
                          3Mark
                                       4Replac
                                                   5Copy
                                                                6Move
                                                                             7Search
                                                                                          8Delete
                                                                                                       9PullDn
                                                                                                                  10Quit
```



```
Options |
             Right
Configuration...
Layout...
Panel options...
Confirmation...
Appearance...
Display bits...
Learn keys...
Virtual FS...
Save setup
```

Следующие задания были связаны с встроенным

редактором тс.

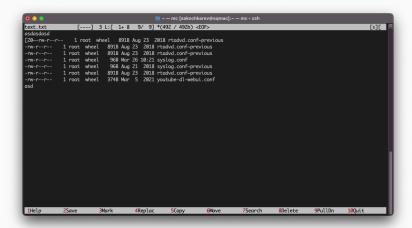
Создание текстового файла text.txt.

test

Hint: The homepage of GNU Midnight Commander: h
touch text.txt

1Help 2Menu 3View 4Edit

Открыли его во встроенном редакторе.

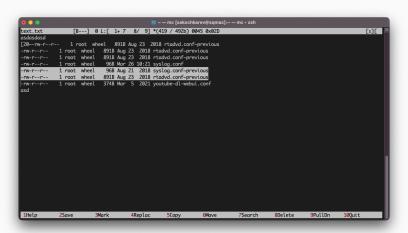


Вставили в него ранее скопированный фрагмент из другого файла.

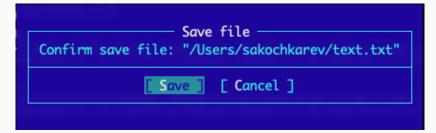
Edit	Search	Command	
Undo		C-u	
Redo		M-r	
Toggle i	ns/overw	Ins	
To g gle m	ark	F3	
Mark col	F13		
Mark all			
Unmark			
Сору		F5	
Move		F6	
Delete		F8	
Copy to	clipfile	C-Ins	
Cut to c	S-Del		
	om clipfil	le S-Ins	
Beginnin	a	C-Home	
End	9	C-End	

Манипуляции с текстом

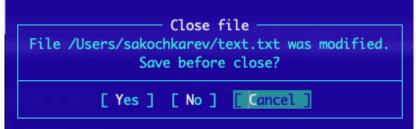
- Удаление строки текста
- Выделение и копирование фрагмента текста на новую строку



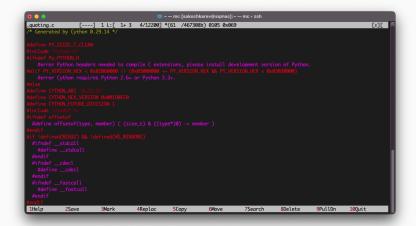
- Выделение и перенос фрагмента текста на новую строку
- Сохранение файла



• Сохранение и закрытие файла



- Отмена последнего действия
- Переход в конец файла и добавление текста
- Переход в начало файла и добавление текста



```
Choose syntax highlighting
< Auto >
< Reload Current Syntax >
ASM Program
ASPX File
AWK File
ActionScript Program
Ada Program
Arch package build script
Arch package install script
Bind9 configuration
C Program
C# Program
C/C++ Program
CMake
```

По выполнении лабораторной работы мы освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander, а также приобрели навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.