

# Российский университет дружбы народов

факультет физико-математических и естественных наук

## Отчет по лабораторной работе № 8

дисциплина : *Операционные системы*

студент Блохин александр НКН

Москва

2021

### Цель работы

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

### Ход работы

5.2.5. Задание по тс 1. Изучите информацию о тс, вызвав в командной строке man тс.

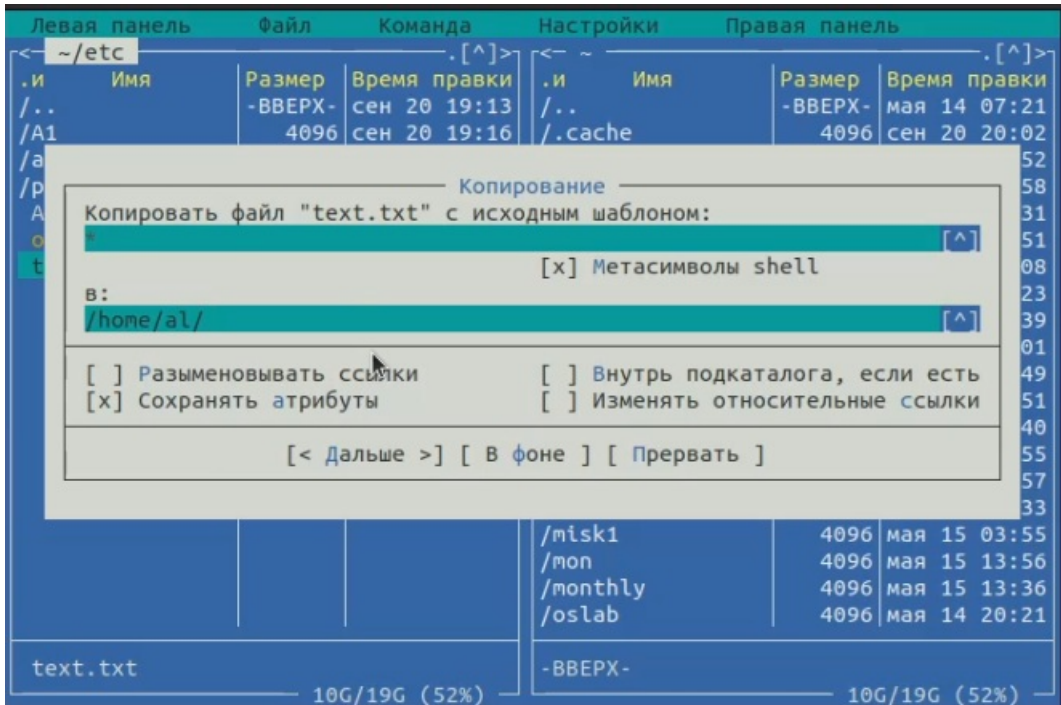
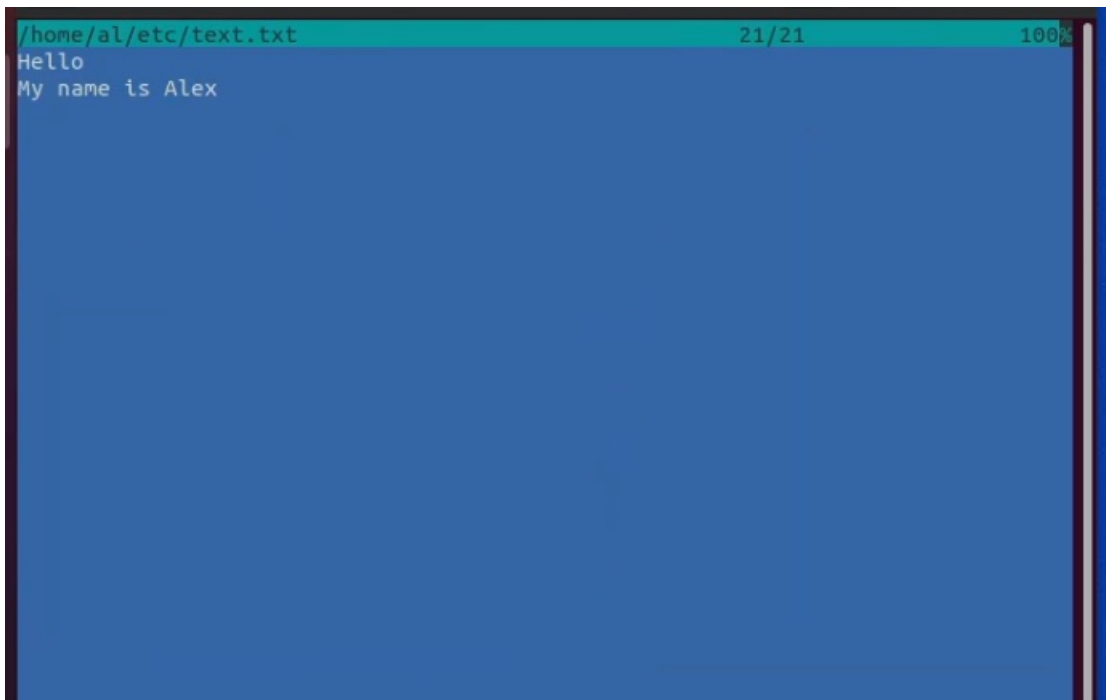
2. Запустите из командной строки тс, изучите его структуру и меню.

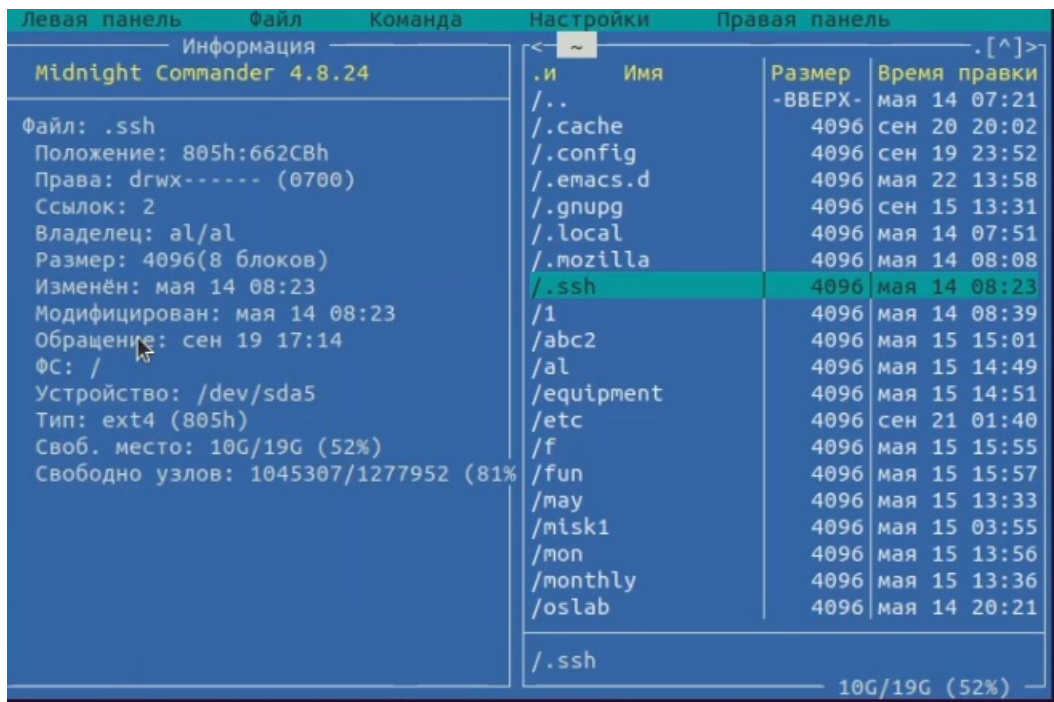
```
al@a1-VirtualBox:~$ man тс

al@a1-VirtualBox:~$ тс
```

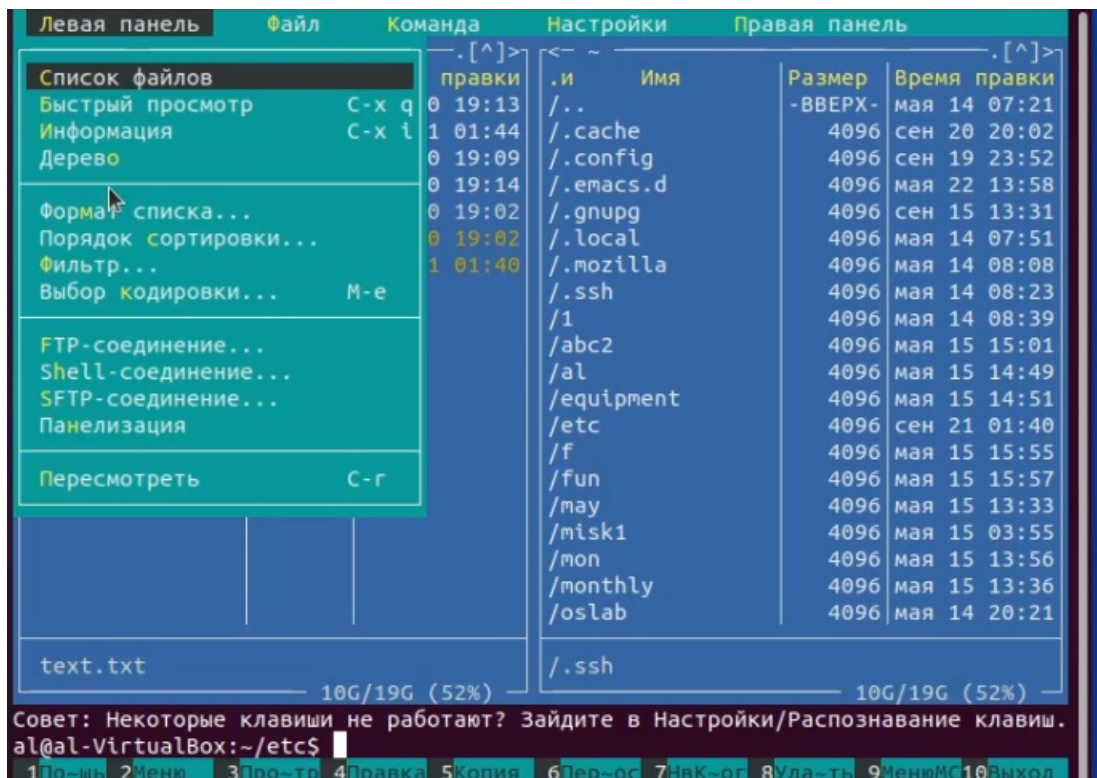
3. Выполните несколько операций в тс, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.)

Левая панель			Файл	Команда	Настройки			Правая панель		
← ~				.[^]>	← ~				.[^]>	
.и	Имя	Размер	Время	правки	.и	Имя	Размер	Время	правки	
/..		-ВВЕРХ-	мая 14	07:21	/..		-ВВЕРХ-	мая 14	07:21	
/.cache		4096	сен 20	20:02	/.cache		4096	сен 20	20:02	
/.config		4096	сен 19	23:52	/.config		4096	сен 19	23:52	
/.emacs.d		4096	мая 22	13:58	/.emacs.d		4096	мая 22	13:58	
/.gnupg		4096	сен 15	13:31	/.gnupg		4096	сен 15	13:31	
/.local		4096	мая 14	07:51	/.local		4096	мая 14	07:51	
/.mozilla		4096	мая 14	08:08	/.mozilla		4096	мая 14	08:08	
/.ssh		4096	мая 14	08:23	/.ssh		4096	мая 14	08:23	
/1		4096	мая 14	08:39	/1		4096	мая 14	08:39	
/abc2		4096	мая 15	15:01	/abc2		4096	мая 15	15:01	
/al		4096	мая 15	14:49	/al		4096	мая 15	14:49	
/equipment		4096	мая 15	14:51	/equipment		4096	мая 15	14:51	
/etc		4096	сен 21	01:40	/etc		4096	сен 21	01:40	
/f		4096	мая 15	15:55	/f		4096	мая 15	15:55	
/fun		4096	мая 15	15:57	/fun		4096	мая 15	15:57	
/may		4096	мая 15	13:33	/may		4096	мая 15	13:33	
/misk1		4096	мая 15	03:55	/misk1		4096	мая 15	03:55	
/mon		4096	мая 15	13:56	/mon		4096	мая 15	13:56	
/monthly		4096	мая 15	13:36	/monthly		4096	мая 15	13:36	
/oslab		4096	мая 14	20:21	/oslab		4096	мая 14	20:21	
-BBEPX-					-BBEPX-					
			10G/19G (52%)					10G/19G (52%)		

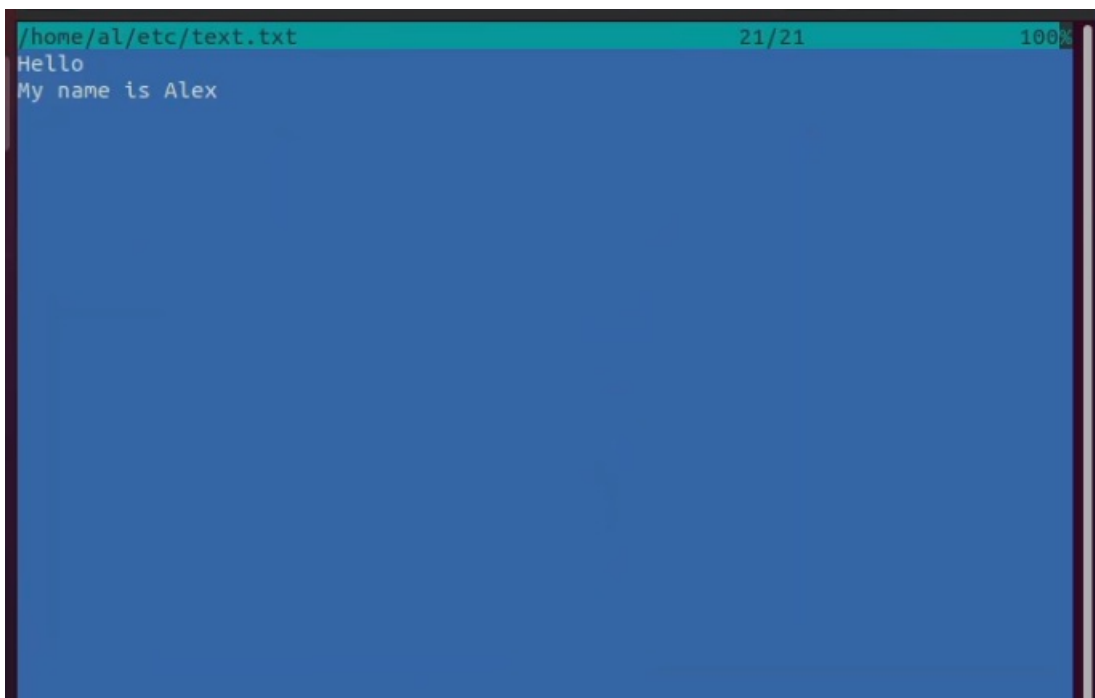




4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.

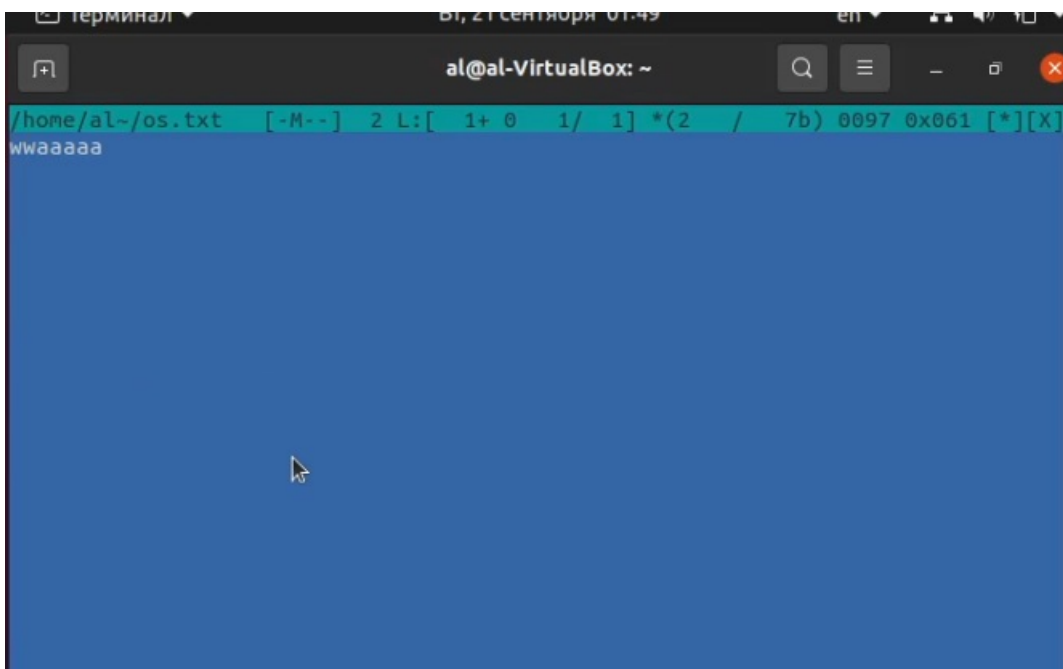


5. Используя возможности подменю Файл , выполните: – просмотр содержимого текстового файла;

A terminal window with a blue background. The title bar shows the file path /home/al/etc/text.txt, the line/total count 21/21, and the zoom level 100%. The terminal content shows the text "Hello" and "My name is Alex" on two separate lines.

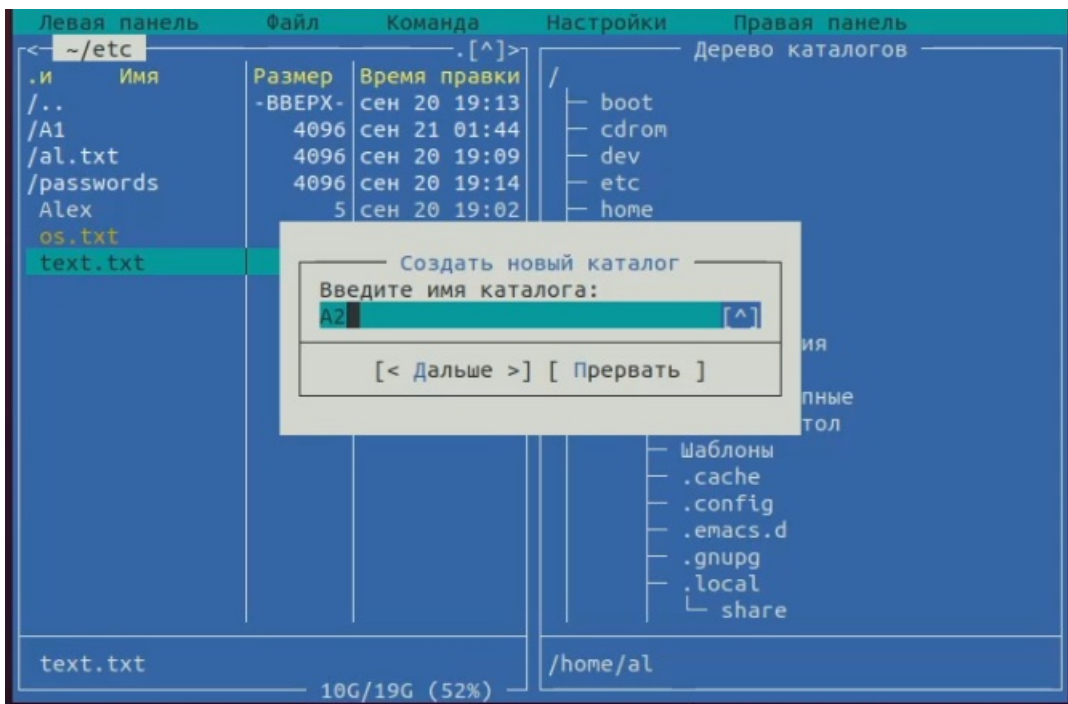
```
/home/al/etc/text.txt 21/21 100%
Hello
My name is Alex
```

– редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования);

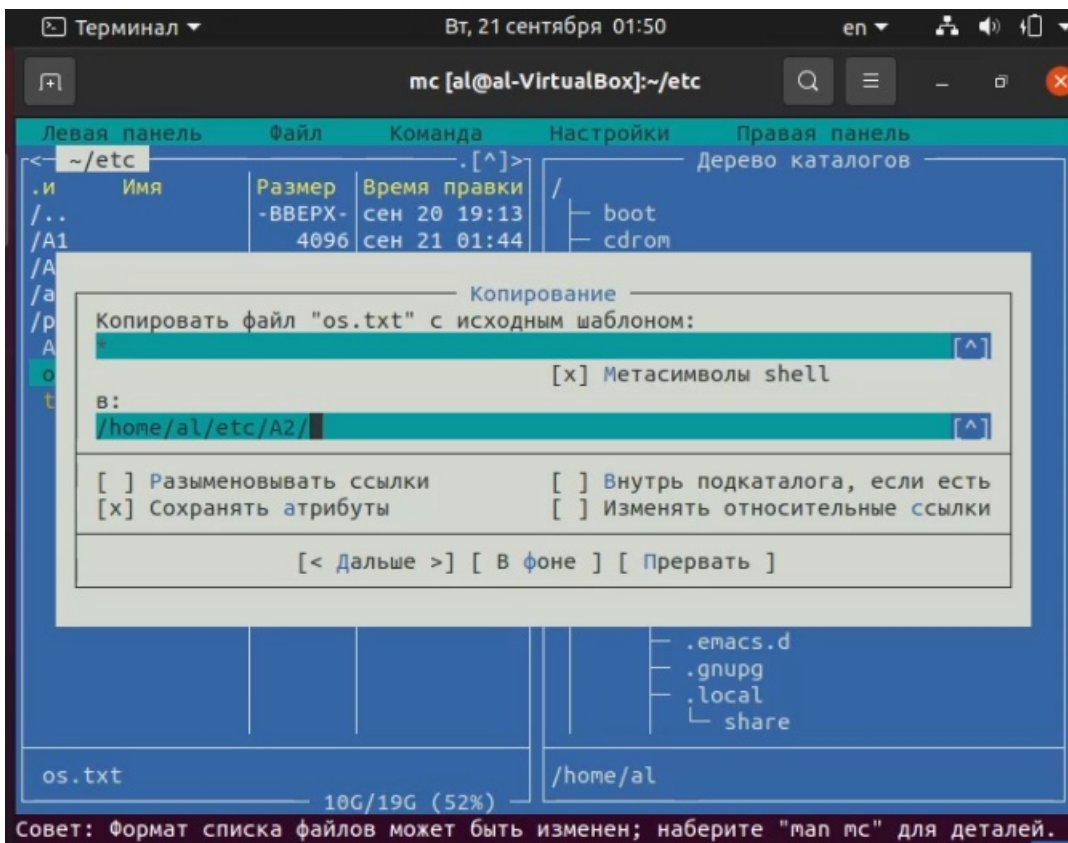
A terminal window with a blue background. The title bar shows the file path /home/al~/os.txt, file permissions [-M--], line/total count 2 L:[ 1+ 0 1/ 1], and a complex command string \*(2 / 7b) 0097 0x061 [\*][X]. The terminal content shows the text "wwaaaaa".

```
/home/al~/os.txt [-M--] 2 L:[ 1+ 0 1/ 1] *(2 / 7b) 0097 0x061 [*][X]
wwaaaaa
```

– создание каталога;



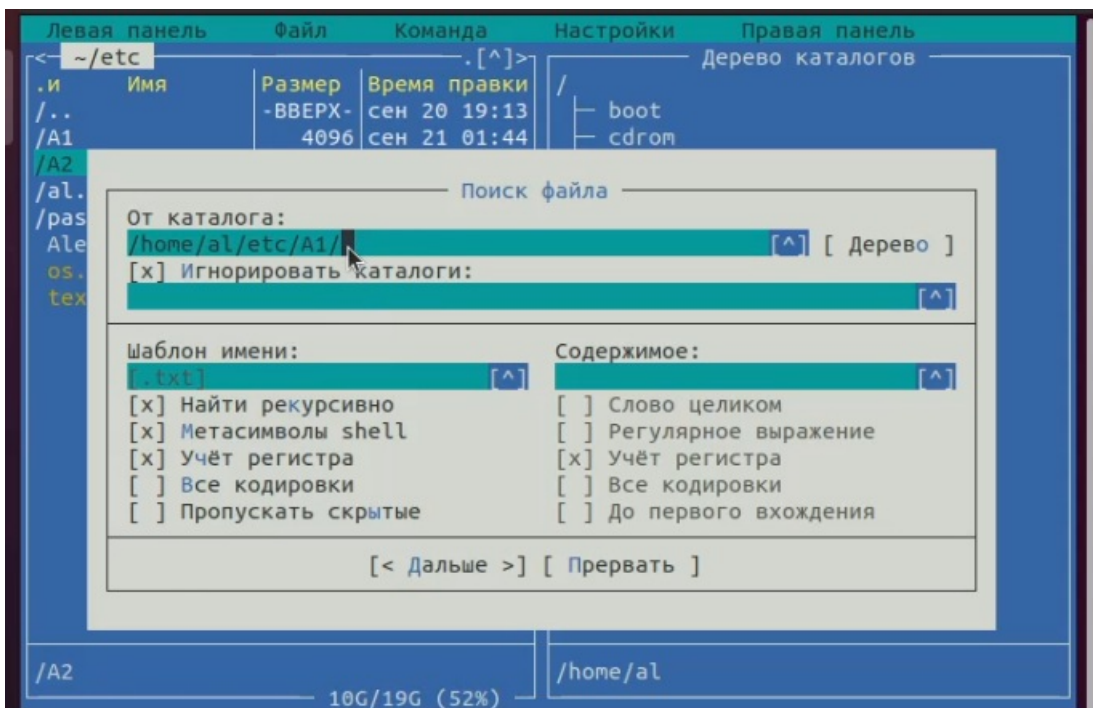
– копирование в файлы в созданный каталог.



6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите:

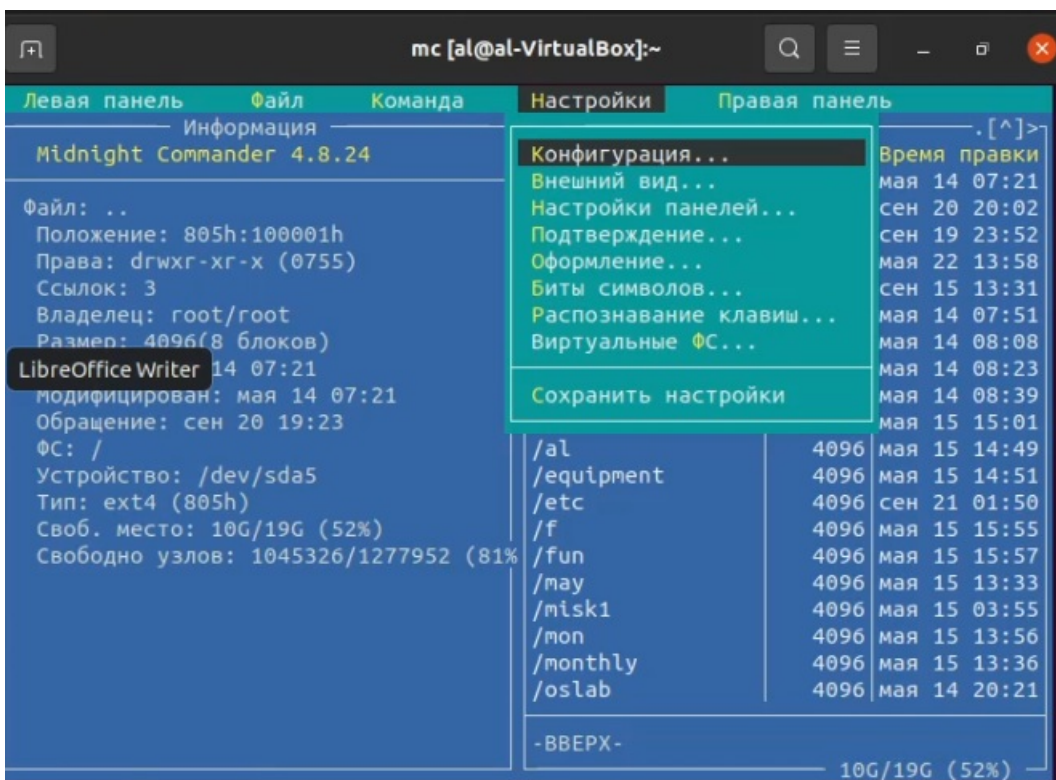
- поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main);





- выбор и повторение одной из предыдущих команд;
- переход в домашний каталог;
- анализ файла меню и файла расширений.

7. Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.)



#### 5.2.6. Задание по встроенному редактору mc

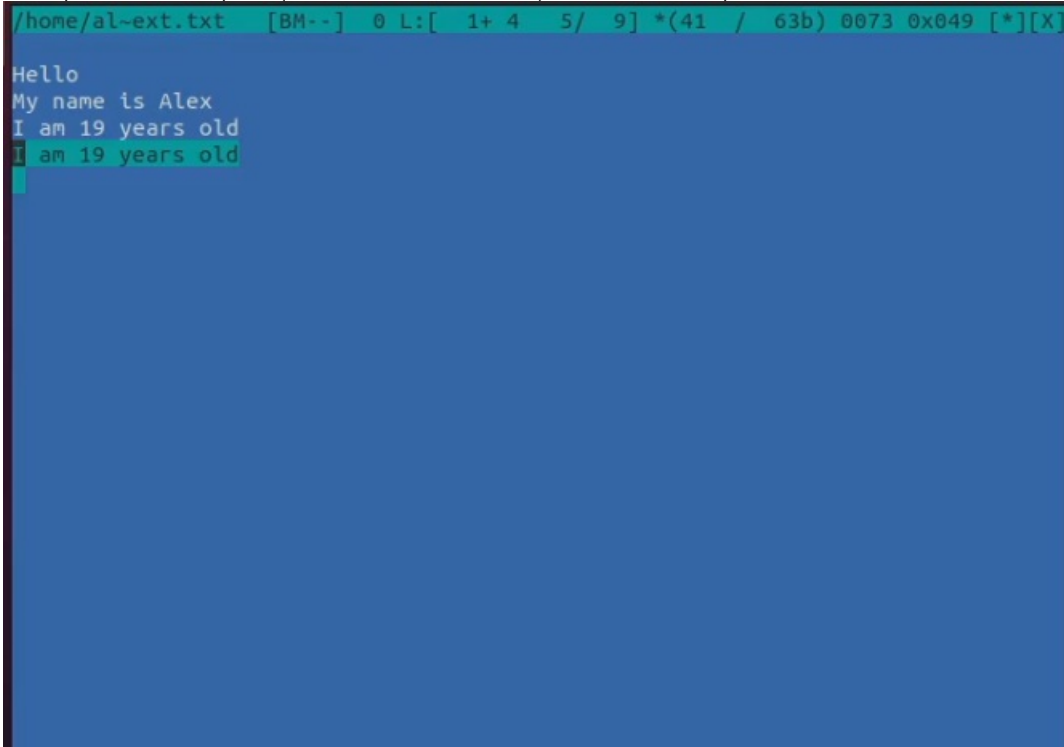
1. Создайте текстовый файл text.txt.
2. Откройте этот файл с помощью встроенного в mc редактора.
3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.
4. Прodelайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
  - 4.1. Удалите строку текста.
  - 4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.

4.3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку.

4.4. Сохраните файл.

4.5. Отмените последнее действие.

4.6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.

A screenshot of the Midnight Commander file manager interface. The top status bar shows the file path /home/al-ext.txt and various file attributes. The main window displays a text file with the following content: 'Hello', 'My name is Alex', and 'I am 19 years old'. The last line, 'I am 19 years old', is highlighted in green, indicating it is selected. The cursor is positioned at the end of this line.

4.7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.

4.8. Сохраните и закройте файл.

5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java)

---

## Вывод

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