# Лабораторная работа №7

Курс "Операционные Системы"

Лихтенштейн А.А., НКАбд-03-22

25 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Докладчик

- Лихтенштейн Алина Алексеевна
- студент группы НКАбд-03-22
- кафедры Компьютерные и информационные науки
- Российский университет дружбы народов
- · 1132229533@pfur.ru



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

- 1. Изучите информацию о mc, вызвав в командной строке man mc.
- 2. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню.
- 3. Выполните несколько операций в mc, 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.)
- 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;
  - редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования);
  - создание каталога;

- 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.)

# Задание по встроенному редактору тс

- 1. Создайте текстовой файл text.txt.
- 2. Откройте этот файл с помощью встроенного в тс редактора.
- 3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.
- 4. Проделайте 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.

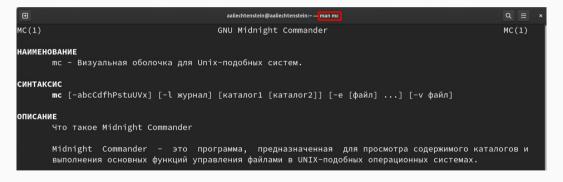
# Задание по встроенному редактору тс

- 4. Сохраните файл.
- 5. Отмените последнее действие.
- 6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
- 7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
- 8. Сохраните и закройте файл.
- 9. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java).
- 10. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

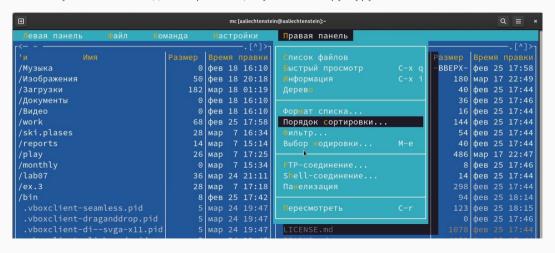
Выполнение лабораторной работы

# Выполнение лабораторной работы

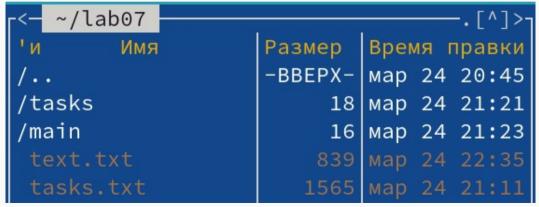
1. Изучите информацию о mc, вызвав в командной строке man mc



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

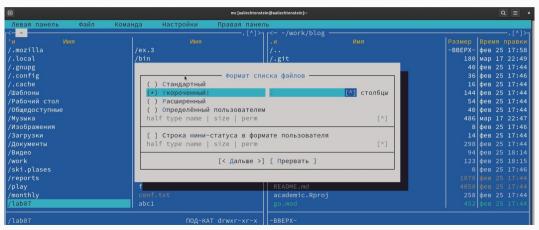


3. Выполните несколько операций в mc, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.)



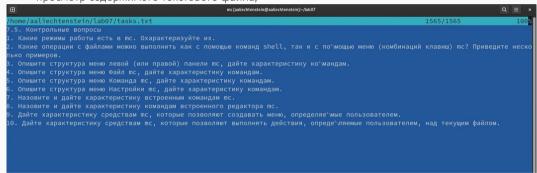
#### Nº4

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

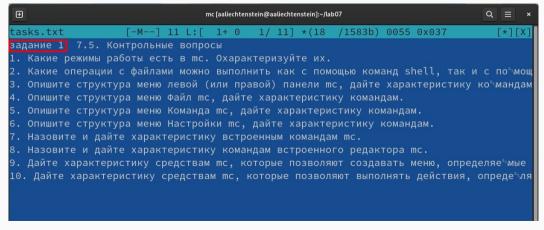


### 5. Используя возможности подменю Файл, выполните:

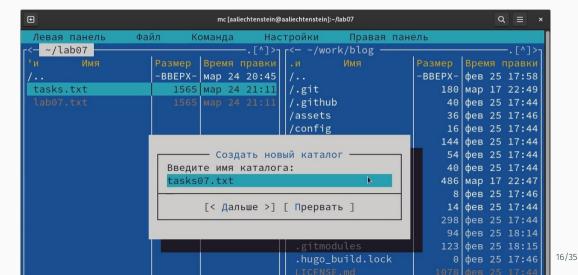
• просмотр содержимого текстового файла;



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



• создание каталога;

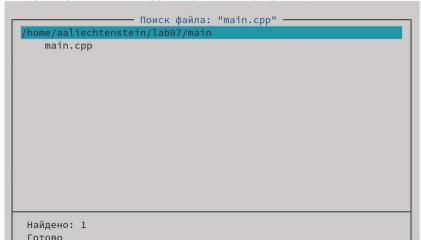


• копирование в файлов в созданный каталог.

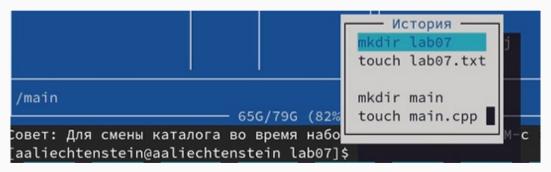
KS	0/.txt	180 мар 1 <i>7</i>
<b>K</b>	Копировать файл "tasks.txt" с исходным шаблоном:	
* [x] Метасимволы shell в:		[^]
ı	/home/aaliechtenstein/lab07/tasks07.txt  [ ] Разыменовывать ссылки  [ ] Внутрь подкаталога, если есть  [х] Сохранять атрибуты  [ ] Изменять относительные ссылки	
[< Дальше >] [ В фоне ] [ Прервать ]		
README.md 4058 фев 25		

## Nº6.1

- 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);



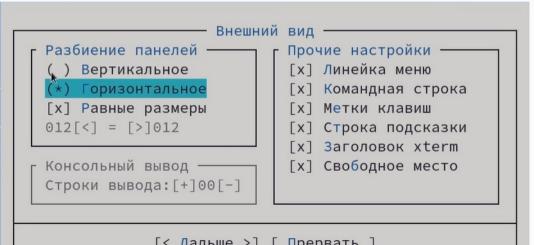
• выбор и повторение одной из предыдущих команд;



• анализ файла меню и файла расширений.

```
mc [aaliechtenstein@aaliechtenstein]:~
                                                                             a =
            [B---] 17 L: [189+10 199/370] *(6508/11820b) 0010 0x00A
                                                                               [*][X]
             echo "$i skipped: Not a news article."
Copy file to remote host
echo -n "To which host?: "
read Host
read Dir
echo -n "Copy files to which host?: "
read Host
```

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



21/35

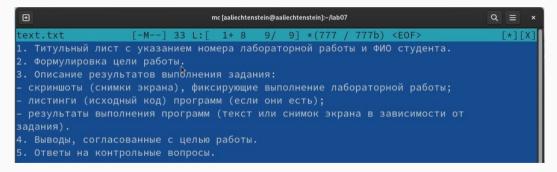
8. Создайте текстовой файл text.txt.

[aaliechtenstein@aaliechtenstein lab07]\$ touch text.txt

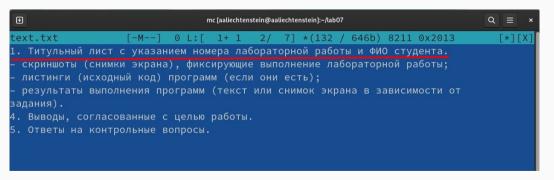
9. Откройте этот файл с помощью встроенного в тс редактора.



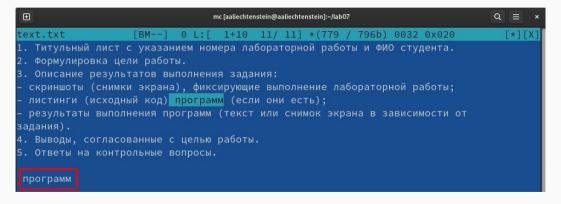
10. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.



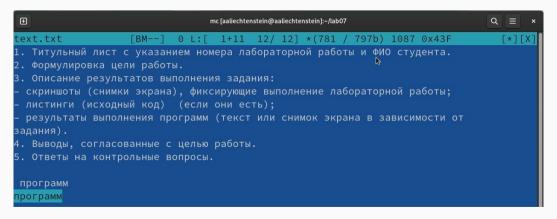
- 11. Проделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
- 12. Удалите строку текста.



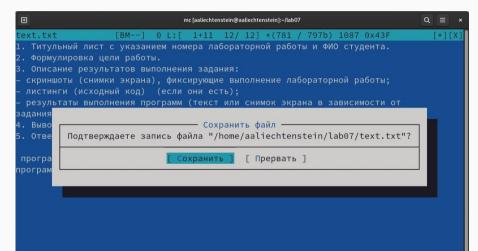
2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.



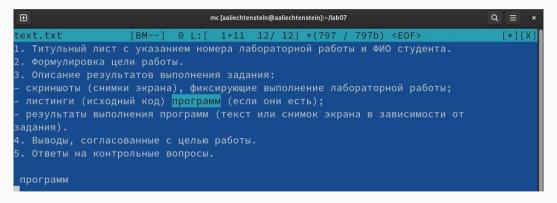
3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку.



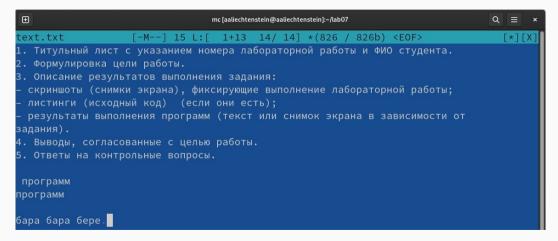
## 4. Сохраните файл.



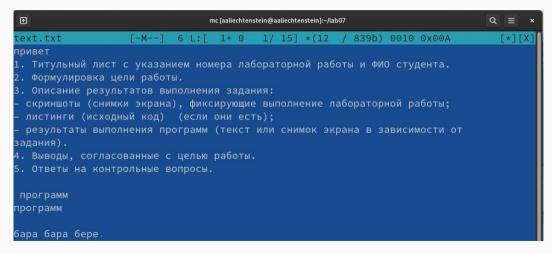
5. Отмените последнее действие.



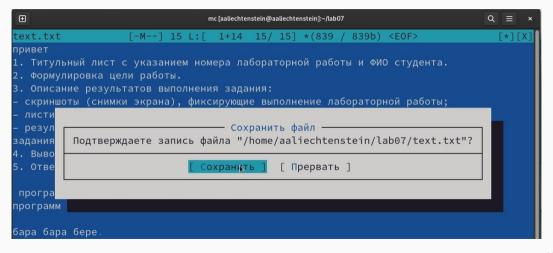
6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.



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



8. Сохраните и закройте файл.



12. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java).

```
/home/aaliechtenstein/lab07/main/main.cpp
  GNU nano 6.4
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
    cout<<"Hello World":
    return 0;
```

13. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

```
GNU nano 6.4
#include <iostream>
int main()
    std::cout << "Hello, World!";
```

34/35

Результаты

## Выводы

В процессе выполнения лабораторной работы были освоены основные возможности командной оболочки Midnight Commander, были приобретены навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.