

# Отчёт по лабораторной работе №9

операционные системы

---

Ведьмина А.С.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Ведьмина Александра Сергеевна
- студентка
- ФФМиЕН
- Российский университет дружбы народов
- 1132236003@rudn.ru
- <https://asvedjmina.github.io/ru/>



## Цель работы

---

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

## Задание

---

1. Ознакомиться с теоретическим введением.
2. Последовательно выполнить задания.

## Теоретическое введение

---



Командная оболочка — интерфейс взаимодействия пользователя с операционной системой и программным обеспечением посредством команд. Midnight Commander (или mc) — псевдографическая командная оболочка для UNIX/Linux систем. Для запуска mc необходимо в командной строке набрать mc и нажать Enter. Рабочее пространство mc имеет две панели, отображающие по умолчанию списки файлов двух каталогов.

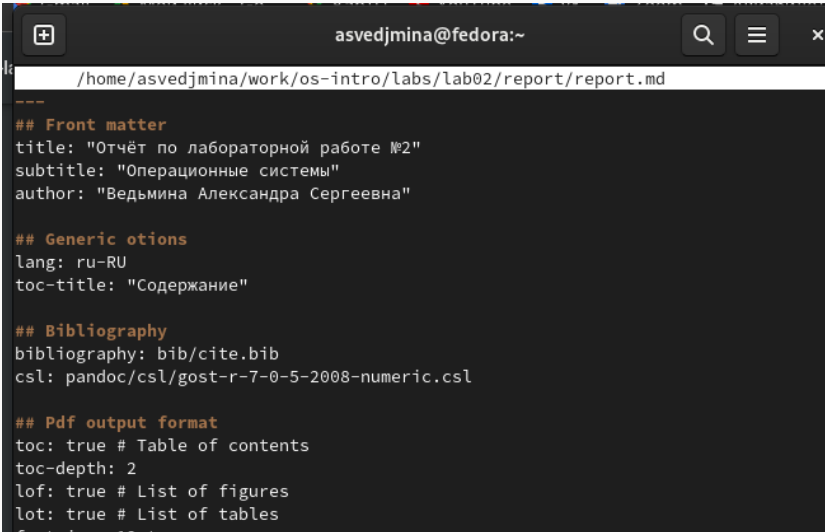
Над панелями располагается меню, доступ к которому осуществляется с помощью клавиши F9 . Под панелями внизу расположены управляющие экранные кнопки, ассоциированные с функциональными клавишами F1 – F10. Над ними располагается командная строка, предназначенная для ввода команд.

## Выполнение лабораторной работы

---

# Выполнение лабораторной работы

Изучаю информацию о `ms`, вызвав в командной строке `man ms`.

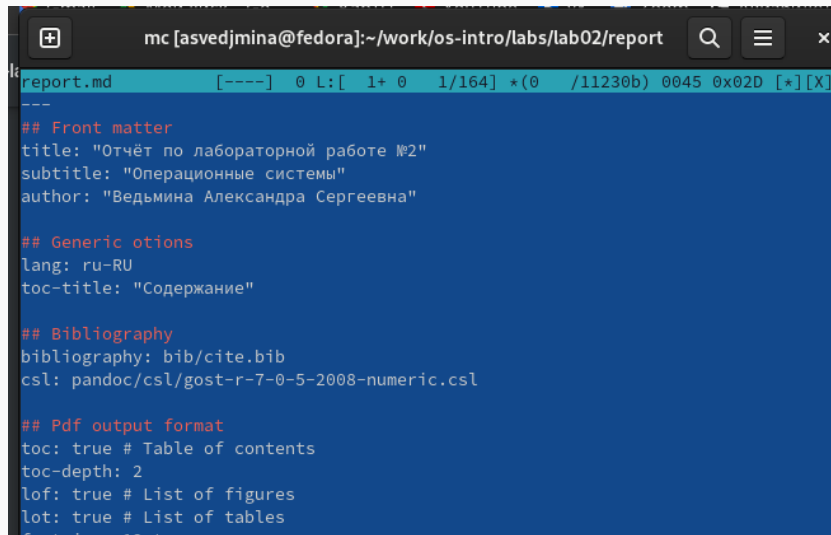


The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "asvedjmina@fedora:~". Below the title bar is a search bar containing the file path "/home/asvedjmina/work/os-intro/labs/lab02/report/report.md". The main area of the terminal displays the content of this file, which is a Markdown document. The document has four sections, each marked with "##": "Front matter" (with title, subtitle, and author), "Generic otions" (with language and table of contents settings), "Bibliography" (with bibliography and citation style settings), and "Pdf output format" (with table of contents, list of figures, and list of tables settings).

```
---  
## Front matter  
title: "Отчёт по лабораторной работе №2"  
subtitle: "Операционные системы"  
author: "Ведьмина Александра Сергеевна"  
  
## Generic otions  
lang: ru-RU  
toc-title: "Содержание"  
  
## Bibliography  
bibliography: bib/cite.bib  
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl  
  
## Pdf output format  
toc: true # Table of contents  
toc-depth: 2  
lof: true # List of figures  
lot: true # List of tables
```

# Выполнение лабораторной работы

Открываю mc.



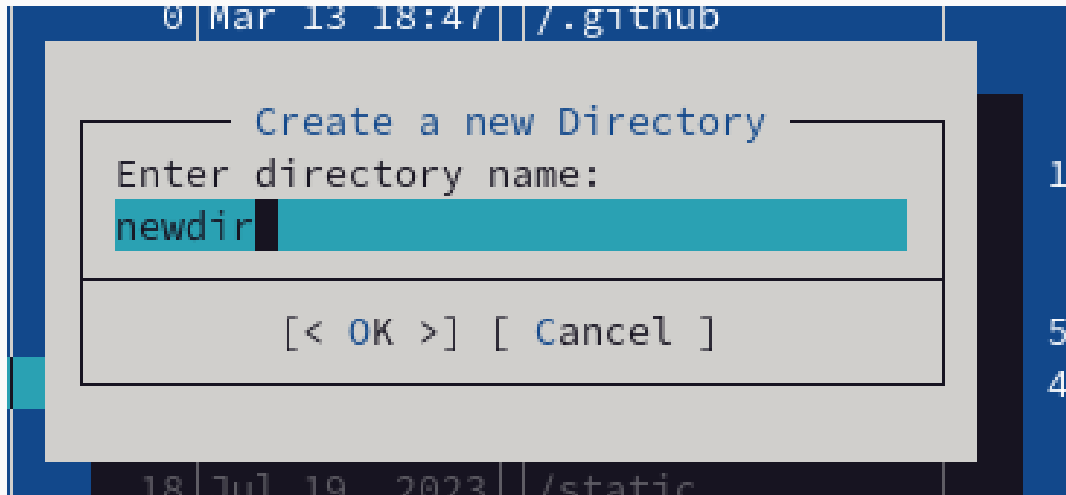
```
report.md [----] 0 L:[ 1+ 0 1/164] *(0 /11230b) 0045 0x02D [*] [X]
---
## Front matter
title: "Отчёт по лабораторной работе №2"
subtitle: "Операционные системы"
author: "Ведьмина Александра Сергеевна"

## Generic options
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of tables
```

Используя возможности подменю, смотрю содержимое текстового файла, редактирую его, создаю новый каталог.



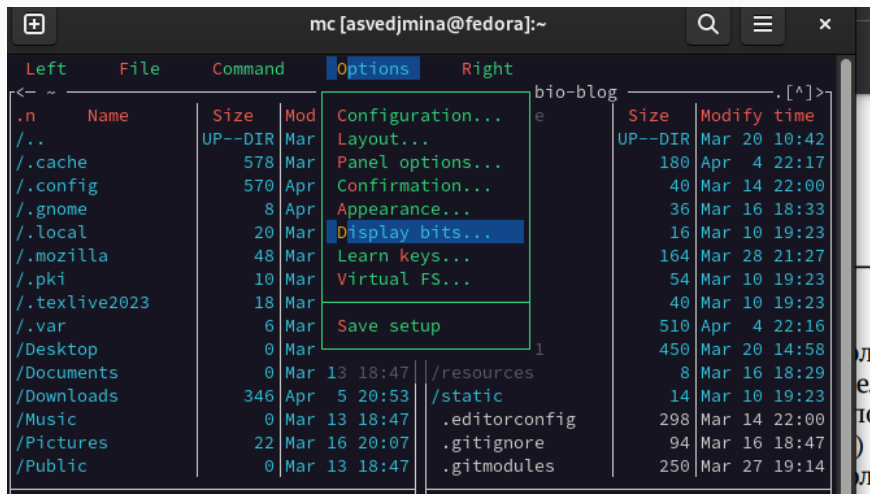
## Выполнение лабораторной работы

С помощью соответствующих средств подменю ищу файлы с названием report.

```
Find File: "report"
/home/asvedjmina/work/site/step 6
  report
/home/asvedjmina/work/site/step 5
  report
/home/asvedjmina/work/site/step 4
  report
/home/asvedjmina/work/site/step 3
  report
/home/asvedjmina/work/site/step 2
  report
Found: 22
Finished
[< Ckdir >] [ Again ] [ Suspend ] [ Quit ]
[ Panelize ] [ View - F3 ] [ Edit - F4 ]
```

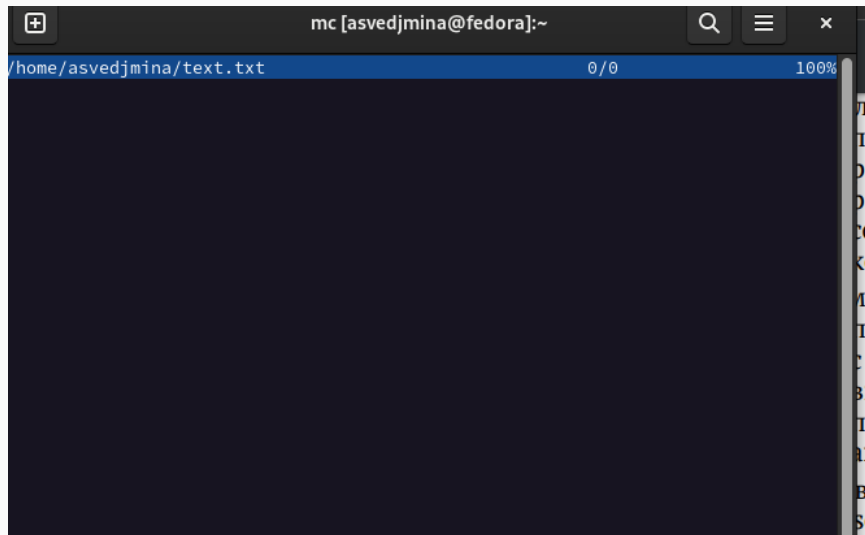
## Выполнение лабораторной работы

Перехожу в домашний каталог, провожу анализ файла меню. После чего осваиваю опции в настройках.



## Выполнение лабораторной работы

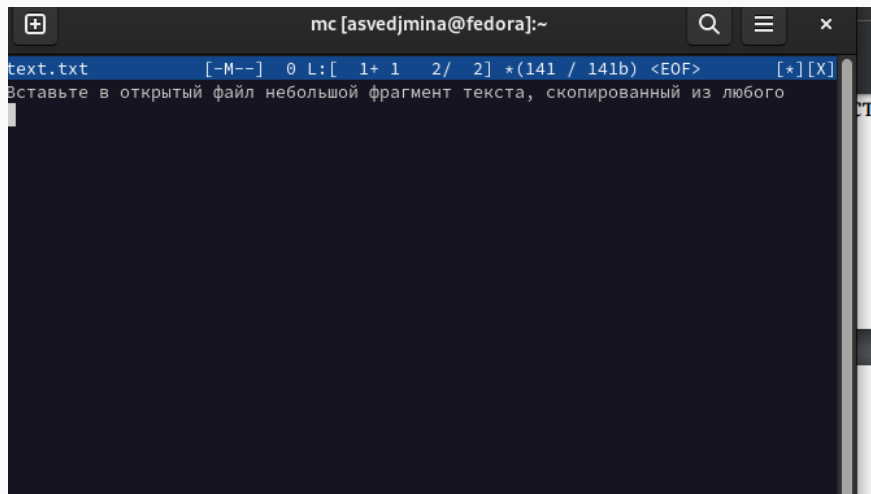
Создаю файл text.txt, открываю его в mc.





## Выполнение лабораторной работы

Используя горячие клавиши, удаляю строку текста, копирую другой фрагмент на новую строку.



```
mc [asvedjmina@fedora]:~
text.txt  [-M--] 0 L:[ 1+ 1 2/ 2] *(141 / 141b) <EOF>  [*][X]
Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого
```

## Выполнение лабораторной работы

После сохраняю файл, закрываю его. Активирую подсветку синтаксиса.

```
.bash_history  [-----]  0 L:[  1+ 0   1/375] *(0   /8210b) 0115 0x073  [*] [X]  
sudo dnf install gstreamer1-plugin-openh264 mozilla-openh264  
cd Downloads  
mkdir lab5  
cd Downloads  
mkdir lab6  
rename '/home/asvedjmina/2024-03-15 19-25-28.mkv' lab-5-defence  
rename 2024-03-15 19-25-28.mkv lab-5-defence.mkv  
rename lab-5-defence.mkv 2024-03-15 19-25-28.mkv  
mv 2024-03-15 19-25-28.mkv lab-5-defence.mkv  
mv 2024-03-15 19-25-28 lab-5-defence  
cd '/home/asvedjmina/work/os-intro'.  
git add .  
git commit -am 'feat(main): dfghj'  
git commit -am 'feat(main): dfghj'  
git config --global asvedjmina "Alexandra Vedmina"  
git config --global asvedjmina  
git init  
git add .  
git commit -am 'feat(main): dfghj'  
git config --global vedmina027@gmail.com
```

## Выводы

---

В ходе этой лабораторной работы я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander.