

# **Отчёт по лабораторной работе №9**

**Дисциплина: операционные системы**

Казаазев Даниил Михайлович

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>17</b>

# Список иллюстраций

3.1	Информация о Midnight Commander . . . . .	7
3.2	Копирование файла . . . . .	7
3.3	Права доступа файла . . . . .	8
3.4	Перемещение файла . . . . .	8
3.5	Создание каталога . . . . .	8
3.6	Удаление каталога . . . . .	9
3.7	Выбор пункта промотр . . . . .	9
3.8	Открытый для просмотра файл . . . . .	10
3.9	Выбор пункта правка . . . . .	10
3.10	Открытый для правки файл . . . . .	11
3.11	Выбор пункта создание каталога . . . . .	11
3.12	Создание каталога . . . . .	11
3.13	Установка фильтров для поиска . . . . .	12
3.14	Список соответствующих файлов . . . . .	12
3.15	Выбор домашнего каталога для перехода . . . . .	12
3.16	Созданный файл . . . . .	13
3.17	Открытый в текстовом редакторе файл . . . . .	13
3.18	Перенесенный текст . . . . .	13
3.19	Текст с удаленной частью . . . . .	14
3.20	Скопированная часть текста . . . . .	14
3.21	Отмена прошлого действия . . . . .	14
3.22	Сохранение текста . . . . .	15
3.23	Созданный C++ файл . . . . .	15
3.24	Открытый в текстовом редакторе C++ файл . . . . .	15
3.25	Текст программы . . . . .	16
3.26	Включенная подсветка синтаксиса . . . . .	16

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

## 2 Задание

1. Выполнить список действий, описанный в лабораторной работе.

### 3 Выполнение лабораторной работы

Изучаю информацию о mc с помощью команды `mand mc`. (рис. 3.1).

```
MC(1) GNU Midnight Commander MC(1)

НАИМЕНОВАНИЕ
mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
mc [-abcCdfhPstuUVx] [-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.

-b, --nocolor
Запуск программы в черно-белом режиме экрана.
```

Рис. 3.1: Информация о Midnight Commander

Запускаю mc и начинаю изучать основные операции, начиная с копирования. (рис. 3.2).

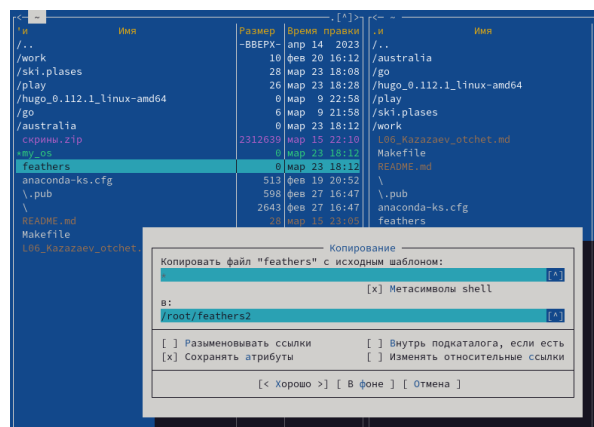


Рис. 3.2: Копирование файла

Смотрю права доступа файла с помощью сочетания клавиш `ctrl-x + o`. (рис.

3.3).

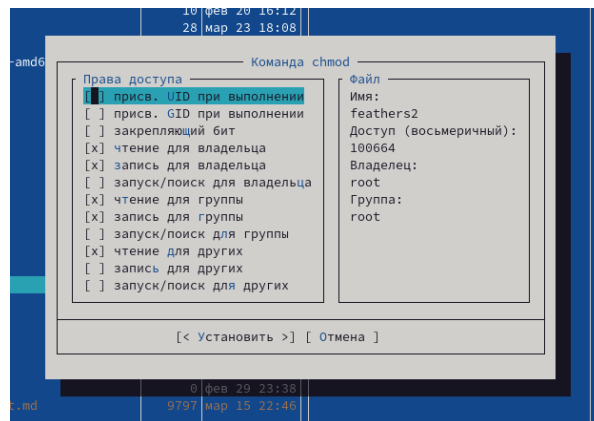


Рис. 3.3: Права доступа файла

Перемещаю файл, меняя его название. (рис. 3.4).

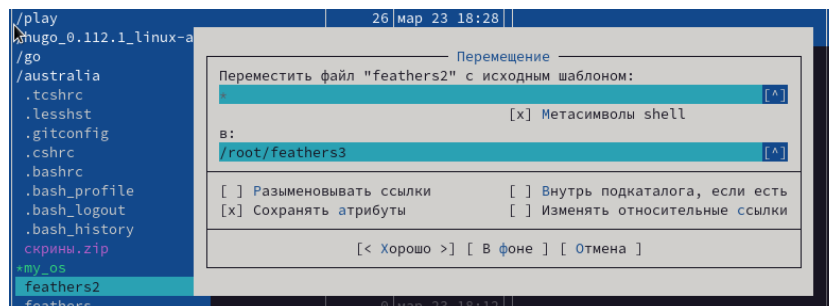


Рис. 3.4: Перемещение файла

Создаю новый каталог, называя его feathers4/ (рис. 3.5).

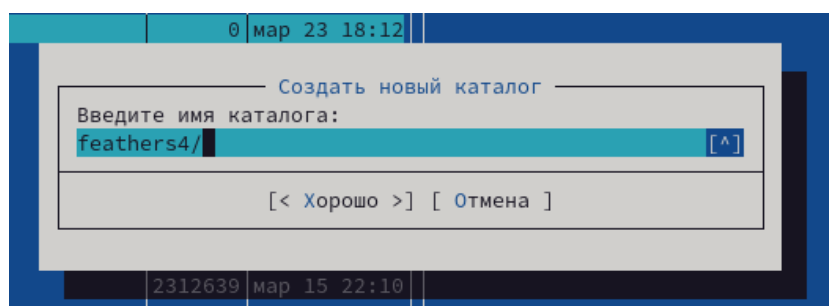


Рис. 3.5: Создание каталога

Удаляю созданный каталог. (рис. 3.6).



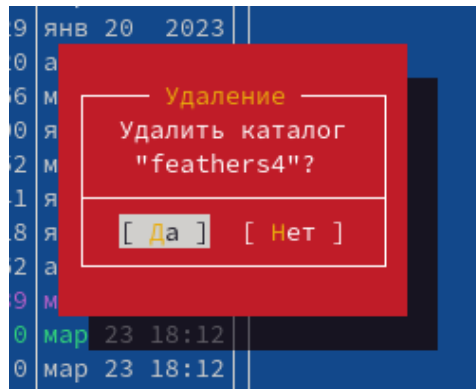


Рис. 3.6: Удаление каталога

В подменю “Файл” выбираю пункт просмотр, чтобы увидеть то, что находится в файле. (рис. 3.7).

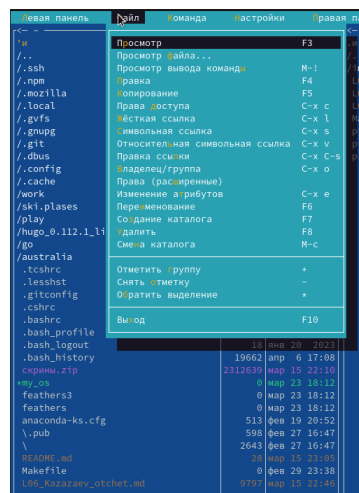


Рис. 3.7: Выбор пункта просмотра

Для просмотра я взял файл отчета по одной из прошлых лабораторных. (рис. 3.8).

```
/root/L06_Kazazaev_otchet.md
---
## Front matter
title: "Отчёт по лабораторной работе №6"
subtitle: "Дисциплина: операционные системы"
author: "Казааев Даниил Михайлович"

## 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
```

Рис. 3.8: Открытый для просмотра файл

В подменю “Файл” выбираю пункт правка, чтобы открыть файл в режиме редактирования. (рис. 3.9).

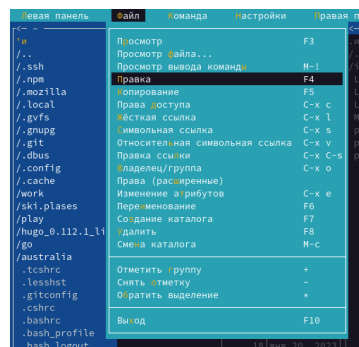


Рис. 3.9: Выбор пункта правка

Открываю тот же файл, но уже в режиме редактирования.

```
/root/L06_Kazazaev_otchet.md
---
## Front matter
title: "Отчёт по лабораторной работе №6"
subtitle: "Дисциплина: операционные системы"
author: "Казааев Даниил Михайлович"

## 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
lof-title: "Содержание"

```

Рис. 3.10: Открытый для правки файл

В подменю “Файл” выбираю пункт создание каталога. (рис. 3.11).

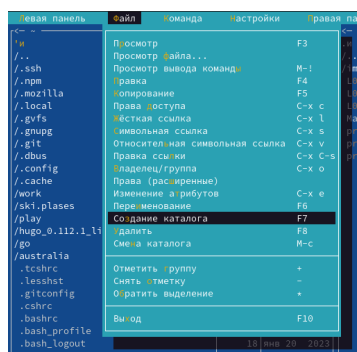


Рис. 3.11: Выбор пункта создание каталога

Создаю каталог katalog/. (рис. 3.12).

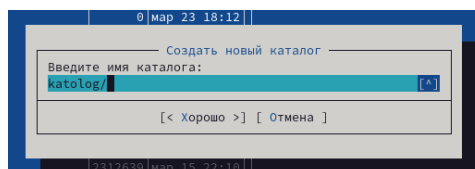


Рис. 3.12: Создание каталога

В подменю “Команда” выбираю пункт поиск файлов. Чтобы найти файлы с расширением .cpp и словом main указываю соответствующие фильтры. (рис. 3.13)

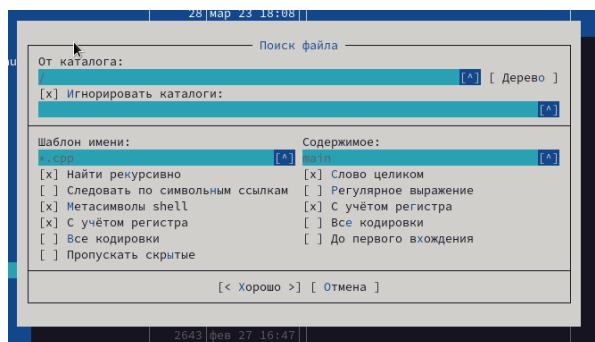


Рис. 3.13: Установка фильтров для поиска

В окне вывелся список файлов, которые соответствуют фильтрам. (рис. 3.14)

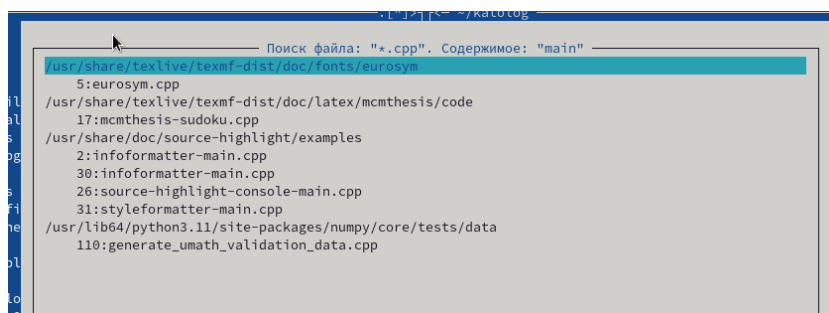


Рис. 3.14: Список соответствующих файлов

В подменю “Команда” выбираю пункт дерево каталогов и перехожу в домашний каталог. (рис. 3.15).

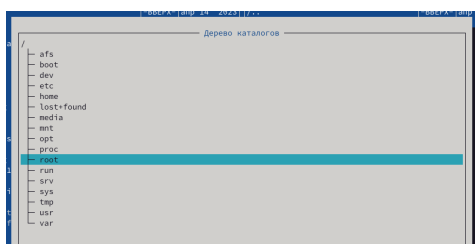


Рис. 3.15: Выбор домашнего каталога для перехода

Создаю текстовый файл для выполнения задания с текстовым редактором mc. (рис. 3.16).



Рис. 3.16: Созданный файл

Открываю файл в текстовом редакторе. (рис. 3.17).

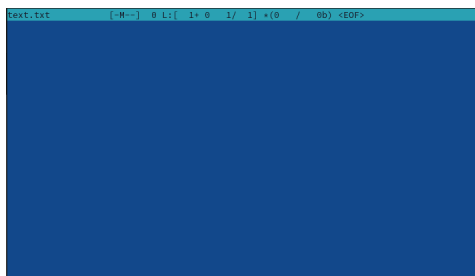


Рис. 3.17: Открытый в текстовом редакторе файл

Переношу в него текст стихотворения А. С. Пушкина, который понадобится при выполнении задания. (рис. 3.18).

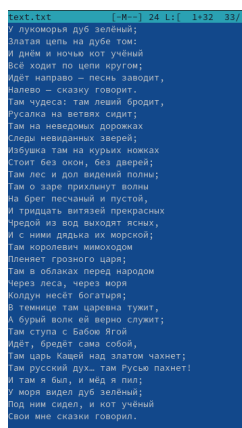


Рис. 3.18: Перенесенный текст

Выделив часть текста, удаляю ее клавишей F8. (рис. 3.19).

```

0x11111 0 L: 1+ 2 3/
У лукоморья дуб зелёный;
Златая цепь на дубе том:
...
Под ним сидел, и кот учёный
Свои мне сказки говорил.

```

Рис. 3.19: Текст с удаленной частью

Выделяю еще одну часть текста и копирую ее на другую строчку. (рис. 3.20).

```

Под ним сидел, и кот учёный
Свои мне сказки говорил.
...
Свои мне сказки говорил.

```

Рис. 3.20: Скопированная часть текста

Отменяю прошлое действие сочетанием клавиш ctrl + u. (рис. 3.21).

```

Под ним сидел, и кот учёный
Свои мне сказки говорил.

```

Рис. 3.21: Отмена прошлого действия

Сохраняю текст. (рис. 3.22).

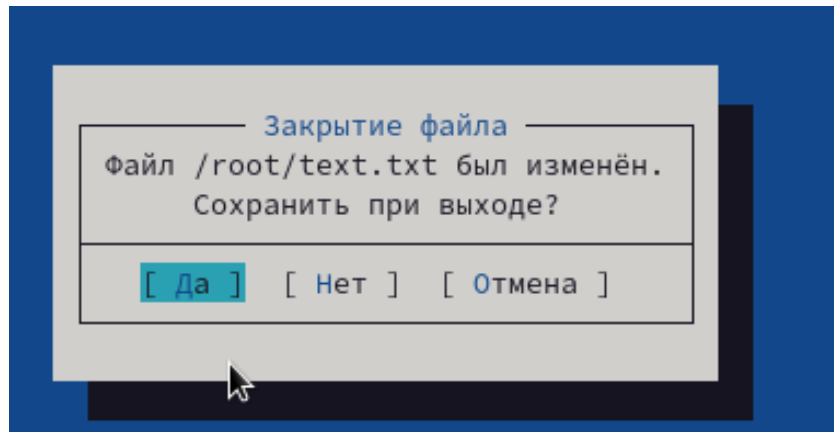


Рис. 3.22: Сохранение текста

Создаю файл с расширением .cpp для выполнения задания. (рис. 3.23)



Рис. 3.23: Созданный C++ файл

Открываю его в текстовом редакторе. (рис. 3.24)

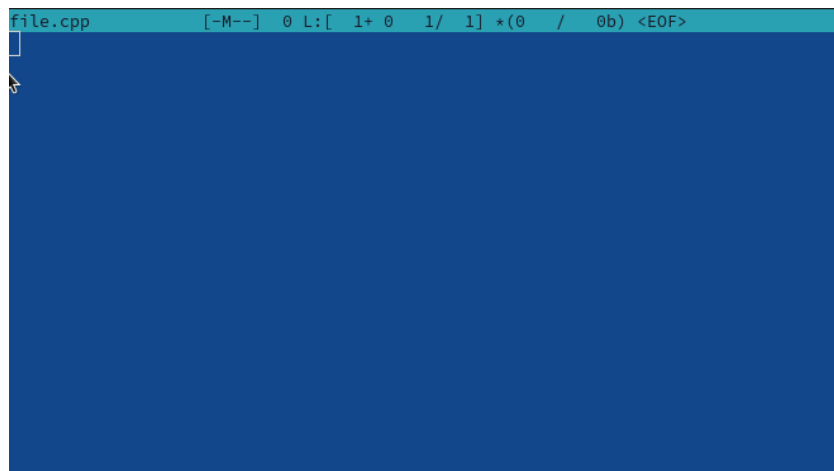


Рис. 3.24: Открытый в текстовом редакторе C++ файл

Пишу небольшую программу для вывода культовой фразы. (рис. 3.25)

```

file.cpp      [-M--] 32 L:[ 1+ 3 4/ 5]
#include "iostream"

int main(){
std :: cout << "Hello Wolrd!"<<.
}

```

Рис. 3.25: Текст программы

Включаю подсветку синтаксиса сочетанием клавиш ctrl + s. (рис. 3.26)

```

file.cpp      [-M--] 1 L:[ 1+ 4 5/ 5] *(67 / 67b) <EOF>
#include "iostream"

int main(){
std :: cout << "Hello Wolrd!"<<.
}

```

Рис. 3.26: Включенная подсветка синтаксиса



## 4 Выводы

В результате выполнения лабораторной работы я освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander и приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляции с ними.