

# **Отчет по лабораторной работе №9**

*Дисциплина: Операционные системы*

Долгаев Евгений НММбд-01-24

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Задание</b>	<b>6</b>
2.1	Задание по тс . . . . .	6
2.2	Задание по встроенному редактору тс . . . . .	7
<b>3</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Выводы</b>	<b>17</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>18</b>

# Список иллюстраций

3.1	Информация о тс . . . . .	8
3.2	Горячие клавиши . . . . .	9
3.3	Горячие клавиши . . . . .	9
3.4	Горячие клавиши . . . . .	10
3.5	Горячие клавиши . . . . .	10
3.6	Горячие клавиши . . . . .	10
3.7	Левая и правая панель . . . . .	11
3.8	Левая и правая панель . . . . .	11
3.9	Левая и правая панель . . . . .	12
3.10	Левая и правая панель . . . . .	12
3.11	Подменю Файл . . . . .	13
3.12	Подменю Файл . . . . .	13
3.13	Подменю Файл . . . . .	13
3.14	Подменю Команда . . . . .	14
3.15	Подменю Команда . . . . .	14
3.16	Подменю Настройки . . . . .	14
3.17	Подменю Настройки . . . . .	15
3.18	Текстовый редактор . . . . .	15
3.19	Текстовый редактор . . . . .	15
3.20	Текстовый редактор . . . . .	15
3.21	Текстовый редактор . . . . .	15
3.22	Текстовый редактор . . . . .	16
3.23	Текстовый редактор . . . . .	16
3.24	Текстовый редактор . . . . .	16

## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Задание

### 2.1 Задание по тс

- Выполнить 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.)
- Выполнить основные команды меню левой (или правой) панели. Оценить степень подробности вывода информации о файлах.
- Используя возможности подменю Файл , выполнить: просмотр содержимого текстового файла; редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); создание каталога; копирование в файлов в созданный каталог.
- С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществить: поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .с или .сpp, содержащего строку main); выбор и повторение одной из предыдущих команд; переход в домашний каталог; анализ файла меню и файла расширений.
- Вызвать подменю Настройки . Освоить операции, определяющие структуру экрана тс

## 2.2 Задание по встроенному редактору mc

- Создать текстовый файл text.txt.
- Открыть этот файл с помощью встроенного в mc редактора.
- Вставить в открытый файл небольшой фрагмент текста.
- Прodelать с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
- Удалить строку текста.
- Выделить фрагмент текста и скопировать его на новую строку.
- Выделить фрагмент текста и перенести его на новую строку.
- Сохранить файл.
- Отменить последнее действие.
- Перейти в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
- Перейти в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
- Сохранить и закрыть файл.

### 3 Выполнение лабораторной работы

Выведем информацию о тс с помощью команды `man` (рис. 3.1).

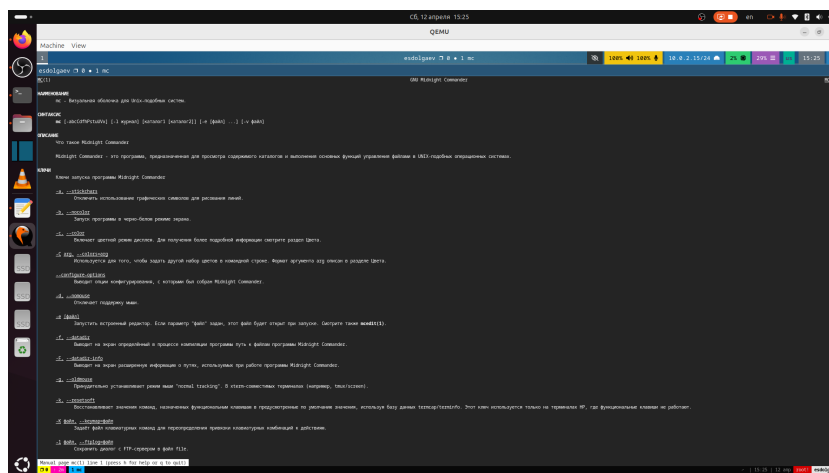


Рис. 3.1: Информация о тс

На следующих картинках вы можете увидеть результат работы некоторых горячих клавиш в ms (рис. 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6).



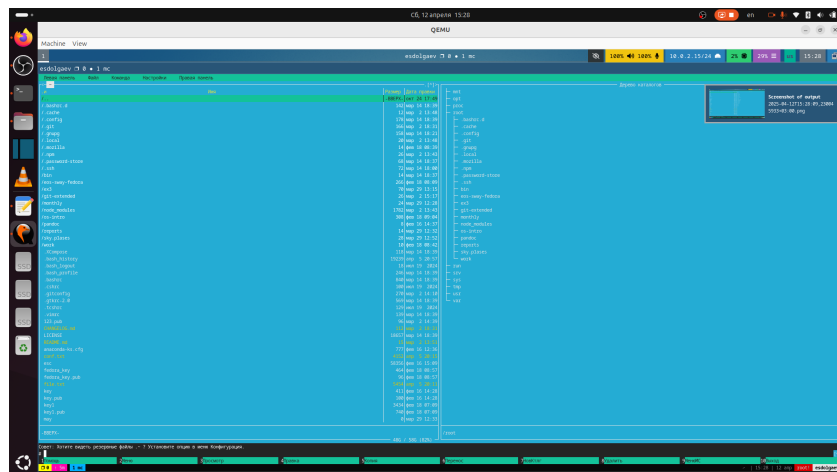


Рис. 3.2: Горячие клавиши

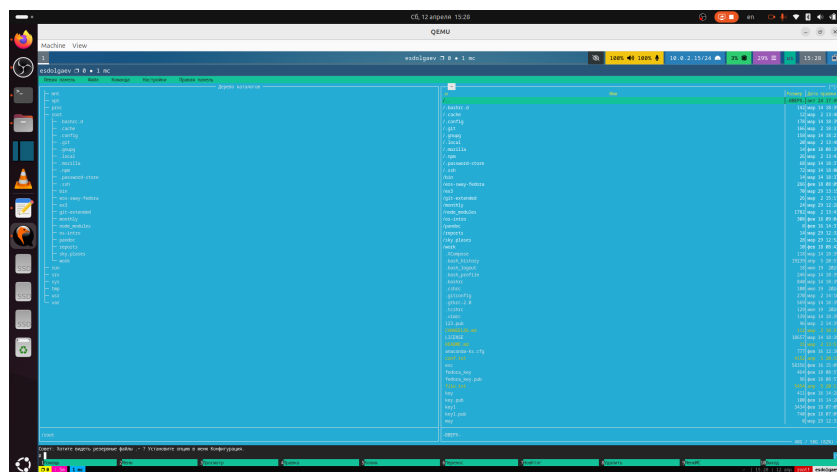


Рис. 3.3: Горячие клавиши

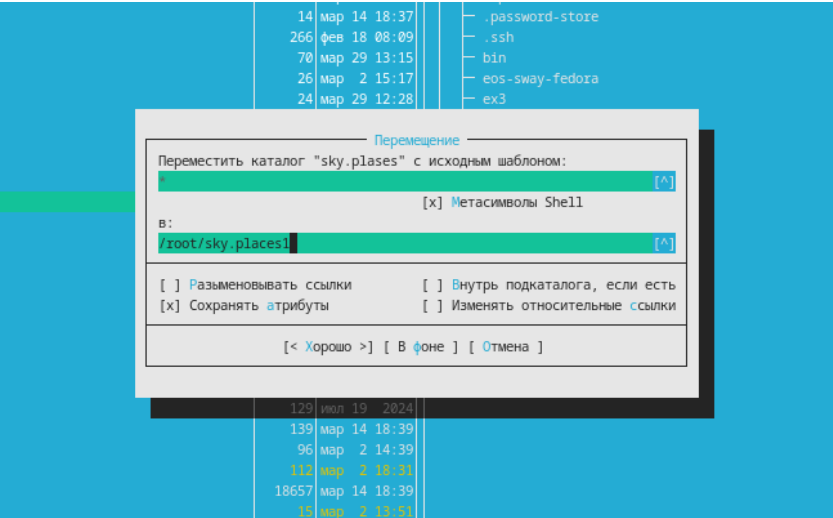


Рис. 3.4: Горячие клавиши

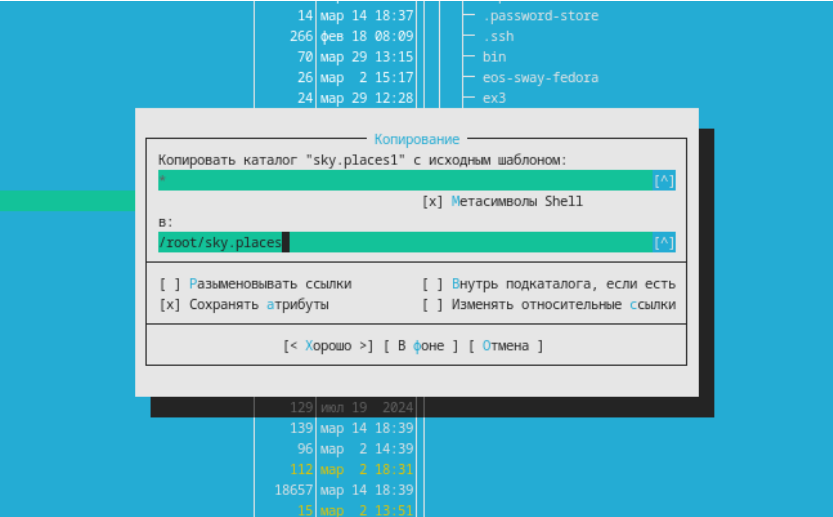


Рис. 3.5: Горячие клавиши



Рис. 3.6: Горячие клавиши

Ниже показаны режимы работы левой и правой панели в тс (рис. 3.7, 3.8, 3.9, 3.10).

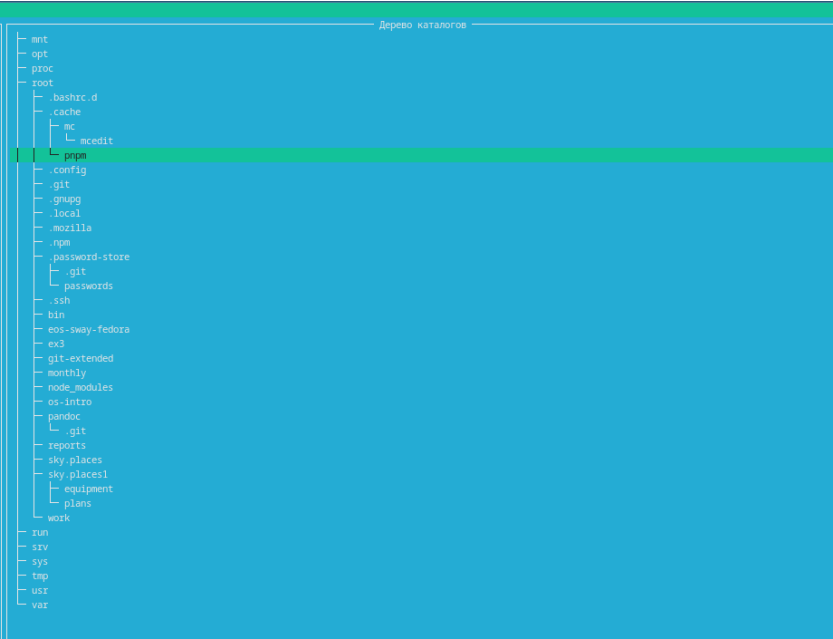


Рис. 3.7: Левая и правая панель

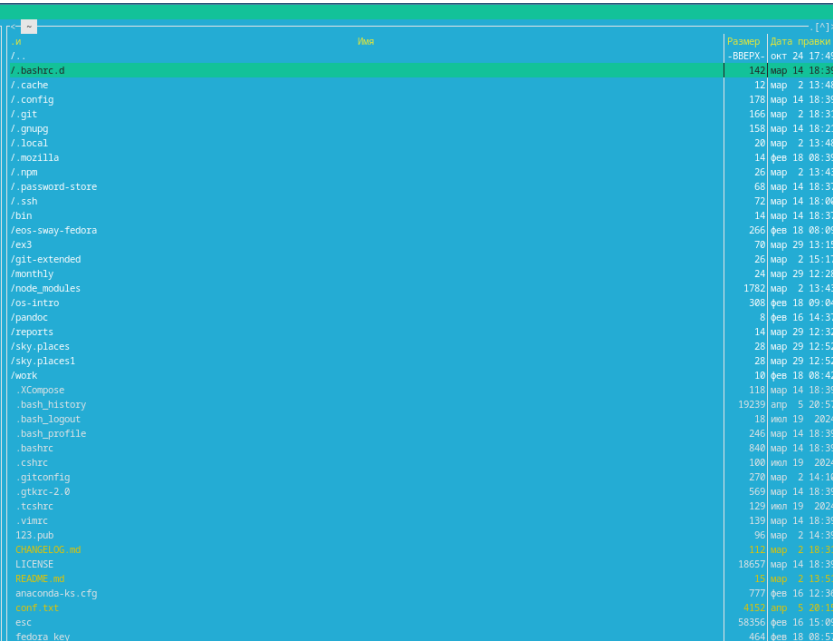


Рис. 3.8: Левая и правая панель

```
/root/anaconda-ks.cfg 777/777 100%
# Generated by Anaconda 41.35
# Generated by pykickstart v3.58
#version=DEVEL

# Keyboard layouts
keyboard --vckeymap=ru --xlayouts='us','ru' --switch='grp:alt_shift_toggle'
# System language
lang ru_RU.UTF-8

# Network information
network --hostname=esdolgaev

# Run the Setup Agent on first boot
firstboot --enable

# Generated using Blivet version 3.11.0
ignoredisk --only-use=vda
autopart
# Partition clearing information
clearpart --none --initlabel

# System timezone
timezone Europe/Moscow --utc

# Root password
rootpw --iscrypted $y$j9T$A6QwEJZKcuRhSE25yZF0leC$GmUkztscivHqKPFxALCMNlWBCcvPzDvVSPLTxqM5r3
user --groups=wheel --name=esdolgaev --password=$y$j9T$.w1o5D55bbFWqFEBHdQpJjQR$18GaMho0AFWkPQwbb89Dph1b5XXRKPfhByAL8auV15 --iscrypted --gecos="Evgeniy Dolgaev"
```

Рис. 3.9: Левая и правая панель

```
Midnight Commander 4.8.32
Файл: anaconda-ks.cfg
Положение: 2Mh:1EDAh
Права: -rw----- (6600)
Атрибуты:
Ссылки: 1
Владелец: root/root
Размер: 777 (8 блоков)
Изменен: фев 16 12:36
Модифицирован: фев 16 12:36
Доступ: мар 2 14:57
ФС: /
Устройство: /dev/vda3
Тип: btrfs (28h)
Своб. место: 48G/58G (82%)
Нет информации об узле
```

Рис. 3.10: Левая и правая панель

Больше всего информации о файле или каталоге можно узнать в режиме “Информация”

Далее показаны возможности под меню Файл и подменю Команда (рис. 3.11,

3.12, 3.13, 3.14, 3.15)

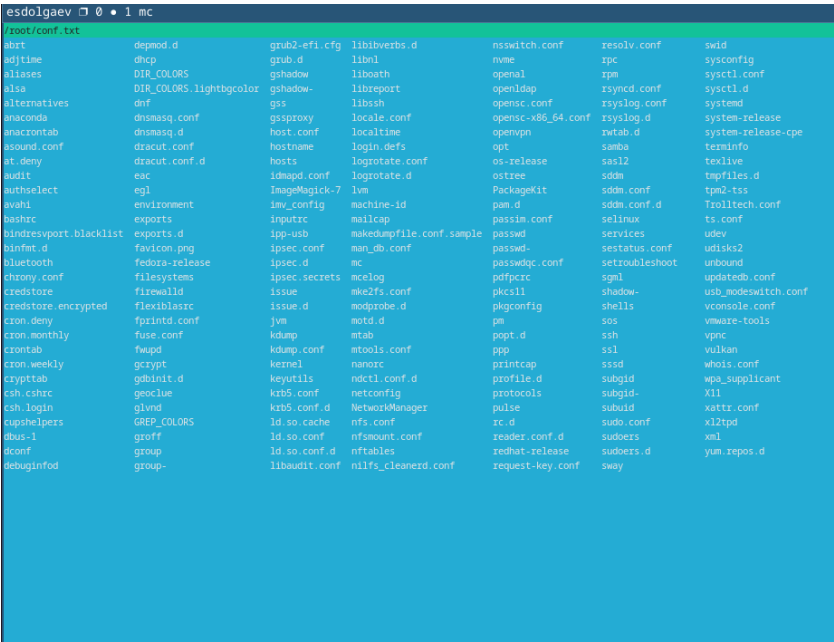


Рис. 3.11: Подменю Файл

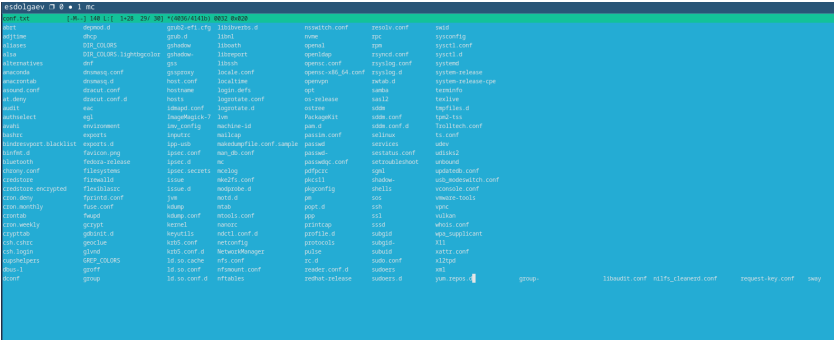


Рис. 3.12: Подменю Файл

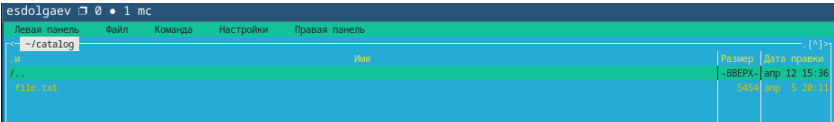


Рис. 3.13: Подменю Файл

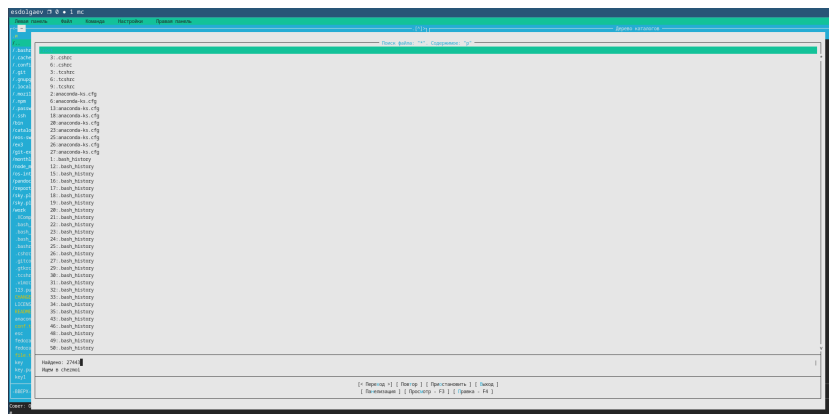


Рис. 3.14: Подменю Команда

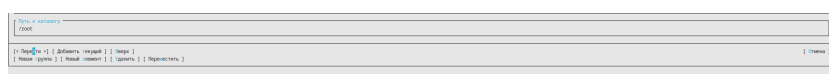


Рис. 3.15: Подменю Команда

В тс также можно настроить внешний вид окна в подменю Настройки (рис. 3.16, 3.16).

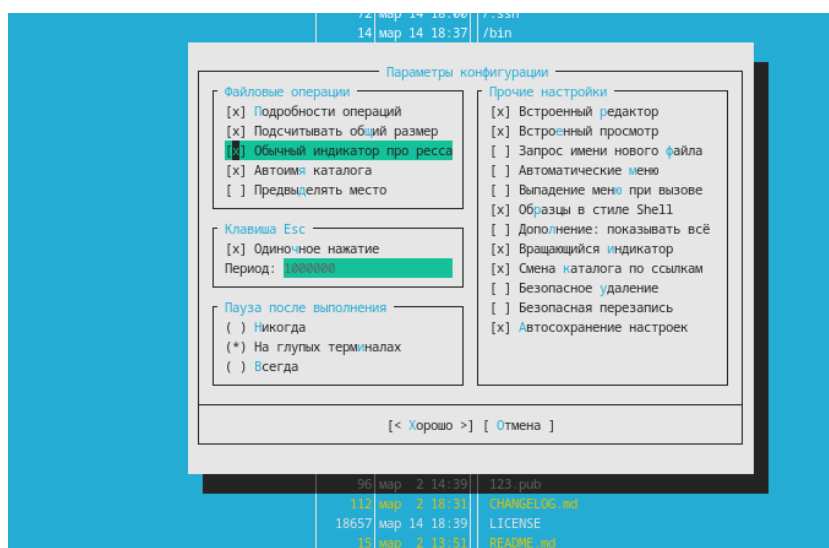


Рис. 3.16: Подменю Настройки

[illegible]

Рис. 3.17: Подменю Настройки

Перейдем к выполнению заданий в текстовом редакторе ms. Результаты их выполнения представлены ниже (рис. 3.18, 3.19, 3.20, 3.21, 3.22, 3.23, 3.24.)



Рис. 3.18: Текстовый редактор

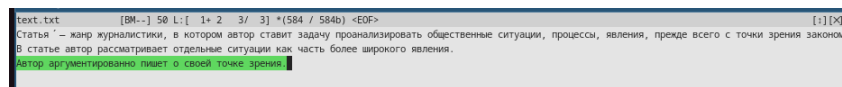


Рис. 3.19: Текстовый редактор

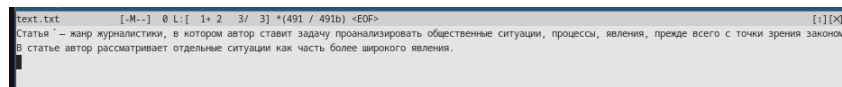


Рис. 3.20: Текстовый редактор

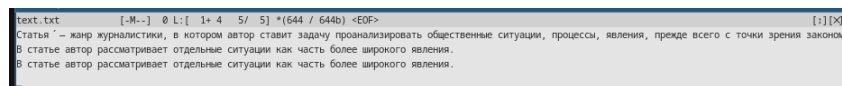


Рис. 3.21: Текстовый редактор

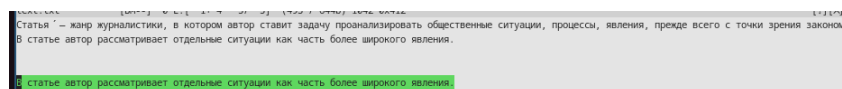


Рис. 3.22: Текстовый редактор

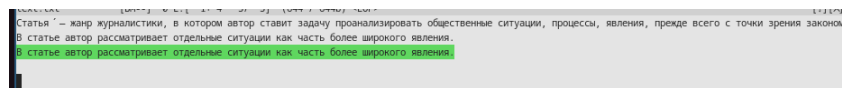


Рис. 3.23: Текстовый редактор

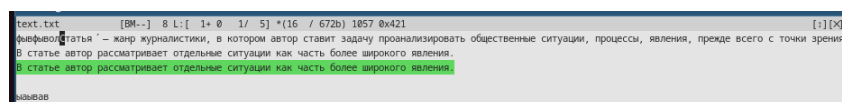


Рис. 3.24: Текстовый редактор



## 4 Выводы

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

## **Список литературы**