Отчёт по лабораторной работе №9

Операционные системы

Бережной Иван Александрович

Содержание

1	Целі	ь работы	6
2	Зада	ание	7
3	3.1	олнение лабораторной работы Изучение mc	8 8 23
4	Выв	оды	28
Сп	исок	литературы	29

Список иллюстраций

3.1	Команда mc man	9
3.2	Первый запуск тс	10
3.3	Выделение файла	11
3.4	Выделение нескольких файлов	12
3.5	Открытие файла для правки файла	12
3.6	Копирование файла	13
3.7	Перемещение файла	13
3.8	Изменение прав доступа	14
3.9	Создание каталога	14
3.10	Левая панель - Быстрый просмотр	15
	Левая панель - Информация	15
3.12	Левая панель - Дерево	16
3.13	Просмотр report.md	17
3.14	Редактирование без сохранения	18
	Создание каталога New	18
3.16	Копирование файла в новый каталог	18
3.17	Подменю Команда - Поиск файла	19
3.18	Подменю Команда - История командной строки	19
3.19	Подменю Команда - Дерево каталогов	20
3.20	Подменю Команда - Править файл расширений	20
	T	21
3.22	Подменю Настройки - Параметры конфигурации	22
	11	22
3.24	Подменю Настройки - Настройки панели	23
3.25	Подменю Настройки - Подтверждение	23
3.26	Создание файла text.txt	24
3.27	Открытие файла text.txt	24
3.28		24
3.29	Удаление строки	25
3.30	Копирование строки	25
3.31	Перенос строки	25
3.32	Сохранение файла	25

3.33	Отмена последнего действия								26
3.34	Переход в начало файла								26
3.35	Переход в конец файла								26
3.36	Подсветка синтаксиса включена								27
3.37	Подсветка синтаксиса выключена	١.							27

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

- 1. Изучение тс
- 2. Практика по встроенному редактору тс

3 Выполнение лабораторной работы

3.1 Изучение тс

Изучим, как устроен mc и как c ним можно взаимодействовать. Просмотрим информацию по mc, вызвав команду mc man (рис. 3.1). Запустим mc, изучим его структуру и меню (рис. 3.2).



Рис. 3.1: Команда тс тап

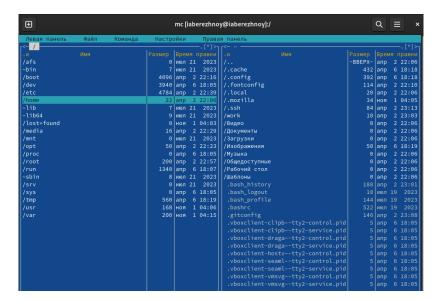


Рис. 3.2: Первый запуск тс

Выполним некоторые команды, используя управляющие клавиши. Начнём с выделения (рис. 3.3). При выделении мы можем видеть вес файла, также выделенный элемент подсвечивается другим цветом. Само собой, мы можем выделить несколько файлов одновременно (рис. 3.4). Также мы можем открыть файл для правки (рис. 3.5), копировать файл (рис. 3.6) и переместить его (рис. 3.7).

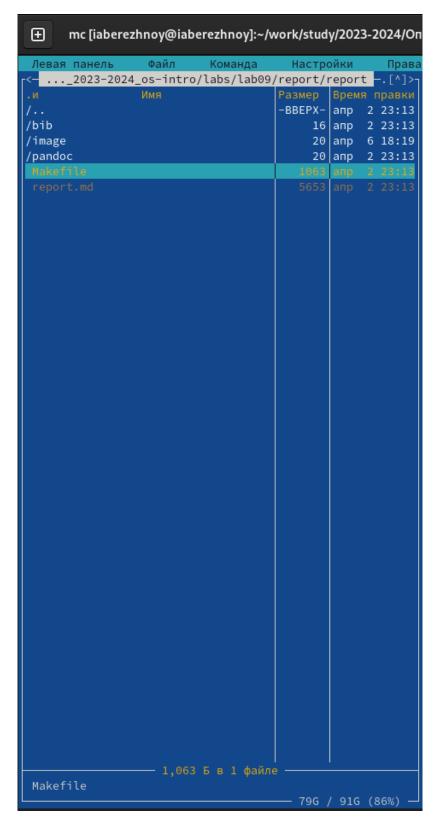


Рис. 3.3: Выделение файла

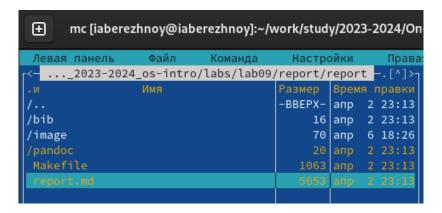


Рис. 3.4: Выделение нескольких файлов

Рис. 3.5: Открытие файла для правки файла

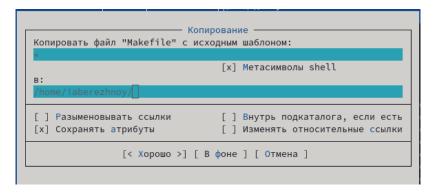


Рис. 3.6: Копирование файла

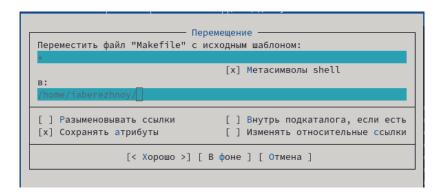


Рис. 3.7: Перемещение файла

Также мы можем изменить права доступа (рис. 3.8), создать новый каталог (рис. 3.9) и т.д.

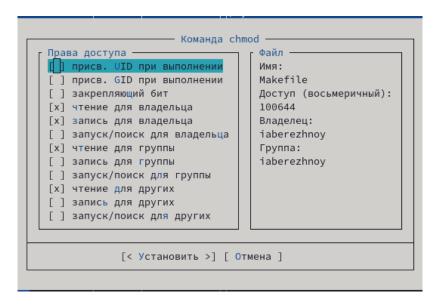


Рис. 3.8: Изменение прав доступа

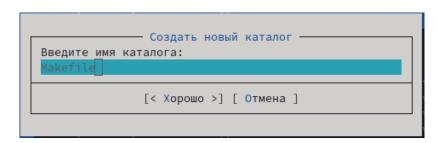


Рис. 3.9: Создание каталога

Теперь выполним основные команды меню левой панели. Начнём с "Быстрого просмотра" (рис. 3.10). Затем посмотрим, что выводит "Информация" (рис. 3.11) и "Дерево" (рис. 3.12). Даётся очень подробная информация о файлах, что, вероятно, будет нам очень полезно в будущем.

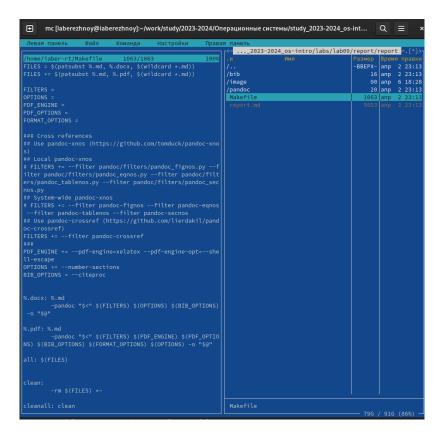


Рис. 3.10: Левая панель - Быстрый просмотр

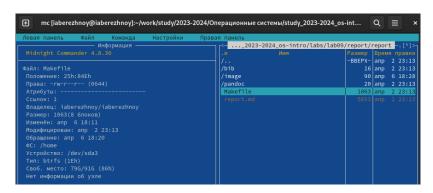


Рис. 3.11: Левая панель - Информация

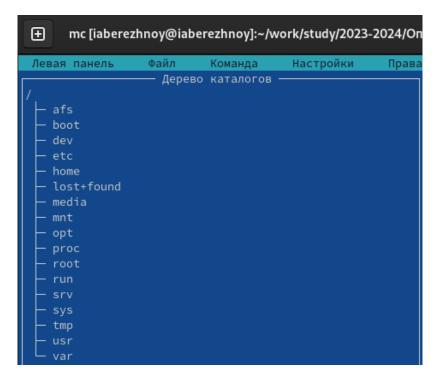


Рис. 3.12: Левая панель - Дерево

Теперь, с помощью подменю "Файл", выполним просмотр файла report.md (рис. 3.13), редактируем его содержимое без сохранения (рис. 3.14), создадим каталог New (рис. 3.15) и копируем в него файл (рис. 3.16).

\oplus mc [iaberezhnoy@iaberezhnoy]:~/work/study/2023-202 /home/iaberezhnoy/work/study/2023-2024/Οπe~-intro/labs/ title: "Шаблон отчёта по лабораторной работе" subtitle: "Простейший вариант" author: "Дмитрий Сергеевич Кулябов" ## 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-depth: 2 lof: true # List of figures fontsize: 12pt linestretch: 1.5 papersize: a4 documentclass: scrreprt ## I18n polyglossia polyglossia-lang: options: spelling=modernbabelshorthands=true polyglossia-otherlangs: name: english babel-lang: russian babel-otherlangs: english ## Fonts mainfont: PT Serif monofont: PT Mono mainfontoptions: Ligatures=TeX romanfontoptions: Ligatures=TeX sansfontoptions: Ligatures=TeX,Scale=MatchLowercase monofontoptions: Scale=MatchLowercase,Scale=0.9 ## Biblatex biblio-style: "gost-numeric" biblatexoptions: - parentracker=true - backend=biber

Рис. 3.13: Просмотр report.md



Рис. 3.14: Редактирование без сохранения

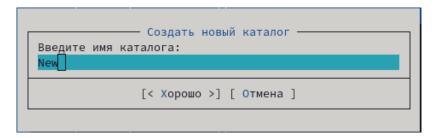


Рис. 3.15: Создание каталога New

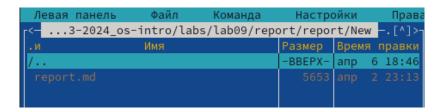


Рис. 3.16: Копирование файла в новый каталог

Найдём в системе файл с заданными условиями с помощью подменю "Команда" (рис. 3.17). Зайдём в историю командной строки и повторим одну из команд, выбрав её в истории (рис. 3.18). Перейдём в домашний каталог через дерево каталогов (рис. 3.19) и проанализируем файл расширений (рис. 3.20) и файл меню (рис. 3.21).

От каталога:	
_os-intro/labs/lab09	[^] [Дерево]
[х] Игнорировать каталоги:	
	[^]
Шаблон имени:	Содержимое:
report [J L J
[х] Найти рекурсивно	[] Слово целиком
[] Следовать по символьным ссылкам	[] Регулярное выражение
[x] Метасимволы shell	[х] С учётом регистра
[х] С учётом регистра	[] Все кодировки
[] Все кодировки	[] До первого вхождения
[] Пропускать скрытые	
[< Хорошо	>] [Отмена]

Рис. 3.17: Подменю Команда - Поиск файла



Рис. 3.18: Подменю Команда - История командной строки

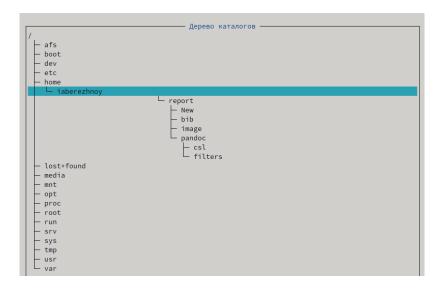


Рис. 3.19: Подменю Команда - Дерево каталогов

Рис. 3.20: Подменю Команда - Править файл расширений

Рис. 3.21: Подменю Команда - Править файл меню

Зайдём в меню Настройки, посмотрим "Параметры конфигурации" (рис. 3.22), затем "Внешний вид" (рис. 3.23), "Настройки панели" (рис. 3.24) и "Подтверждение" (рис. 3.25).

Рис. 3.22: Подменю Настройки - Параметры конфигурации

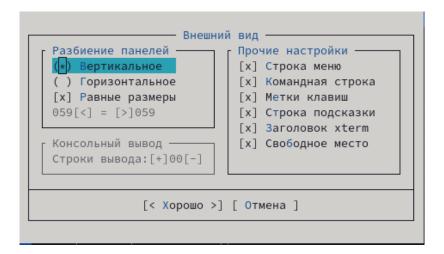


Рис. 3.23: Подменю Настройки - Внешний вид

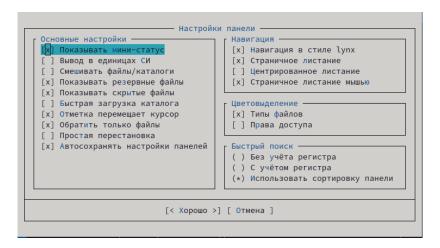


Рис. 3.24: Подменю Настройки - Настройки панели

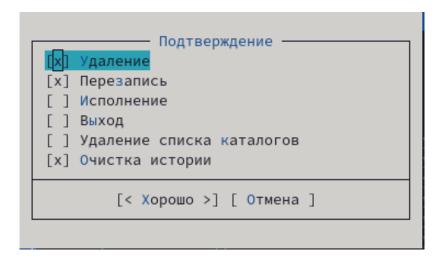


Рис. 3.25: Подменю Настройки - Подтверждение

3.2 Практика по встроенному редактору тс

Создадим файл text.txt (рис. 3.26) и откроем его с помощью встроенного в mc редактора (рис. 3.27).



Рис. 3.26: Создание файла text.txt



Рис. 3.27: Открытие файла text.txt

Вставим небольшой фрагмент текста в этот файл (рис. 3.28) и начнём практиковаться.



Рис. 3.28: Вставка текста

Для начала выделим вторую строчку и удалим её комбинацией клавиш Win+F8 (рис. 3.29), затем скопируем первую строку на следующую клавишами Win+F5 (рис. 3.30). Теперь выделим первую строку и перенесём её на другую клавишами Win+F6 (рис. 3.31) и сохраним файл Win+F2 (рис. 3.32).

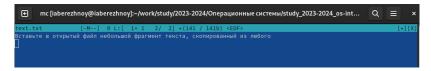


Рис. 3.29: Удаление строки

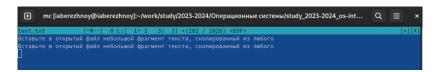


Рис. 3.30: Копирование строки



Рис. 3.31: Перенос строки

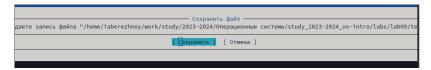


Рис. 3.32: Сохранение файла

Отменим последнее действие (рис. 3.33), перейдём в конец файла и напишем там "Text1" (рис. 3.34), перейдём в начало и напишем "Text2" (рис. 3.35).



Рис. 3.33: Отмена последнего действия

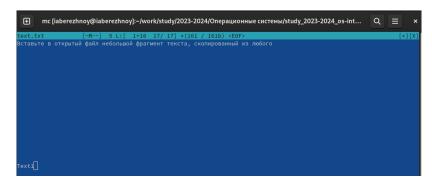


Рис. 3.34: Переход в начало файла

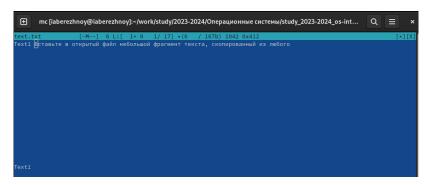


Рис. 3.35: Переход в конец файла

Откроем файл на языке Python (рис. 3.36) и выключим подсветку синтаксиса (рис. 3.37).

Рис. 3.36: Подсветка синтаксиса включена

```
mc[laberezhnoy@laberezhnoy]:-/work/study/2023-2024/Операционные системы/study_2023-2024_os-int... Q = х

candoc_eqnos.py [----] 0 Lt[ 1* 0 1/550] *(0 /20249b) 0035 0x023

[*][X]

"""pandoc-eqnos: a pandoc filter that inserts equation nos. and refs.*""

__version__ = '2.5.0'

* Copyright 2015-2020 Thomas 3. Duck.

* All rights reserved.

* This program is free software: you can redistribute it and/or modify
it under the terms of the ONU General Public License as published by
the Free Software Foundation, version 3.

* This program is distributed in the hope that it will be useful,
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
sufficiently and published by
the Free Interest for a Particular deventable or the published by
the Free Interest for a Particular deventable or the published by
the Free Interest for a Particular deventable or the published by
the Free Interest for a Particular deventable or the published by
the Free Interest for a Particular deventable or the published o
```

Рис. 3.37: Подсветка синтаксиса выключена

4 Выводы

В ходе выполнения лабораторной работы мы освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander, приобрели навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

Список литературы