

Лабораторная работа №9

Операционные системы

Нечаева К.А.

31 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Нечаева Кира Андреевна
- Студентка
- Российский университет дружбы народов
- 1132236031@pfur.ru



Вводная часть

- Важно уметь работать с Midnight Commander.
- Необходимо уметь использовать меню и горячие клавиши для оптимизации рабочего процесса.

- Терминал
- Midnight Commander

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

- Консоль (терминал) Linux
- Midnight Commander

Ход лабораторной работы

Задание по tc

Перед началом я изучила информацию о tc с помощью man, после запустила из командной строки tc, где начала изучать его структуру и меню.

Левая панель				Файл	Команда	Настройки	Правая панель			
<- ~ .[^]>							<- ~ .[^]>			
.и	Имя	Размер	Время правки				.и	Имя	Размер	Время правки
/..		-ВВЕРХ-	сен 25 2023				/..		-ВВЕРХ-	сен 25 2023
/.bashrc.d		142	мар 7 22:02				/.bashrc.d		142	мар 7 22:02
/.cache		632	мар 23 15:49				/.cache		632	мар 23 15:49
/.config		826	мар 7 22:02				/.config		826	мар 7 22:02
/.gnupg		156	мар 30 09:14				/.gnupg		156	мар 30 09:14
/.gphoto		0	мар 23 15:49				/.gphoto		0	мар 23 15:49
/.java		30	окт 12 22:05				/.java		30	окт 12 22:05
/.local		32	окт 13 12:44				/.local		32	окт 13 12:44
/.mozilla		48	сен 25 2023				/.mozilla		48	сен 25 2023
/.npm		84	мар 6 22:01				/.npm		84	мар 6 22:01
/.password-store		70	мар 7 21:47				/.password-store		70	мар 7 21:47
/.pki		10	сен 30 2023				/.pki		10	сен 30 2023
/.ssh		132	фев 13 19:04				/.ssh		132	фев 13 19:04
/.subversion		54	фев 10 10:51				/.subversion		54	фев 10 10:51

Меню панелей

С помощью комбинации клавиш Ctrl+x+c я могу посмотреть и поменять параметры прав доступа для файлов и каталогов. Затем с помощью меню панелей я выбираю для правой панели режим “Информация”. После чего комбинацией клавиш Ctrl+u меняю правую и левую панели местами.

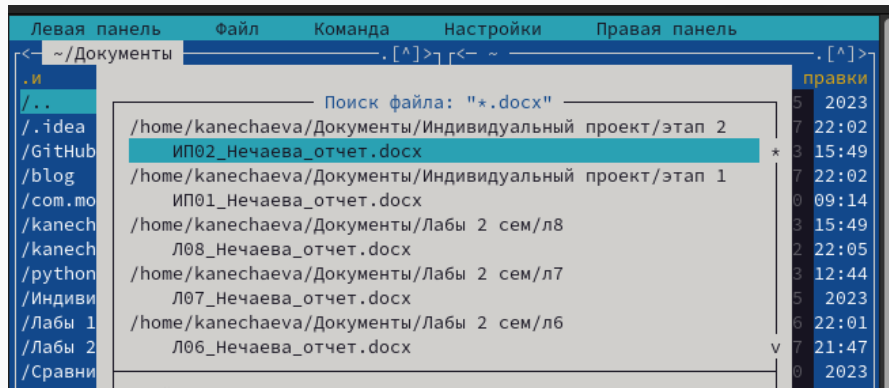
Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
Дерево каталогов			< ~/.ssh .[^]>	
/ ├ afs ├ boot ├ dev ├ etc ├ home └─ kanechaeva ├ Видео ├ Документы ├ Загрузки ├ Изображения ├ Музыка			.и	Имя
			Размер	Время правки
			-ВВЕРХ-	мар 30 10:22
			id_ed25519	464 фев 23 14:29
			id_ed25519.pub	105 фев 23 14:29
			id_rsa	3434 фев 23 14:29
			id_rsa.pub	749 фев 23 14:29
			known_hosts	828 сен 26 2023
			known_hosts.old	92 сен 26 2023

Теперь используя возможности подменю “Файл”, выполняю:

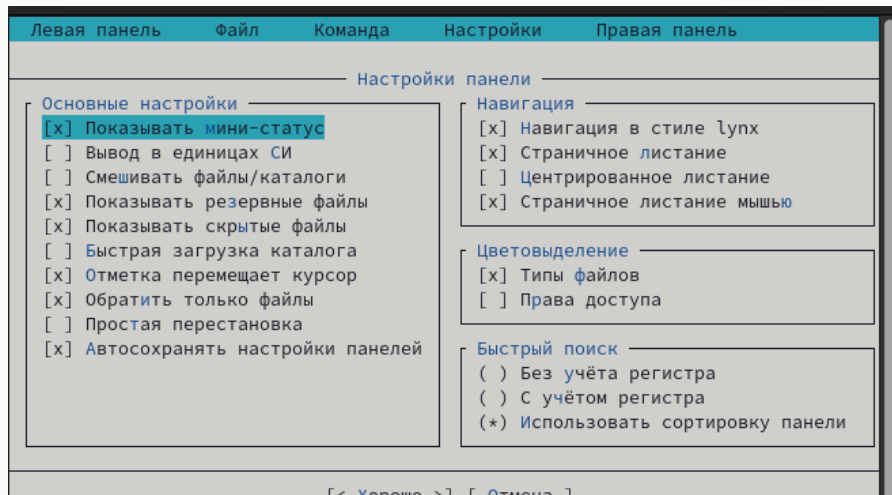
- просмотр содержимого текстового файла; – редактирование содержимого текстового файла; – создание каталога; – копирование в файлов в созданный каталог.

После с помощью соответствующих средств подменю “Команда” делаю:

- поиск в файловой системе файла с заданными условиями, а именно расширением .docx;
- выбор и повторение одной из предыдущих команд;
- анализ файла меню и файла расширений.



Теперь я вызываю подменю “Настройки” и просматриваю какие операции можно с его помощью сделать.



Вставляю в файл text.txt фрагмент текста, скопированный из Интернета. И теперь я:

- удаляю строку текста с помощью Ctrl+y.
- выделяю фрагмент текста и перенесите его на новую строку.
- выделяю фрагмент текста и копирую его на новую строку.
- сохраняю файл на F2 и отменяю последнее действие.
- перемещаюсь в конец файла и пишу текст.
- перемещаюсь в начало файла и пишу текст.
- наконец сохраняю файл на F2 и закрываю его на F10.

Теперь открываю файл с исходным текстом на C++ и выключаю подсветку синтаксиса.

```
Lab1.cpp      [-M--]  0 L:[  1+ 0   1/229] *(0   /5175b) 0035 0x023  [*][X]
#include <iostream>

using namespace std;

struct User
{
    string name;
    int id;
    float age;
    User* next;
};

void AddFirst(User*& head, string nm, int id, float ag)..
{
    User* newhead = new User;
    newhead->name = nm;
    newhead->id = id;
    newhead->age = ag;
    newhead->next = head;
```


Результаты

При выполнении данной лабораторной работы я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander, приобрела практические навыки работы по просмотру каталогов и файлов, манипуляций с ними.

Список литературы

1. Электронный ресурс