

Лабораторная работа №9

Презентация

Устинова В. В.

11 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Устинова Виктория Вадимовна
- студент НПИбд-01-24
- Российский университет дружбы народов

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

1. Изучите информацию о `тс`, вызвав в командной строке `man тс`.
2. Запустите из командной строки `тс`, изучите его структуру и меню. . Выполните 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.)
3. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.
4. Используя возможности подменю Файл , выполните: – просмотр содержимого текстового файла; – редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); – создание каталога; – копирование в файлов в созданный каталог.

6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: – поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main); – выбор и повторение одной из предыдущих команд; – переход в домашний каталог; – анализ файла меню и файла расширений.
7. Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана tc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.)

Изучите информацию о mc, вызвав в командной строке `man mc`. и запустите из командной строки `mc`, изучите его структуру и меню

mc [vvustinova@vvustinova]:~

Левая панель				Файл	Команда	Настройки	Правая панель			
< ~				.[^]>			< ~			
.и	Имя	Размер	Дата	правки	.и	Имя	Размер	Дата	правки	
/Музыка		0	мар	1 20:09	/..	-ВВЕРХ-		мар	1 20:01	
/Общедоступные		0	мар	1 20:09	/.bashrc.d		142	мар	13 22:14	
/Рабочий стол		0	мар	1 20:09	/.cache		598	мар	14 20:29	
/Шаблоны		0	мар	1 20:09	/.config		336	мар	17 21:45	
.XCompose		118	мар	13 22:14	/.gnupg		158	апр	5 08:45	
.bash_history		4422	мар	29 20:50	/.local		20	мар	1 20:09	
.bash_logout		18	авг	12 2024	/.mozilla		48	мар	1 20:11	
.bash_profile		246	мар	13 22:14	/.passwo~-store		96	мар	13 22:10	
.bashrc		840	мар	13 22:14	/.ssh		132	мар	2 13:53	
.gitconfig		238	мар	2 12:36	/.texlive2023		18	мар	2 20:06	
.gtkrc-2.0		569	мар	13 22:15	/Desktop		0	мар	22 16:10	
.vboxc~ol.pid		5	апр	9 18:33	/Documents		0	мар	14 10:03	

Операции

Выполните несколько операций в `ts`, 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

```
~/reports2 .[^]>
```

.и	Имя	Размер	Дата правки
/..		-ВВЕРХ-	апр 9 18:46
/monthly		22	мар 22 16:50
/reports		14	мар 22 16:59

Рис. 2: С помощью клавиш скопировали и переместили все в `reports2`

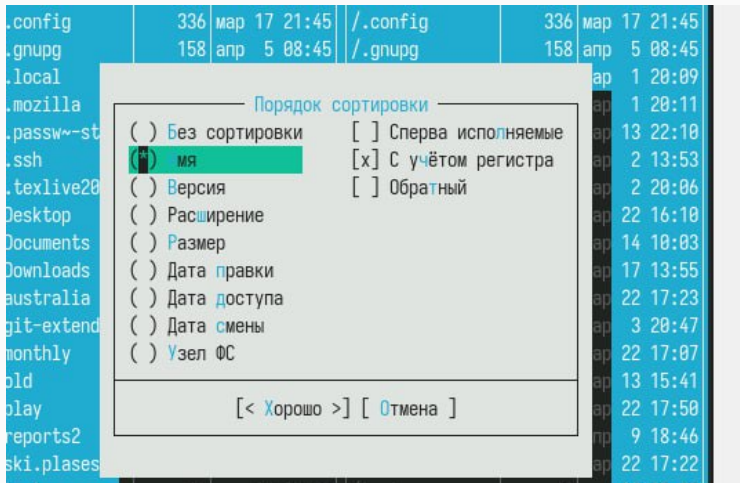
Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах

ms [vvustinova@vvustinova]:/

Левая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
Дерево каталогов	<- /			[^]>
/	.и	Имя	Размер	Дата правки
— afs	/afs		0	июл 17 2024
— boot	~bin		7	июл 17 2024
— dev	/boot		4096	мар 1 20:35
— etc	/dev		3980	апр 9 18:32
— home	/etc		4592	мар 13 22:01
└─ vvustinova	/home		20	мар 1 20:01
└─ Видео	~lib		7	июл 17 2024
└─ Документы	~lib64		9	июл 17 2024
└─ Загрузки	/lost+found		0	окт 24 17:47
└─ Изображения	/media		0	июл 17 2024
└─ Музыка	/mnt		0	июл 17 2024
└─ Общедоступные	/opt		0	июл 17 2024
└─ Рабочий стол	/proc		0	апр 9 18:31
└─ Шаблоны	/root		166	мар 1 21:00

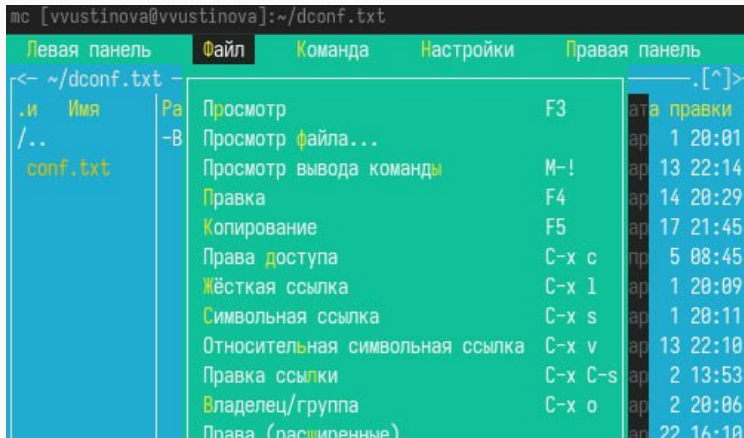
Операции

Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах



Операции

Используя возможности подменю Файл , выполните:просмотр содержимого текстового файла;редактирование содержимого текстового файла, копирование в файлов в созданный каталог



Используя возможности подменю Файл выполните копирование в файлов в созданный каталог

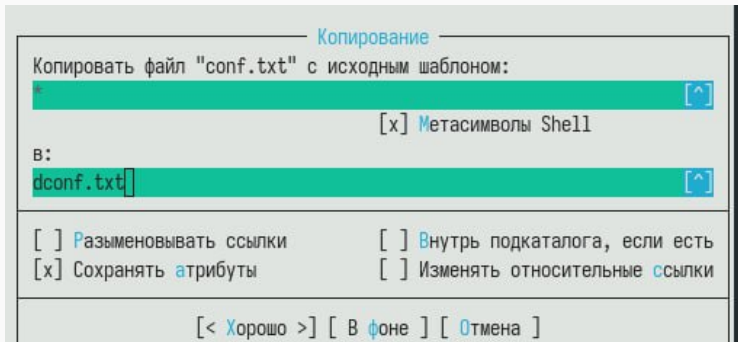


Рис. 6: Мы копируем файл

С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: поиск в файловой системе файла с заданными условиями

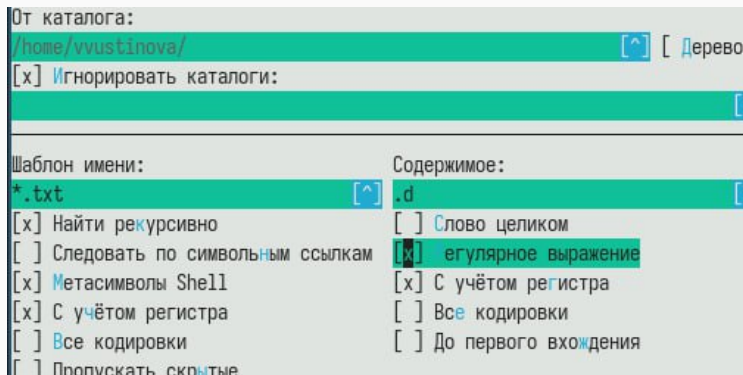


Рис. 7: Ищем нужные файлы

С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите:поиск в файловой системе файла с заданными условиями

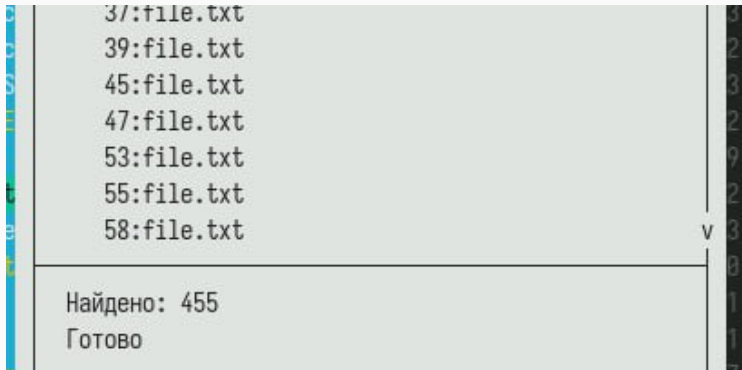


Рис. 8: Найдено 455 с этим расширением

С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: выбор и повторение одной из предыдущих команд

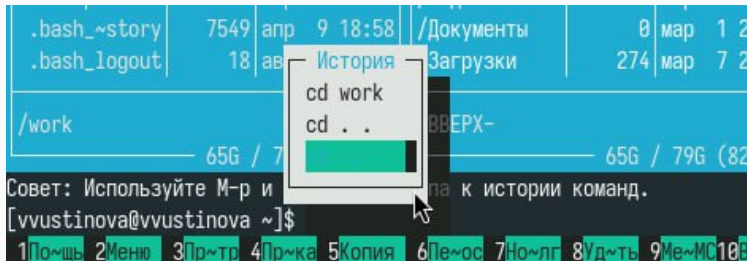


Рис. 9: Ввели команды и проверили

С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: переход в домашний каталог

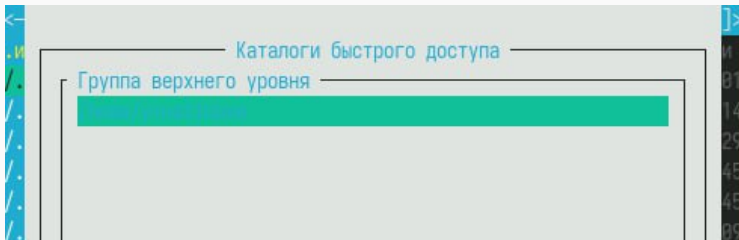


Рис. 10: На фото не видно, но там переход в домашний каталог

С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: анализ файла меню и файла расширений

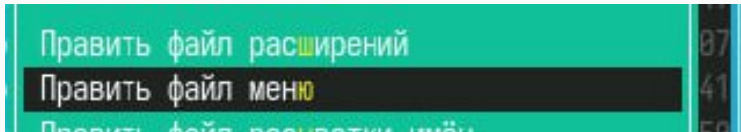


Рис. 11: править файл расширений

Настройки

Вызовите подменю Настройки. Освойте операции, определяющие структуру экрана mc(Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.

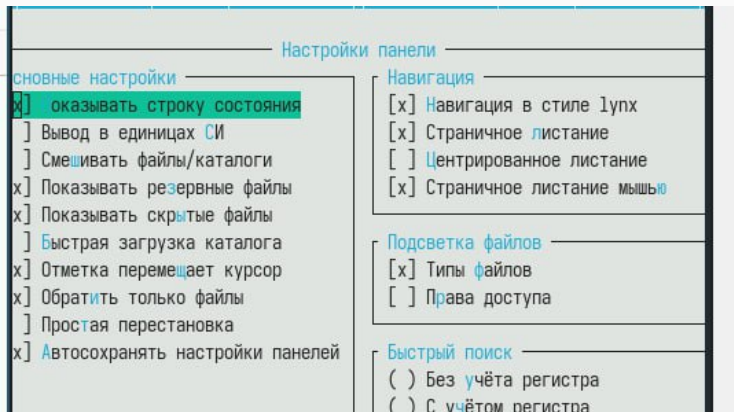
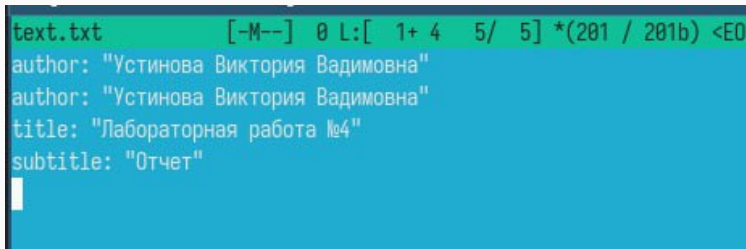


Рис. 12: Нашли настройки панели

Создайте текстовый файл text.txt. Откройте этот файл с помощью встроенного в тс редактора. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета

A screenshot of a text editor window. The title bar at the top reads 'text.txt [-M--] 0 L: [1+ 4 5/ 5] *(201 / 201b) <EO'. The text area has a blue background and contains the following text:

```
author: "Устинова Виктория Вадимовна"  
author: "Устинова Виктория Вадимовна"  
title: "Лабораторная работа №4"  
subtitle: "Отчет"  
|
```

The cursor is positioned at the end of the subtitle line.

Рис. 13: Создали, открыли, вставили

Сохраните файл

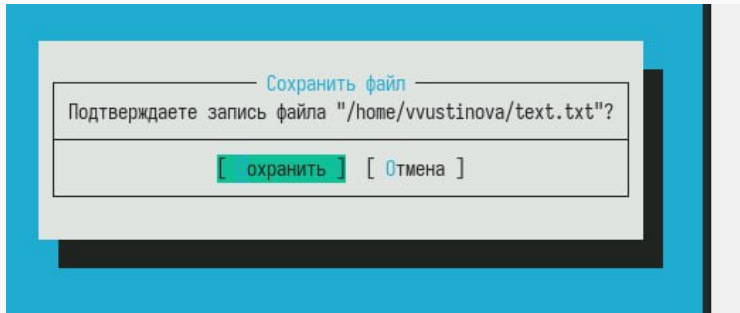


Рис. 14: Проделали все действия, что в видео и сохранили

Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования

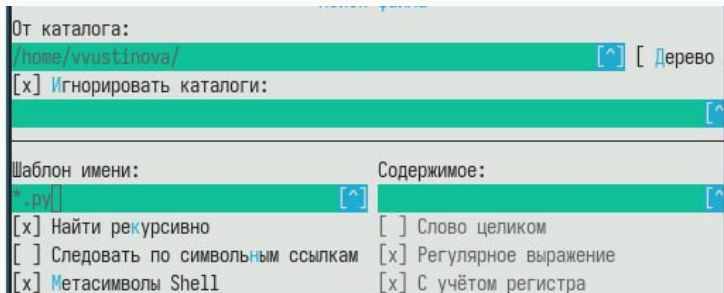


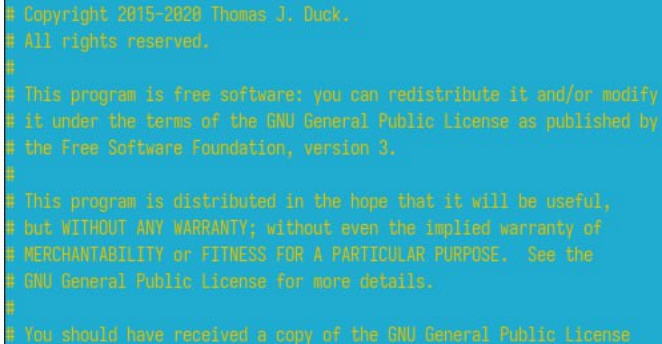
Рис. 15: Открываем с расширением py

Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

```
# Copyright 2015-2020 Thomas J. Duck.  
# All rights reserved.  
#  
# This program is free software: you can redistribute it and/or modify  
# it under the terms of the GNU 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  
# MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the  
# GNU General Public License for more details.  
#
```

Рис. 16: ctrl x выключить

Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

A screenshot of a code editor with a blue background. The text is displayed in a yellow-green monospaced font. The text is a license notice, with each line starting with a hash symbol (#). The text is as follows:

```
# Copyright 2015-2020 Thomas J. Duck.  
# All rights reserved.  
#  
# This program is free software: you can redistribute it and/or modify  
# it under the terms of the GNU 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  
# MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the  
# GNU General Public License for more details.  
#  
# You should have received a copy of the GNU General Public License
```

Рис. 17: ctrl s включить

Мы успешно освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрели навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.