

Командная оболочка Midnight Commander

Лабораторная работа №7

Паулу А. Ж.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Паулу Антонью Жоау
- студент 1 курса, группа НММбд-02-22
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

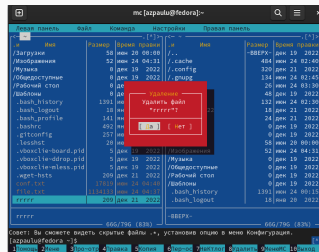
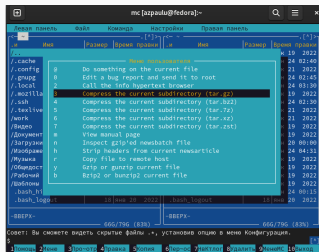
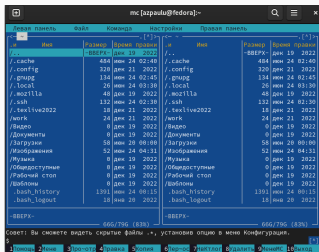
- Midnight Commander
- Файлы и текстовые данные

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

- Ознакомиться и разобрать на практике основные инструменты оболочки Midnight Commander.
- Выполнить упражнения.
- Ответить на контрольные вопросы.

Выполнение лабораторной работы №7

Задание по mc



Задание по mc

mc [azpaul]

Левая панель Файл Команда Наст

< ~ . [^]>

.и	Имя	Размер	Время	правки
/	Документы	0	дек 19	2022
/	Загрузки	58	июн 20	00:00
/	Изображения	52	июн 24	04:31
/	Музыка	0	дек 19	2022
/	Общедоступные	0	дек 19	2022
/	Рабочий стол	0	дек 19	2022
/	Шаблоны	0	дек 19	2022
.	bash_history	1391	июн 24	00:15
.	bash_logout	18	янв 20	2022
.	bash_profile	141	янв 20	2022
.	bashrc	492	янв 20	2022
.	gitconfig	257	июн 24	02:45
.	lessshst	20	июн 24	04:52
.	vboxcli~board.pid	5	дек 19	2022
.	vboxcli~ddrop.pid	5	дек 19	2022
.	vboxcli~mless.pid	5	дек 19	2022
.	wget-hsts	209	дек 21	2022
.	conf.txt	17819	июн 24	04:40
.	file.txt	1134133	июн 24	04:37

file.txt

66G/79G (83%)

mc [azpaul]

Левая панель Файл Команда Наст

Информация

Midnight Commander 4.8.28

Файл: ..

Положение: 26h:100h

Права: drwxr-xr-x (0755)

Атрибуты: -----

Ссылки: 1

Владелец: root/root

Размер: 14(0 блоков)

Изменён: июн 23 23:50

Модифицирован: дек 19 2022

Обращение: июн 24 00:01

ФС: /home

Устройство: /dev/sda2

Тип: btrfs (1Eh)

Своб. место: 66G/79G (83%)

Нет информации об узле

mc [azpaul]

Левая панель Файл Команда Наст

Дерево каталогов

- /
- afs
- boot
- dev
- etc
- home
- lost+found
- media
- mnt
- opt
- proc
- root
- run
- srv
- sys
- tmp
- usr
- var

Задание по тс

Файл	Команда	Настройки	Правая панель
Просмотр			F3
Просмотр файла...			
Просмотр вывода команды			M-!
Правка			F4
Копирование			F5
Права доступа			C-x c
Жёсткая ссылка			C-x l
Символическая ссылка			C-x s
Относительная символическая ссылка			C-x v
Правка ссылки			C-x C-
Владелец/группа			C-x o
Права (расширенные)			
Изменение атрибутов			C-x e
Переименование			F6
Создание каталога			F7
Удалить			F8
Смена каталога			M-c
Отметить группу			+
Снять отметку			-
Обратить выделение			*
Выход			F10

```
mc [azpau@fedora]~  
bash_history | [-----] 0 L; 14 @ 1 / 64) *() / 2391b) 8115 0x873 [e] X  
sudo dnf install -y mc  
sudo dnf localinstall -y git  
sudo dnf install -y nmap  
  
cd /tmp  
wget https://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/install-tl-unxs.tar.gz  
tar xzf install-tl-unxs.tar.gz | tar xf -  
  
./install-tl-20221219  
perl ./install-tl --no-interaction  
export PATH=/usr/local/texlive/2022/bin/x86_64-linux
```

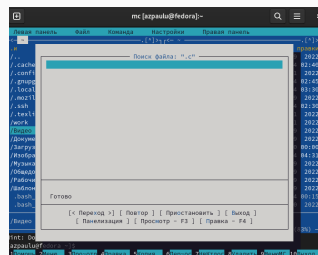
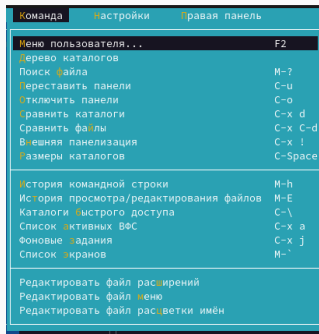
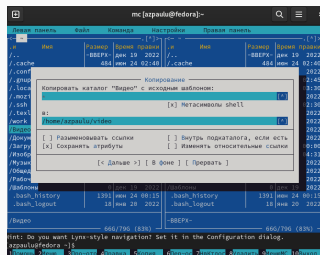
Terminal window showing file permissions and ownership for various system files. A dialog box is overlaid in the center, asking to create a new catalog or enter its name.

Имя	Размер	Дата	Путь
.cache	484	08 19 2022	/usr
.config	320	08 19 2022	/usr
.gnupg	134	08 21 2025	/dev
.local	20	24 03 38	/etc
.mozilla			
.ssh			
.twilio2022			
.work			
.Baidu			
.Documents			
.Заруки			
.Избранные			
.Июля			
.Общественные			
.Рабочий стол			
.Валюны			
.bash_history	1391	08 19 2022	/usr
.bash_logout			
.bash_history			

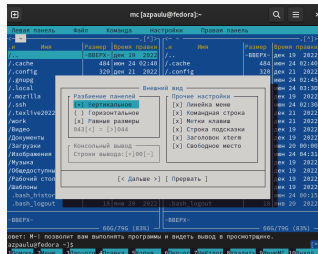
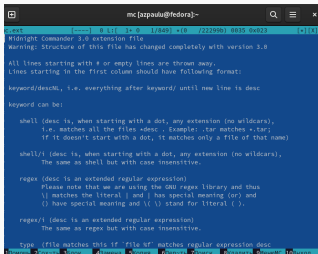
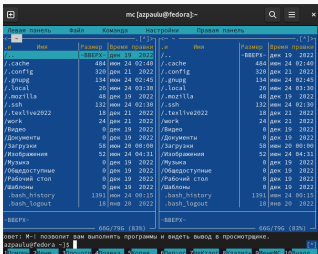
Создать новый каталог или Введите имя каталога:

[< Далее >] [Прервать]

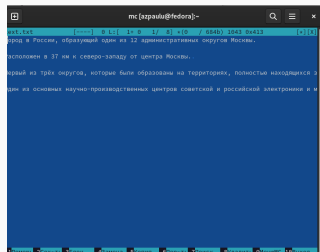
Задание по mc



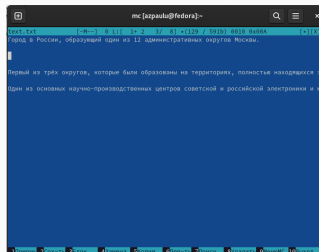
Задание по тс



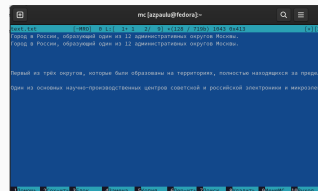
Задание по встроенному редактору mc



```
mc [azpaulu@fedora]~
test.txt  [----]  0 L: 1* 0 1/ 0  *0 / 6545 1043 0x413
Город в России, образующий один из 12 административных округов Москвы.
Заложен в 37 км к северо-западу от центра Москвы.
Первый из трёх округов, которые были образованы на территории, полностью находившихся в
Один из основных научно-производственных центров советской и российской электроники и м
```

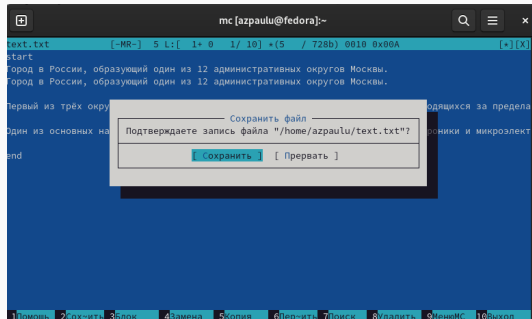


```
mc [azpaulu@fedora]~
test.txt  [----]  0 L: 1* 2 3/ 0  *119 / 5910 0810 0x00A
Город в России, образующий один из 12 административных округов Москвы.
Первый из трёх округов, которые были образованы на территории, полностью находившихся в
Один из основных научно-производственных центров советской и российской электроники и м
```



```
mc [azpaulu@fedora]~
test.txt  [----]  0 L: 1* 3 2/ 0  *118 / 7100 1043 0x413
Город в России, образующий один из 12 административных округов Москвы.
Город в России, образующий один из 12 административных округов Москвы.
Первый из трёх округов, которые были образованы на территории, полностью находившихся за пределами
Один из основных научно-производственных центров советской и российской электроники и микроэлект
```


Задание по встроенному редактору mc



The screenshot shows the mc (nano) editor interface. The title bar reads "mc [azpaulu@fedora]:~". The editor is editing a file named "text.txt". The content of the file is as follows:

```
start
Город в России, образующий один из 12 административных округов Москвы.
Город в России, образующий один из 12 административных округов Москвы.

Первый из трёх округов Москвы, образующихся за пределами МКАД.

Один из основных районов Москвы, образующийся за пределами МКАД.

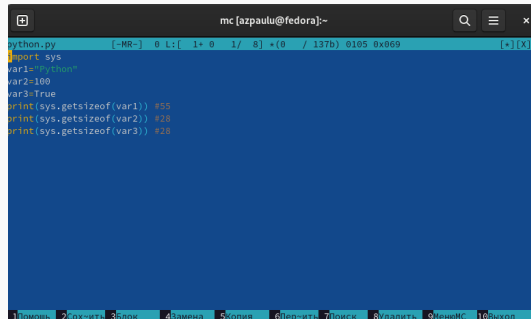
end
```

A dialog box is open in the center of the screen, asking to save the file:

Сохранить файл
Подтверждаете запись файла "/home/azpaulu/text.txt"?

[Сохранить] [Прервать]

The bottom status bar shows the following menu items: 1Помощь 2Сохранить 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер-ить 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 10Выход



The screenshot shows the mc (nano) editor interface. The title bar reads "mc [azpaulu@fedora]:~". The editor is editing a file named "python.py". The content of the file is as follows:

```
import sys
var1="Python"
var2=100
var3=True
print(sys.getsizeof(var1)) #55
print(sys.getsizeof(var2)) #28
print(sys.getsizeof(var3)) #28
```

The bottom status bar shows the following menu items: 1Помощь 2Сохранить 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер-ить 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 10Выход

5. Опишите структура меню Команда mc, дайте характеристику командам.

Вызывает меню пользователя. Меню пользователя предоставляет простой список возможностей Midnight Commander за счет добавления в личное меню пользователя используемых программ.

При обращении к пункту меню Дерево каталогов выводится окно, отображающее каталогов файловой системы.

6. Опишите структура меню Настройки mc, дайте характеристику командам.

4. Опишите структура меню Файл mc, дайте характеристику командам.

Программа Midnight Commander использует функциональные клавиши F1 - F10 клавиши для команд, включенных в меню "Файл". Escape-последовательности, генерируемые клавишами F1-F10, соответствуют функциям terminfo kf1 - kf10. На терминалах функциональных клавиш можно достичь аналогичного эффекта, нажав клавишу ESC, в диапазоне от 1 до 9 или 0 (соответствует F1 - F9 и F10).

Меню "Файл" содержит следующие команды (соответствующие "горячие" клавиши скобках):

Результаты

В ходе выполнения лабораторной работы были освоены основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобретены навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.