Лабораторная работа №8

По дисциплине Операционнные системы

Выполнил Гамаюнов Н.Е., студент ФФМиЕН РУДН, НПМбд-01-20, 1032201717

Преподаватель Кулябов Дмитрий Сергеевич

Москва, 2021 г.

Цель работы

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

Задания

Ознакомиться с возможностями Midnight Commander, приобрести практические навыки по работе и манипуляциям с файлами и каталогами.

Выполнение лабораторной работы

Задание по тс

1. Изучил информацию о mc c помощью команды man (рисунок 1)

[negamayunov@negamayunov ~]\$ man mc

Рисунок 1.

2. Запустил mc из коммандоной строки, ознакомился с его меню и структурой (рисунок 2)

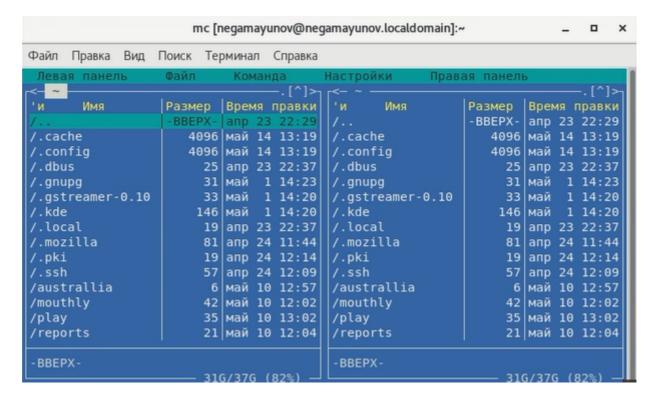


Рисунок 2.

3. Выполнил несколько операций в mc, используя управляющие клавиши, - вызвал меню "настройки, клавишей f9 открыв меню и выбрав нужный пункт стрелками (рисунок 3), выделял файлы с помощью Ctrl+t (повторное нажание отменяет выделение; рисунок 4), нажатием f7 создал новый каталог (рисунок 5).

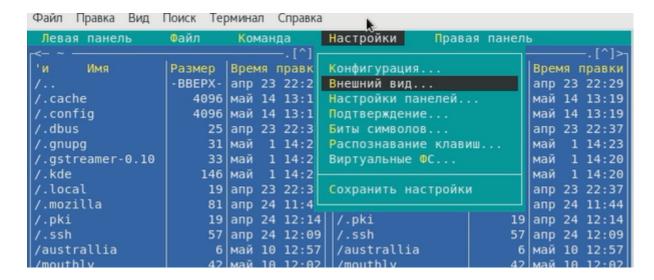


Рисунок 3.

,	000111	arrib.		
/.cache	4096	май	14	13:19
/.config	4096	май	14	13:19
/.dbus	25	апр	23	22:37
/.gnupg	31	май	1	14:23
/.gstreamer-0.10	33	май	1	14:20
/.kde	146	май	1	14:20
/.local	19	апр	23	22:37
/.mozilla	81	апр	24	11:44
/.pki	19	апр	24	12:14
/.ssh	57	апр	24	12:09
/australlia	6	май	10	12.57

Рисунок 4.

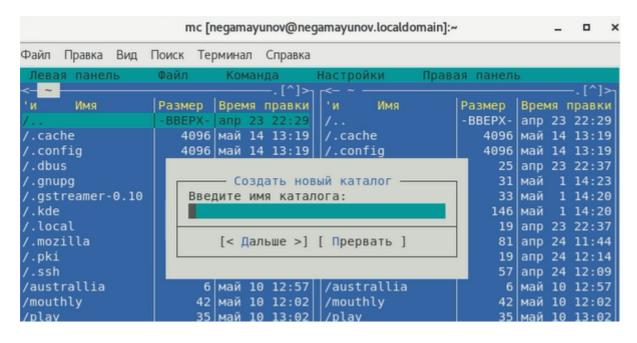


Рисунок 5.

4. Выполнил основные команды меню левой панели. С их помощью можно получить практически всю информацию о файлах *(рисунки 6-8)*

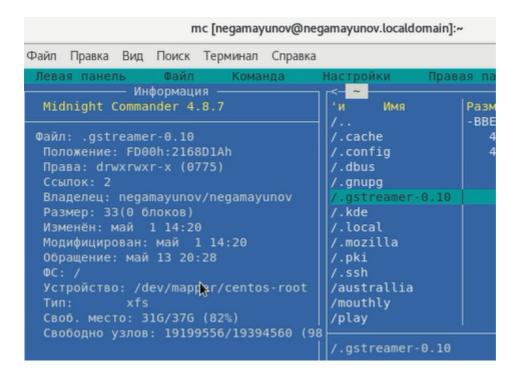


Рисунок 6.

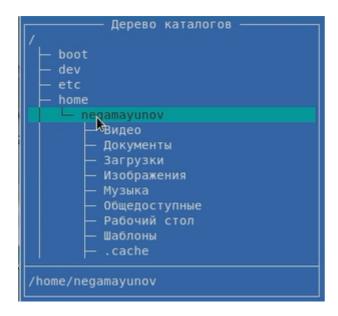


Рисунок 7.

```
Права дост Кс Владелец Группа drwxr-xr-x 3 root root -BBEPX- anp 23 22:29 ..

drwx------ 19 nega~nov nega~nov 4096 май 14 13:19 .cache drwxr-xr-x 21 nega~nov nega~nov 25 anp 23 22:37 .dbus drwx----- 3 nega~nov nega~nov 31 май 1 14:23 .gnupg drwxrwxr-x 2 nega~nov nega~nov 33 май 1 14:20 .gstreamer-0.10 drwx----- 4 nega~nov nega~nov 146 май 1 14:20 .kde drwx----- 3 nega~nov nega~nov 19 anp 23 22:37 .local drwxr-xr-x 6 nega~nov nega~nov 81 anp 24 11:44 .mozilla drwxrw---- 3 nega~nov nega~nov 19 anp 24 12:14 .pki drwx----- 2 nega~nov nega~nov 57 anp 24 12:09 .ssh drwxr-r-- 2 nega~nov nega~nov 6 май 10 12:57 australlia drwx-wx-x 2 nega~nov nega~nov 42 май 10 12:02 mouthly drwx-x-x-x 3 nega~nov nega~nov 35 май 10 13:02 play
```

Рисунок 8.

- 5. Используя возможности подменю Файл, выполнил:
 - просмотр содержимого текстового файла (рисунок 9);
 - редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования) *(рисунок 10)*;
 - создание каталога (рисунок 11);
 - копирование в файлов в созданный каталог (рисунок 12).

```
/home/negamayunov/conf.txt
asound.conf
autofs.conf
autofs_ldap_auth.conf
brltty.conf
cgconfig.d
cgrules.conf
cgsnapshot_blacklist.conf
chkconfig.d
chrony.conf
dconf
dleyna-server-service.conf
dracut.conf
dracut.conf
fprintd.conf
fuse.conf
```

Рисунок 9.

```
123123123<mark>a</mark>sound.conf
autofs.conf
autofs_ldap_auth.conf
brltty.conf
cgconfig.conf
cgconfig.d
cgrules.conf
cgsnapshot blacklist.conf
chkconfig.d
chrony.conf
dconf
dleyna-server-service.conf
dnsmasq.conf
dracut.conf
dracut.conf.d
e2fsck.conf
fuse.conf
```

Рисунок 10.

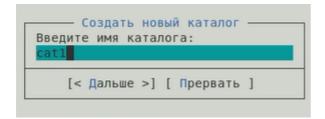


Рисунок 12.



Рисунок 13.

- 6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществил:
- поиск в файловой системе файла с заданным названием: abc1 (рисунок 14);
- выбор и повторение одной из предыдущих команд (рисунок 15);
- переход в домашний каталог (рисунок 16);
- анализ файла расширений и файла меню (рисунок 17).

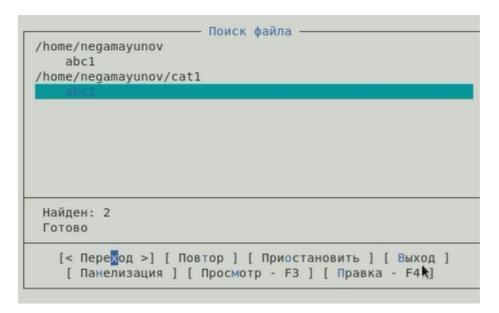


Рисунок 14.

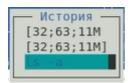


Рисунок 15.

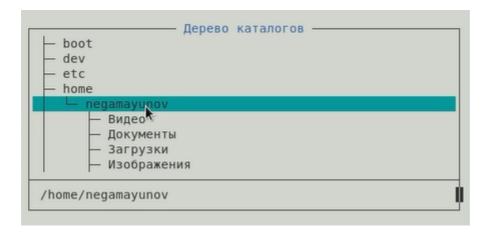


Рисунок 16.

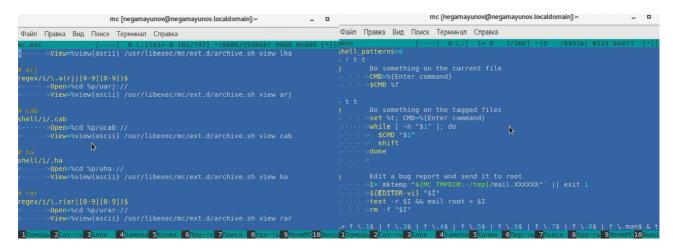


Рисунок 17.

7. Вызвал подменю Настройки *(рисунок 18)*. Освойте операции, определяющие структуруэкрана mc *(рисунок 19)*.

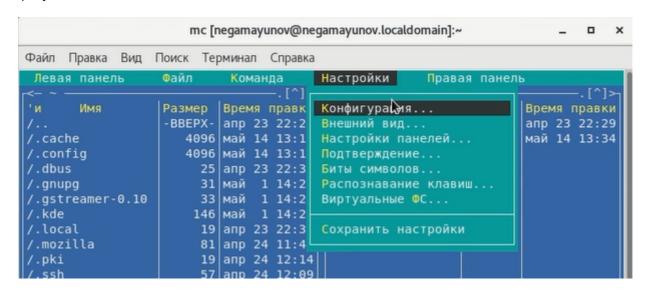


Рисунок 18.

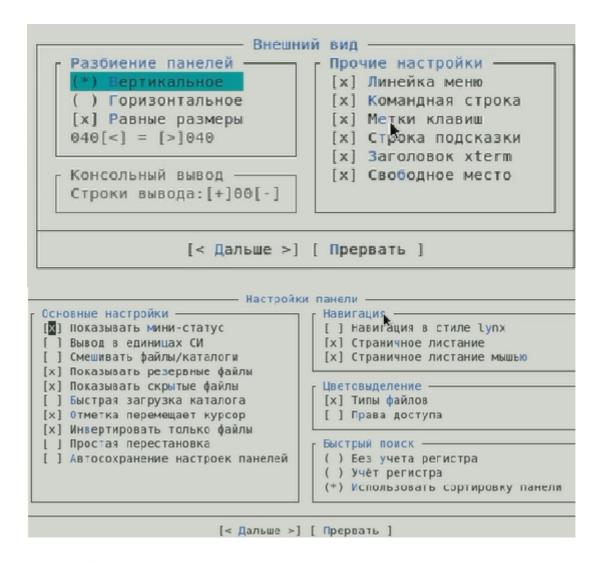


Рисунок 19.

Задание по втроенному редактору тс

Выводы

Я ознакомился с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрёл практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Ответы на контрольные вопросы

Библиография

• Кулябов Д. С. и др. Операционные системы. Методические рекомендации к лабораторной работе №8