

# Лабораторная работа №7. Командная оболочка Midnight Commander

Дисциплина: Операционные системы

---

Ганина Т. С.

22 марта 2023

Группа НКАбд-01-22

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Ганина Таисия Сергеевна
- Студентка 1-го курса, группа НКАбд-01-22
- Компьютерные и информационные науки
- Российский университет дружбы народов
- Ссылка на репозиторий гитхаба `tsganina`

## Вводная часть

---

- Умение работать с данными - залог успеха. Псевдографическая система Midnight Commander и облегчает работу с каталогами и файлами через терминал..

- Команды для работы с командной оболочкой Midnight Commander

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

Выполнение заданий.

---



## Запуск mc, изучение его структуры и меню

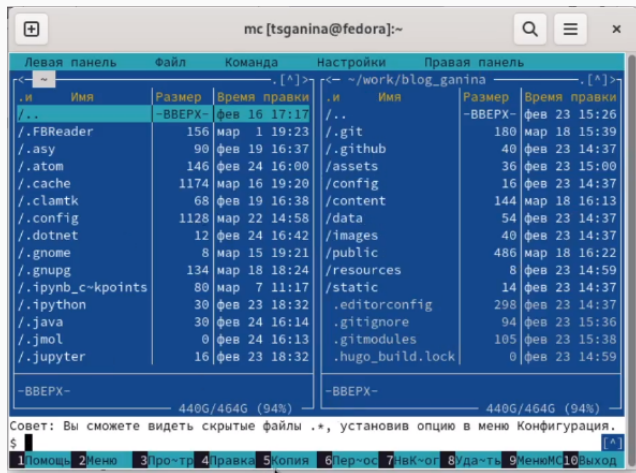


Рис. 1: mc - запуск

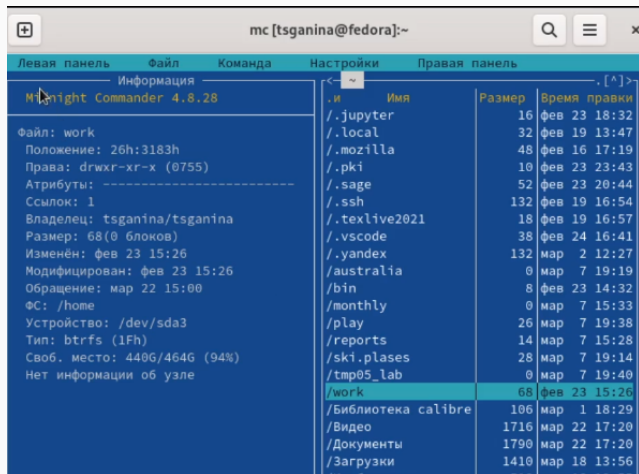


Рис. 2: Информация

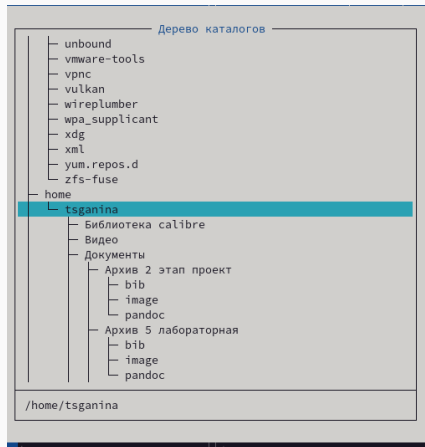
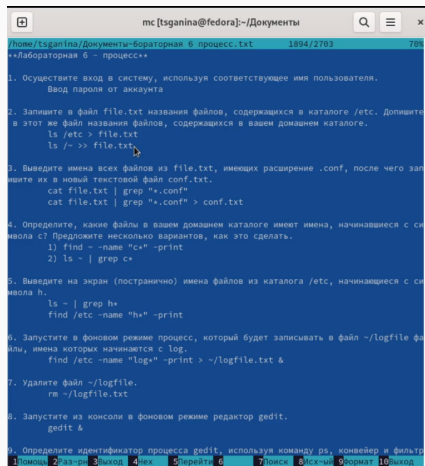


Рис. 3: Дерево каталогов



mc [tsganina@fedora]:~/Документы

/home/tsganina/Документы-бораторная 6 процесс.txt 1894/2703 70%

++Лабораторная 6 - процесс++

1. Осуществите вход в систему, используя соответствующее имя пользователя.  
Ввод пароля от аккаунта
2. Запишите в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Допишите в этот же файл названия файлов, содержащихся в вашем домашнем каталоге.  
`ls /etc > file.txt`  
`ls ~/ >> file.txt`
3. Выведите имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего запишите их в новый текстовый файл conf.txt.  
`cat file.txt | grep "*.conf"`  
`cat file.txt | grep "*.conf" > conf.txt`
4. Определите, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинающиеся с символа c? Предложите несколько вариантов, как это сделать.  
1) `find ~ -name "c*" -print`  
2) `ls ~ | grep c*`
5. Выведите на экран (постранично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.  
`ls ~ | grep h*`  
`find /etc -name "h*" -print`
6. Запустите в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log.  
`find /etc -name "log*" -print > ~/logfile.txt &`
7. Удалите файл ~/logfile.  
`rm ~/logfile.txt`
8. Запустите из консоли в фоновом режиме редактор gedit.  
`gedit &`
9. Определите идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр

1Помощь 2Назад-ранее 3Выход 4Исходный код 5Перейти к 6 7Поиск 8Искать 9Формат 10Выход

Рис. 4: Просмотр файла

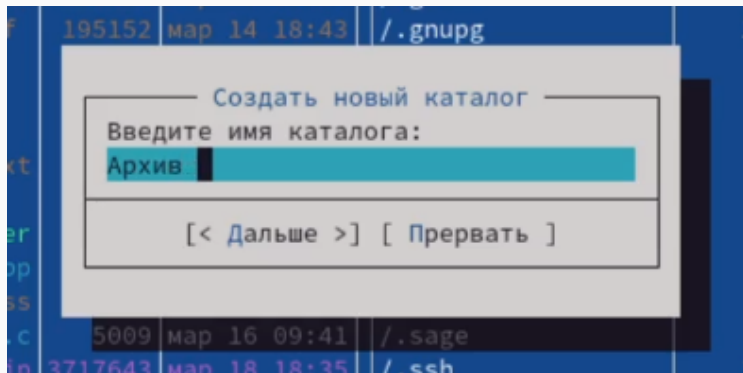


Рис. 5: Новый каталог

## Копирование файла

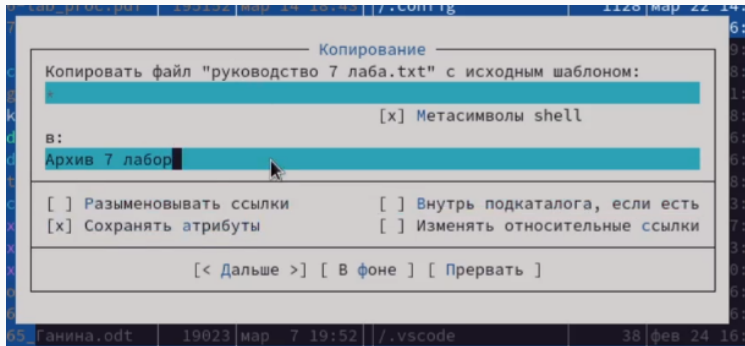
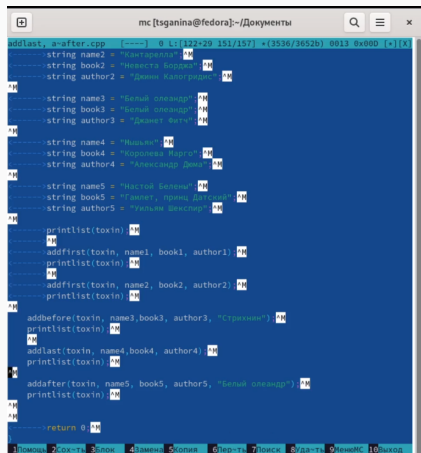


Рис. 6: Копирование файла

- Ctrl-y удалить строку
- Ctrl-u отмена последней операции
- Ins вставка/замена
- F7 поиск (можно использовать регулярные выражения)
- F7 повтор последней операции поиска
- F4 замена
- F3 первое нажатие — начало выделения, второе — окончание выделения
- F5 копировать выделенный фрагмент
- F6 переместить выделенный фрагмент
- F8 удалить выделенный фрагмент
- F2 записать изменения в файл
- F10 выйти из редактора



```
addlast, a=after.cpp [----] 0 L:122+29 151/157) *(3536/3652b) 0013 0x000 [*](X)
-----
string name2 = "Кантарелла";
string book2 = "Невеста Борджа";
string author2 = "Джонн Калогридис";

string name3 = "Белый олеандр";
string book3 = "Белый олеандр";
string author3 = "Джонатан Фитч";

string name4 = "Нильки";
string book4 = "Королева Нагго";
string author4 = "Александр Дюма";

string name5 = "Настой Белены";
string book5 = "Гамлет, принц Датский";
string author5 = "Уильям Шекспир";

printlist(toxin);
addfirst(toxin, name1, book1, author1);
printlist(toxin);
addfirst(toxin, name2, book2, author2);
printlist(toxin);
addbefore(toxin, name3, book3, author3, "Стрижнин");
printlist(toxin);
addlast(toxin, name4, book4, author4);
printlist(toxin);
addafter(toxin, name5, book5, author5, "Белый олеандр");
printlist(toxin);

return 0;
```

Рис. 7: Файл с подсветкой



## Результаты

---

В процессе выполнения лабораторной работы я освоила работу с командной оболочкой `ms`. Приобрела практические навыки работы по просмотру каталогов и файлов и по манипуляции с ними.