

# Командная оболочка Midnight Commander

Лабораторная работа №7

---

Толстых М. А.

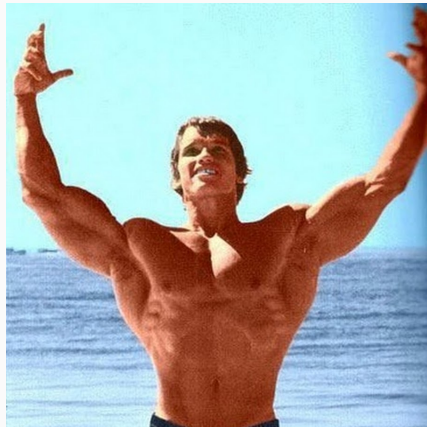
24 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Толстых Максим Алексеевич
- студент 1 курса, группа НММбд-03-22
- 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.

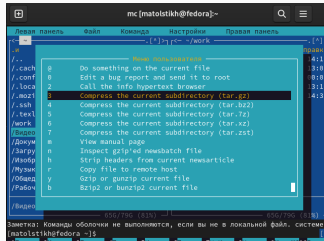
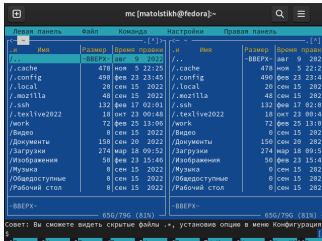
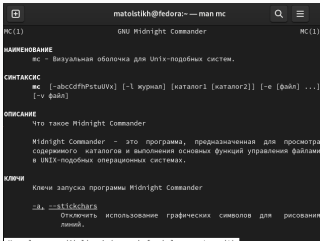
- Ознакомиться и разобрать на практике основные инструменты оболочки Midnight Commander.
- Выполнить упражнения.
- Ответить на контрольные вопросы.

## Выполнение лабораторной работы №7

---



## Задание по тс



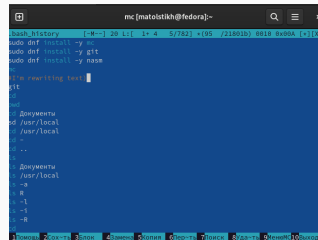
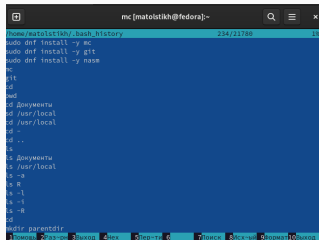
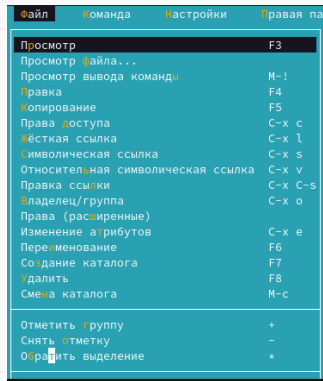
# Задание по mc

```
mc [matolstikh@fedora ~]$
Левая панель  Файл  Команда  .[^]>
Список файлов
Быстрый просмотр C-x q
Информация C-x i
Дерево
Формат списка...
Порядок сортировки...
Фильтр...
Выбор кодировки... M-e
FTP-соединение...
Shell-соединение...
Панелизация
Пересмотреть C-r
.bash_history
64G/79G (81%)
Совет: Внешний просмотрщик можно выбрать
```

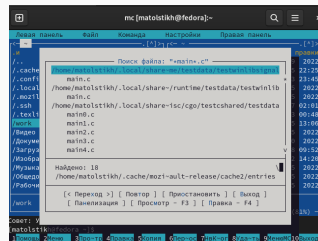
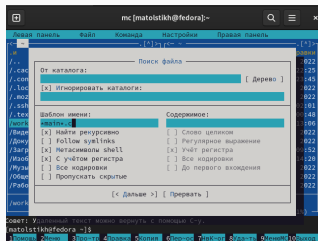
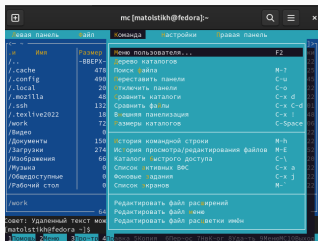
```
mc [matolstikh@fedora work]$
Левая панель  Файл  Команда  .[^]>
<- ~/Загрузки
.и Имя Размер Время правки
-ВВЕРХ-
/.. -ВВЕРХ- мар 22 14:15
/hugo_ext~x-64bit 32 фев 25 12:42
avatar.jpg 194913 мар 18 02:29
catwash2.jpg 340460 мар 18 09:15
dog.jpg 120970 мар 18 09:52
featured.jpg 360599 мар 18 09:15
featured1.jpg 139070 мар 18 09:51
hugo_ext~.tar.gz 17769K фев 25 12:40
in_out.asm 3942 ноя 5 22:05
-ВВЕРХ-
64G/79G (81%)
Совет: Поиск файла: вы можете работать с
```

```
mc [matolstikh@fedora work]$
Левая панель  Файл  Команда  .[^]>
Информация
Midnight Commander 4.8.28
Файл: ..
Положение: 1Fh:101h
Права: drwx----- (0700)
Атрибуты: -----
Ссылка: 1
Владелец: matolstikh/matolstikh
Размер: 738(0 блоков)
Изменён: мар 22 14:15
Модифицирован: мар 22 14:15
Обращение: мар 22 14:15
ФС: /home
Устройство: /dev/sda2
Тип: btrfs (1Dh)
Своб. место: 64G/79G (81%)
Нет информации об узле
Совет: Поиск файла: вы можете работать с
```

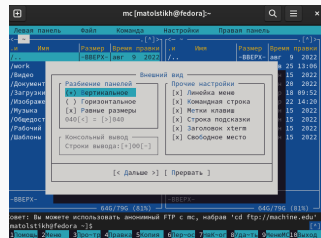
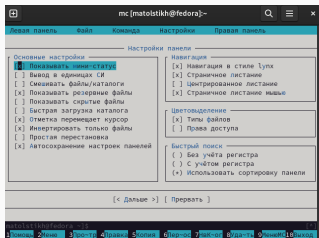
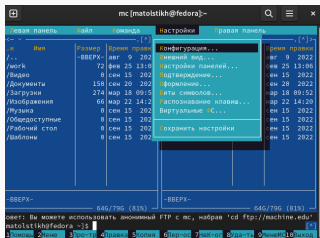
# Задание по mc



# Задание по mc

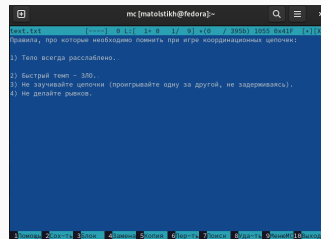
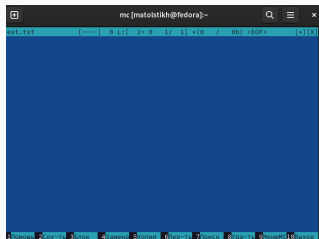


# Задание по mc

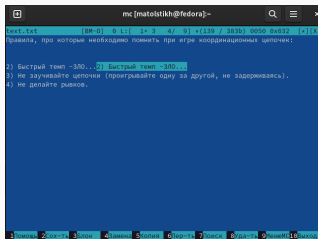


# Задание по встроенному редактору mc

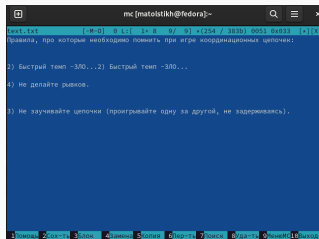
```
over: Вы можете использовать анонимный FTP с mc, набрав 'cd ftp://machine.edu'
matolstikh@fedora ~$ touch text.txt
```



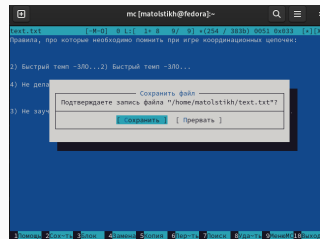
# Задание по встроенному редактору mc



```
mc [matolstikh@fedora]~
text.txt [M-D] 0 L( 1= 3 4/ 9) +(139 / 383b) 0050 0x032 [*][x]
Правила, про которые необходимо помнить при игре координационных цепочек:
2) Быстрый темп -3/0...2) Быстрый темп -3/0...
3) Не заучивайте цепочки (проигрывайте одну за другой, не задерживаясь).
4) Не делайте рывков.
```



```
mc [matolstikh@fedora]~
text.txt [M-D] 0 L( 1= 3 4/ 9) +(254 / 383b) 0051 0x033 [*][x]
Правила, про которые необходимо помнить при игре координационных цепочек:
2) Быстрый темп -3/0...2) Быстрый темп -3/0...
3) Не заучивайте цепочки (проигрывайте одну за другой, не задерживаясь).
4) Не делайте рывков.
```



```
mc [matolstikh@fedora]~
text.txt [M-D] 0 L( 1= 3 4/ 9) +(254 / 383b) 0051 0x033 [*][x]
Правила, про которые необходимо помнить при игре координационных цепочек:
2) Быстрый темп -3/0...2) Быстрый темп -3/0...
3) Не заучивайте цепочки (проигрывайте одну за другой, не задерживаясь).
4) Не делайте рывков.
```

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

Сохранить [ Прервать ]

## Задание по встроенному редактору mc

```
mc [matolstikh@fedora]:~
text.txt  [----] 0 L:[ 1+ 5 6/ 6] *(171 / 171b) <EOF> [*][X]
def get_vowels(String):
    return [each for each in String if each in "aeiou"]
get_vowels("animal") # [a, i, a]
get_vowels("sky") # []
get_vowels("football") # [o, o, a]
```

1Помощь 2Сох-ть 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер-ть 7Поиск 8Уда-ть 9Меню 10Выход

```
mc [matolstikh@fedora]:~
ttt.py  [----] 0 L:[ 1+ 0 1/ 10] *(0 / 186b) 0105 0x069 [*][X]
import math

def get_vowels(String):
    return [each for each in String if each in "aeiou"]
get_vowels("animal") # [a, i, a]
get_vowels("sky") # []
get_vowels("football") # [o, o, a]
```

1Помощь 2Сох-ть 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер-ть 7Поиск 8Уда-ть 9Меню 10Выход



# Ответы на контрольные вопросы

## 1. Какие режимы работы есть в mc. Охарактеризуйте их.

Режим быстрого поиска позволяет быстро найти нужный файл в каталоге, отображённом в файловой панели, по первым символам. В этом режиме используются клавиатурные сочетания C-s или M-s.

-s, --slow

Включает медленный режим терминала, в котором программа выводит псевдографических символов (в том числе в меню и экранах помощи) и вывод дополнительных (избыточных) сообщений.

## 2. Какие операции с файлами можно выполнить как с помощью команд shell, так и с помощью меню (комбинаций клавиш) mc? Приведите несколько примеров.

- просмотр содержимого директории
- переход в другую директорию
- копирование
- перемещение
- создание директории
- удаление директории

## 3. Главная символическая ссылка

## 5. Опишите структуру меню Команда mc, дайте характеристику командам.

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

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

## 6. Опишите структуру меню Настройки mc, дайте характеристику командам.

Программа Midnight Commander имеет ряд установок (опций), каждая из которых может быть включена или выключена, для чего служат несколько диалоговых окон, доступных из меню "Настройки". Опция включена, если поставлена звездочка или знак "x" в столбце, соответствующем названию опции.

Пункт Конфигурация вызывает диалоговое окно, в котором вы можете настроить параметры и установки программы Midnight Commander.

Пункт Внешний вид служит для задания настроек, определяющих положение и внешний вид элементов mc на экране.

## 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.