

Командная оболочка Midnight Commander

Лабораторная работа №7

Миразим Азимов

25.03.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Миразим Азимов
- студент 1 курса, группа НММбд-01-22
- Российский университет дружбы народов



Вводная часть

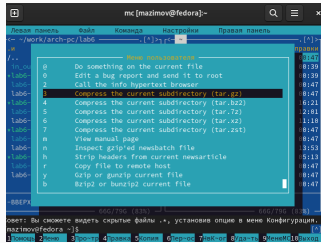
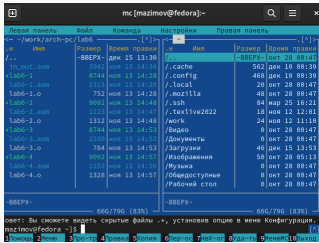
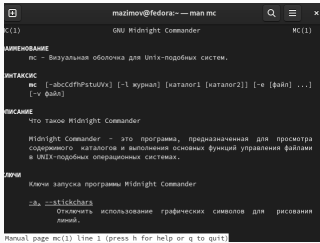
- Midnight Commander
- Файлы и текстовые данные

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

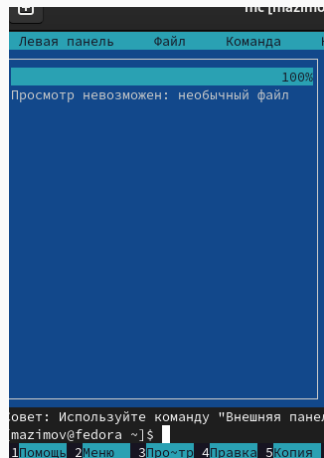
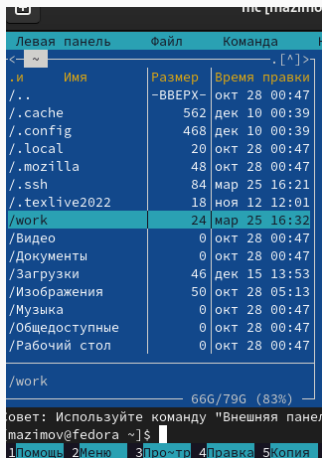
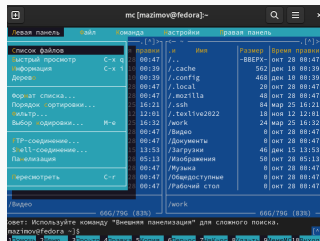
- Ознакомиться и разобрать на практике основные инструменты оболочки Midnight Commander.
- Выполнить упражнения.
- Ответить на контрольные вопросы.

Выполнение лабораторной работы №7

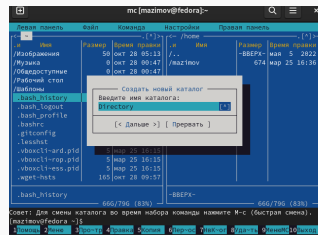
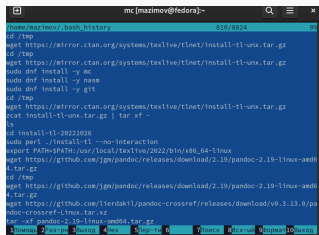
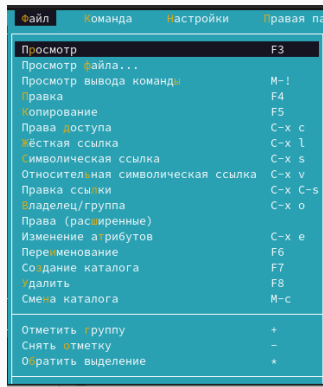
Задание по тс



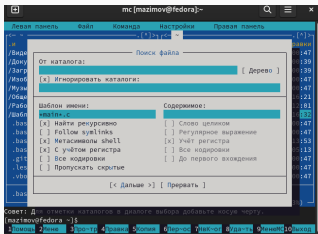
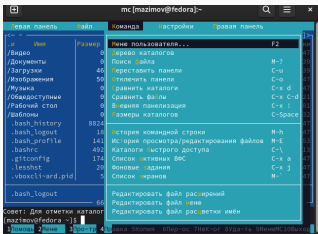
Задание по mc



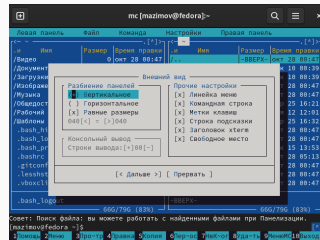
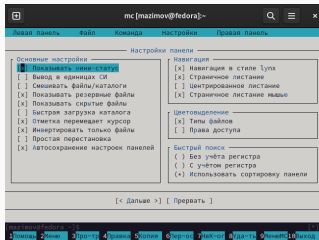
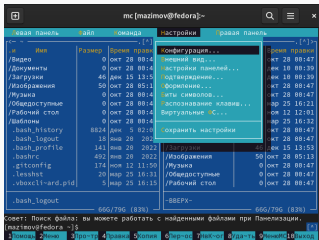
Задание по mc



Задание по тс

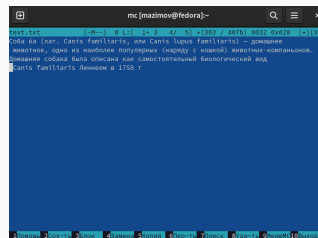
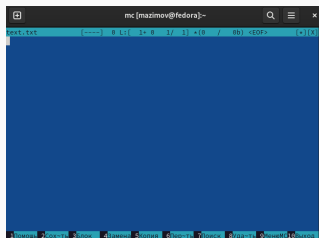


Задание по mc

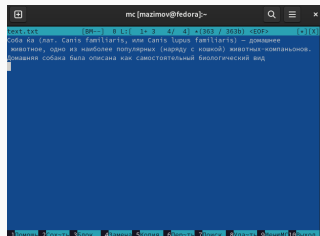


Задание по встроенному редактору mc

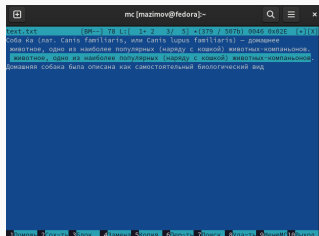
```
Совет: Поиск файла: вы можете работать с найденными файлами при Панелизации.  
[mazimov@fedora ~]$ touch text.txt
```



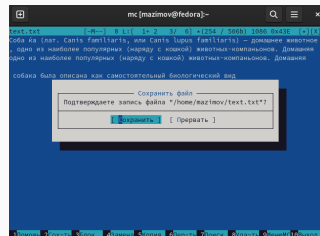
Задание по встроенному редактору mc



```
mc [mazimov@fedora]~
text.txt  [M--]  0 L:  1-2  4) -(363 / 363b) -EOF> (+) [A]
Coda ka (lat. Canis familiaris, или Canis lupus familiaris) – домашнее
животное, одно из наиболее популярных (наряду с кошкой) животных-компаньонов.
Домашняя собака была описана как самостоятельный биологический вид
```



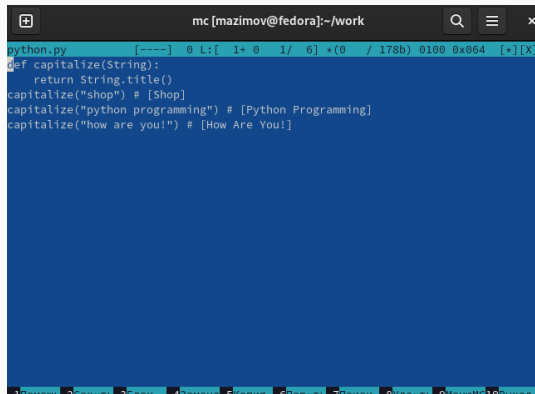
```
mc [mazimov@fedora]~
text.txt  [M--] 78 L:  1-2  3) -(379 / 587b) 0046 0x02E (+) [A]
Coda ka (lat. Canis familiaris, или Canis lupus familiaris) – домашнее
животное, одно из наиболее популярных (наряду с кошкой) животных-компаньонов.
[животное, одно из наиболее популярных (наряду с кошкой) животных-компаньонов]
Домашняя собака была описана как самостоятельный биологический вид
```



```
mc [mazimov@fedora]~
text.txt  [M--]  0 L:  1-2  3) -(254 / 586b) 1006 0x03E (+) [A]
Coda ka (lat. Canis familiaris, или Canis lupus familiaris) – домашнее животное
, одно из наиболее популярных (наряду с кошкой) животных-компаньонов. Домашнее
одно из наиболее популярных (наряду с кошкой) животных-компаньонов. Домашняя
собака была описана как самостоятельный биологический вид

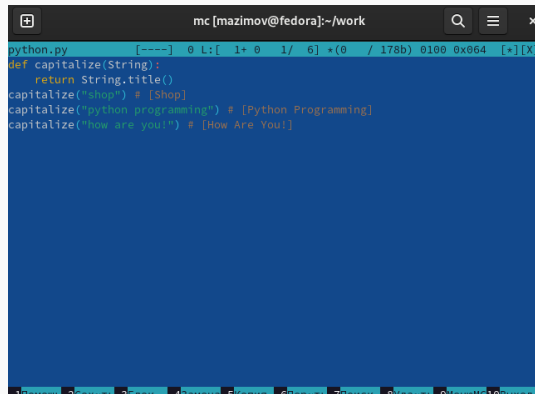
Сохранить файл
Подтвердите запись файла "/home/mazimov/text.txt"?
[ Сохранить ] [ Прервать ]
```

Задание по встроенному редактору mc



The screenshot shows the mc editor interface with the title bar "mc [mazimov@fedora]:~/work". The editor contains a Python script named "python.py". The code defines a function "capitalize" that takes a string and returns its title case. It then demonstrates the function with three calls: "shop", "python programming", and "how are you!". The bottom status bar shows a tabbed interface with labels: 1. python.py, 2. Свой стиль, 3. Блок, 4. Заголовок, 5. Код, 6. Перейти, 7. Поиск, 8. Удалить, 9. Меню, 10. Буфер.

```
python.py [----] 0 L: [ 1+ 0 1/ 6] *(0 / 178b) 0100 0x064 [*][X]
def capitalize(String):
    return String.title()
capitalize("shop") # [Shop]
capitalize("python programming") # [Python Programming]
capitalize("how are you!") # [How Are You!]
```



This screenshot shows the same mc editor interface and code as the previous one, but with a modification to the "capitalize" function. The line "return String.title()" is now indented with a tab character. The status bar at the bottom is identical to the first screenshot.

```
python.py [----] 0 L: [ 1+ 0 1/ 6] *(0 / 178b) 0100 0x064 [*][X]
def capitalize(String):
    return String.title()
capitalize("shop") # [Shop]
capitalize("python programming") # [Python Programming]
capitalize("how are you!") # [How Are You!]
```


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 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 отключает 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.

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 используемых программ.

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

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

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

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.