

# Лабораторная работа №6

Архитектура компьютеров

---

Скандарова П. Ю.

25 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Скандарова Полина Юрьевна
- Российский университет дружбы народов
- 1132221815@pfur.ru
- <https://pyskandarova.github.io/ru/>

## Вводная часть

---

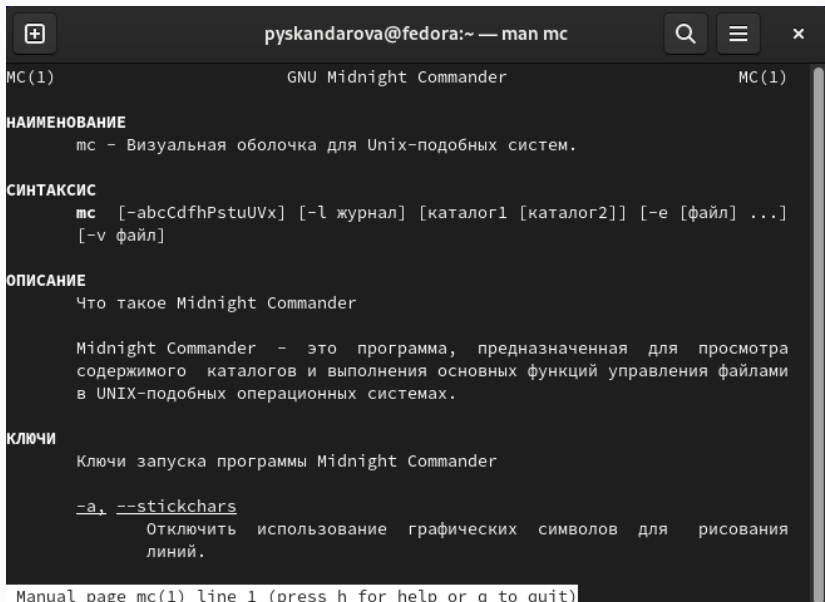
Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander.  
Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов;  
манипуляций с ними.

*Функциональные клавиши тс* - **F1** Вызов контекстно-зависимой подсказки - **F2** Вызов пользовательского меню с возможностью создания и/или дополнения дополнительных функций - **F3** Просмотр содержимого файла, на который указывает подсветка в активной панели (без возможности редактирования) - **F4** Вызов встроенного в тс редактора для изменения содержания файла, на который указывает подсветка в активной панели - **F5** Копирование одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели, в каталог, отображаемый на второй панели - **F6** Перенос одного или нескольких файлов, отмеченных в первой (активной) панели, в каталог, отображаемый на второй панели - **F7** Создание подкаталога в каталоге, отображаемом в активной панели - **F8** Удаление одного или нескольких файлов (каталогов), отмеченных в первой (активной) панели файлов - **F9** Вызов меню тс - **F10** Выход из тс

## Выполнение лабораторной работы

### - Задание по тс

---



```
pyskandarova@fedora:~ — man mc
MC(1)                                GNU Midnight Commander                                MC(1)

НАИМЕНОВАНИЕ
    mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

СИНТАКСИС
    mc [-abcCdfhPstuUVx] [-l журнал] [каталог1 [каталог2]] [-e [файл] ...]
    [-v файл]

ОПИСАНИЕ
    Что такое Midnight Commander

    Midnight Commander - это программа, предназначенная для просмотра
    содержимого каталогов и выполнения основных функций управления файлами
    в UNIX-подобных операционных системах.

Ключи
    Ключи запуска программы Midnight Commander

    -a, --stickchars
        Отключить использование графических символов для рисования
        линий.

Manual page mc(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```



mc [pyskandarova@fedora]:~

Левая панель

Файл

Команда

Настройки

Правая панель

<- ~ .[^]>

Имя	Размер	Время правки
/..	-ВВЕРХ-	авг 9 2022
/.texlive2022	18	окт 28 13:56
/.ssh	84	окт 28 00:41
/.mozilla	48	сен 16 2022
/.local	20	сен 12 2022
/.config	490	фев 24 22:14
/.cache	522	фев 18 01:27
/Шаблоны	0	сен 12 2022
/Рабочий стол	0	сен 12 2022
/Общедоступные	0	сен 12 2022
/Музыка	0	сен 12 2022
/Изображения	0	сен 12 2022
/Загрузки	464	мар 16 11:57
/Документы	0	сен 12 2022
/Видео	0	сен 12 2022

-ВВЕРХ-

65G/79G (81%)

<- ~/work/arch-pc/lab06 .[^]>

Имя	Размер	Время правки
/..	-ВВЕРХ-	дек 22 10:10
in_out.asm	3942	ноя 13 15:26
*lab06-1	8748	ноя 13 15:24
*lab06-1-1	8748	ноя 23 23:24
lab06-1-1.asm	328	ноя 23 22:58
lab06-1-1.o	784	ноя 23 23:24
lab06-1.asm	277	ноя 23 21:50
lab06-1.o	752	ноя 13 15:23
*lab06-2	9092	ноя 14 13:09
*lab06-2-2	9092	ноя 24 00:08
lab06-2-2.asm	237	ноя 24 00:07
lab06-2-2.o	1328	ноя 24 00:08
lab06-2.asm	212	ноя 14 13:09
lab06-2.o	1312	ноя 14 13:09

-ВВЕРХ-

65G/79G (81%)

Совет: Вы сможете видеть скрытые файлы .\*, установив опцию в меню Конфигурация.

[pyskandarova@fedora ~]\$

1Помощь 2Меню 3Про~тр 4Правка 5Копия 6Пер~ос 7НвК~ог 8Уда~ть 9МенюМС10Выход

mc [pyskandarova@fedora]:~

Левая панель

Имя	Размер	Время правки
/..	-ВВЕРХ-	авг 9 2022
/.texlive2022	18	окт 28 13:56
/.ssh	84	окт 28 00:41
/.mozilla	48	сен 16 2022
/.local	20	сен 12 2022
/.config	490	фев 24 22:14
/.cache	522	фев 18 01:27
/Шаблоны	0	сен 12 2022
/Рабочий стол	0	сен 12 2022
/Общедоступные	0	сен 12 2022
/Музыка	0	сен 12 2022
/Изображения	0	сен 12 2022
/Загрузки	464	мар 16 11:57
/Документы	0	сен 12 2022
/Видео	0	сен 12 2022

-ВВЕРХ-

65G/79G (81%)

Правая панель

Имя	Размер	Время правки
/..	-ВВЕРХ-	дек 22 10:10
in_out.asm	3942	ноя 13 15:26
*lab06-1	8748	ноя 13 15:24
*lab06-1-1	8748	ноя 23 23:24
lab06-1-1.asm	328	ноя 23 22:58
lab06-1-1.o	784	ноя 23 23:24
lab06-1.asm	277	ноя 23 21:50
lab06-1.o	752	ноя 13 15:23
*lab06-2	9092	ноя 14 13:09
*lab06-2-2	9092	ноя 24 00:08
lab06-2-2.asm	237	ноя 24 00:07
lab06-2-2.o	1328	ноя 24 00:08
lab06-2.asm	212	ноя 14 13:09
lab06-2.o	1312	ноя 14 13:09

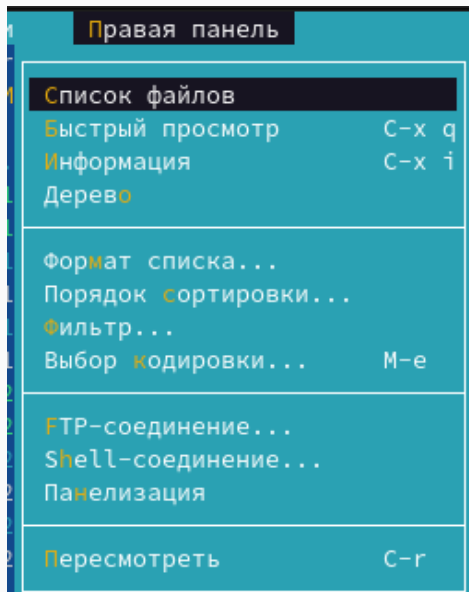
-ВВЕРХ-

65G/79G (81%)

Совет: Вы сможете видеть скрытые файлы .\*, установив опцию в меню Конфигурация.

[pyskandarova@fedora ~]\$

1Помощь 2Меню 3Про~тр 4Правка 5Копия 6Пер~ос 7НвК~ог 8Уда~ть 9МенюМС 10Выход



```
mc [pyskandarova@fedora]:~/work/study/2022-2023/Операци...
/home/pyskandarova/work~lab06/report/report.md 495/8958 5%
---
## Front matter
title: "Лабораторная работа №6"
subtitle: "Архитектура компьютеров"
author: "Скандарова Полина"

## Generic otions
lang: ru-RU
toc-title: "Содержание"

## Bibliography
bibliography: bib/cite.bib
csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl

## Pdf output format
toc: true # Table of contents
toc-depth: 2
lof: true # List of figures
lot: true # List of tables
fontsize: 12pt
linestretch: 1.5
papersize: a4
1Помощь 2Разрешить 3Выход 4Hex 5Перейти 6 7Поиск 8Исходный 9Формат 10Выход
```

Команда	Настройка	Правый панель
Меню пользователя...		F2
Дерево каталогов		
Поиск файла		M-?
Переставить панели		C-u
Отключить панели		C-o
Сравнить каталоги		C-x d
Сравнить файлы		C-x C-d
Внешняя панелизация		C-x !
Размеры каталогов		C-Space
История командной строки		M-h
История просмотра/редактирования файлов		M-E
Каталоги быстрого доступа		C-\
Список активных ВФС		C-x a
Фоновые задания		C-x j
Список экранов		M-`
Редактировать файл расширений		
Редактировать файл меню		
Редактировать файл расцветки имён		

Внешний вид

<p>Разбиение панелей</p> <p>(*) Вертикальное</p> <p>( ) Горизонтальное</p> <p>[x] Равные размеры</p> <p>040[&lt;] = [&gt;]040</p>	<p>Прочие настройки</p> <p>[x] Линейка меню</p> <p>[x] Командная строка</p> <p>[x] Метки клавиш</p> <p>[x] Строка подсказки</p> <p>[x] Заголовок xterm</p> <p>[x] Свободное место</p>
---	---

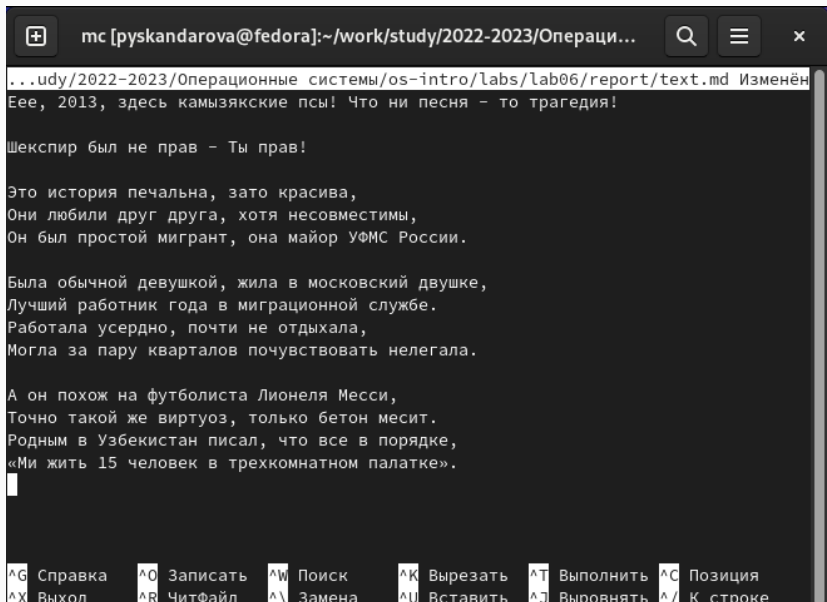
Консольный вывод

Строки вывода: [+ ]00[- ]

[< Дальше >] [ Прервать ]

Выполнение лабораторной работы  
- Задание по встроенному  
редактору тс

---



mc [pyskandarova@fedora]:~/work/study/2022-2023/Операци...

...udy/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/report/text.md Изменён

Ее, 2013, здесь камызякские псы! Что ни песня – то трагедия!

Шекспир был не прав – Ты прав!

Это история печальна, зато красива,  
Они любили друг друга, хотя несовместимы,  
Он был простой мигрант, она майор УФС России.

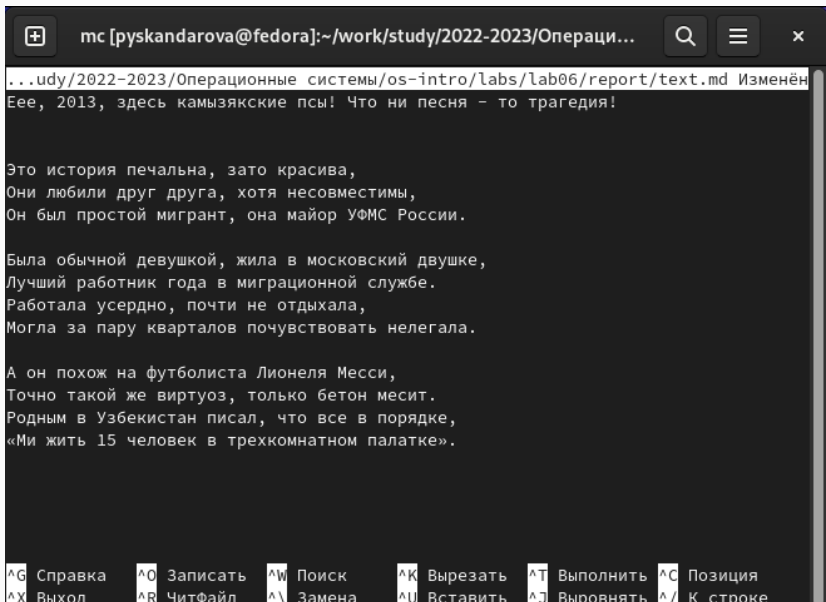
Была обычной девушкой, жила в московский двушке,  
Лучший работник года в миграционной службе.  
Работала усердно, почти не отдыхала,  
Могла за пару кварталов почувствовать нелегала.

А он похож на футболиста Лионеля Месси,  
Точно такой же виртуоз, только бетон месит.  
Родным в Узбекистан писал, что все в порядке,  
«Ми жить 15 человек в трехкомнатном палатке».

⌨

^G Справка    ^O Записать    ^W Поиск    ^K Вырезать    ^T Выполнить    ^C Позиция  
^X Выход    ^R ЧитФайл    ^\ Замена    ^U Вставить    ^J Выводить    ^/ К строке





mc [pyskandarova@fedora]:~/work/study/2022-2023/Операци...

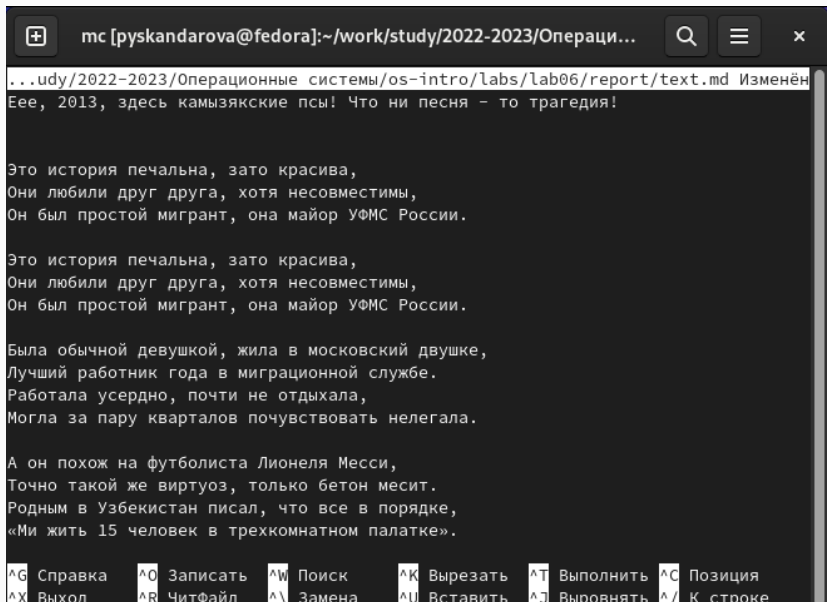
...udy/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/report/text.md Изменён  
Ее, 2013, здесь камызякские псы! Что ни песня – то трагедия!

Это история печальна, зато красива,  
Они любили друг друга, хотя несовместимы,  
Он был простой мигрант, она майор УФС России.

Была обычной девушкой, жила в московский двушке,  
Лучший работник года в миграционной службе.  
Работала усердно, почти не отдыхала,  
Могла за пару кварталов почувствовать нелегала.

А он похож на футболиста Лионеля Месси,  
Точно такой же виртуоз, только бетон месит.  
Родным в Узбекистан писал, что все в порядке,  
«Ми жить 15 человек в трехкомнатном палатке».

^G Справка    ^O Записать    ^W Поиск    ^K Вырезать    ^T Выполнить    ^C Позиция  
^X Выход    ^R ЧитФайл    ^\ Замена    ^U Вставить    ^J Выровнять    ^/ К строке



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "mc [pyskandarova@fedora]:~/work/study/2022-2023/Операци...". Below the title bar, the terminal displays the path "...udy/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/report/text.md" followed by the text "Изменён". The main content of the terminal is a poem in Russian. At the bottom, there is a list of keyboard shortcuts for the editor.

...udy/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/report/text.md Изменён

Ее, 2013, здесь камызякские псы! Что ни песня – то трагедия!

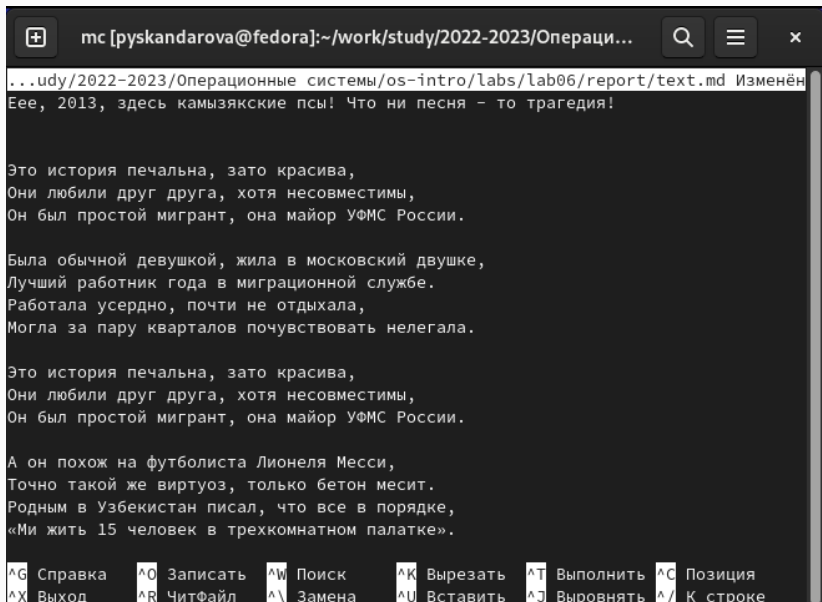
Это история печальна, зато красива,  
Они любили друг друга, хотя несовместимы,  
Он был простой мигрант, она майор УФС России.

Это история печальна, зато красива,  
Они любили друг друга, хотя несовместимы,  
Он был простой мигрант, она майор УФС России.

Была обычной девушкой, жила в московский двушке,  
Лучший работник года в миграционной службе.  
Работала усердно, почти не отдыхала,  
Могла за пару кварталов почувствовать нелегала.

А он похож на футболиста Лионеля Месси,  
Точно такой же виртуоз, только бетон месит.  
Родным в Узбекистан писал, что все в порядке,  
«Ми жить 15 человек в трехкомнатном палатке».

^G Справка    ^O Записать    ^W Поиск    ^K Вырезать    ^T Выполнить    ^C Позиция  
^X Выход    ^R ЧитФайл    ^\ Замена    ^U Вставить    ^J Выводить    ^/ К строке



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "mc [pyskandarova@fedora]:~/work/study/2022-2023/Операци...". Below the title bar, the terminal displays the path "...udy/2022-2023/Операционные системы/os-intro/labs/lab06/report/text.md" followed by the text "Изменён". The main content of the terminal is a Russian text file. The text is as follows:

Ее, 2013, здесь камызякские псы! Что ни песня – то трагедия!

Это история печальна, зато красива,  
Они любили друг друга, хотя несовместимы,  
Он был простой мигрант, она майор УФС России.

Была обычной девушкой, жила в московский двушке,  
Лучший работник года в миграционной службе.  
Работала усердно, почти не отдыхала,  
Могла за пару кварталов почувствовать нелегала.

Это история печальна, зато красива,  
Они любили друг друга, хотя несовместимы,  
Он был простой мигрант, она майор УФС России.

А он похож на футболиста Лионеля Месси,  
Точно такой же виртуоз, только бетон месит.  
Родным в Узбекистан писал, что все в порядке,  
«Ми жить 15 человек в трехкомнатном палатке».

At the bottom of the terminal, there is a status bar with keyboard shortcuts for various actions:

<b>^G</b> Справка	<b>^O</b> Записать	<b>^W</b> Поиск	<b>^K</b> Вырезать	<b>^T</b> Выполнить	<b>^C</b> Позиция
<b>^X</b> Выход	<b>^R</b> ЧитФайл	<b>^_</b> Замена	<b>^U</b> Вставить	<b>^J</b> Выводить	<b>^/</b> К строке

Освоены основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобретены навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

Неспасибо за невнимание