

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 8
дисциплина: Операционные системы

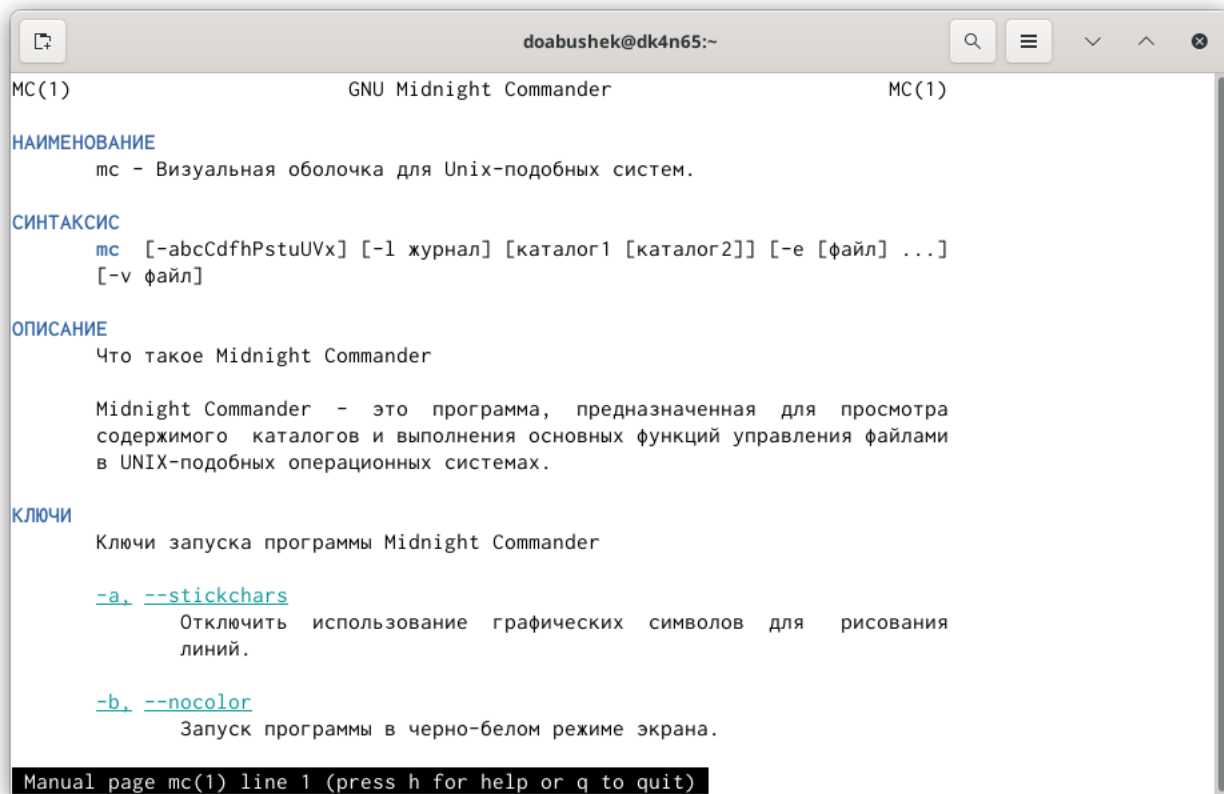
Студент: Абушек Дмитрий Олегович
Группа: НФИбд-01-20

МОСКВА
2021

Цель работы:

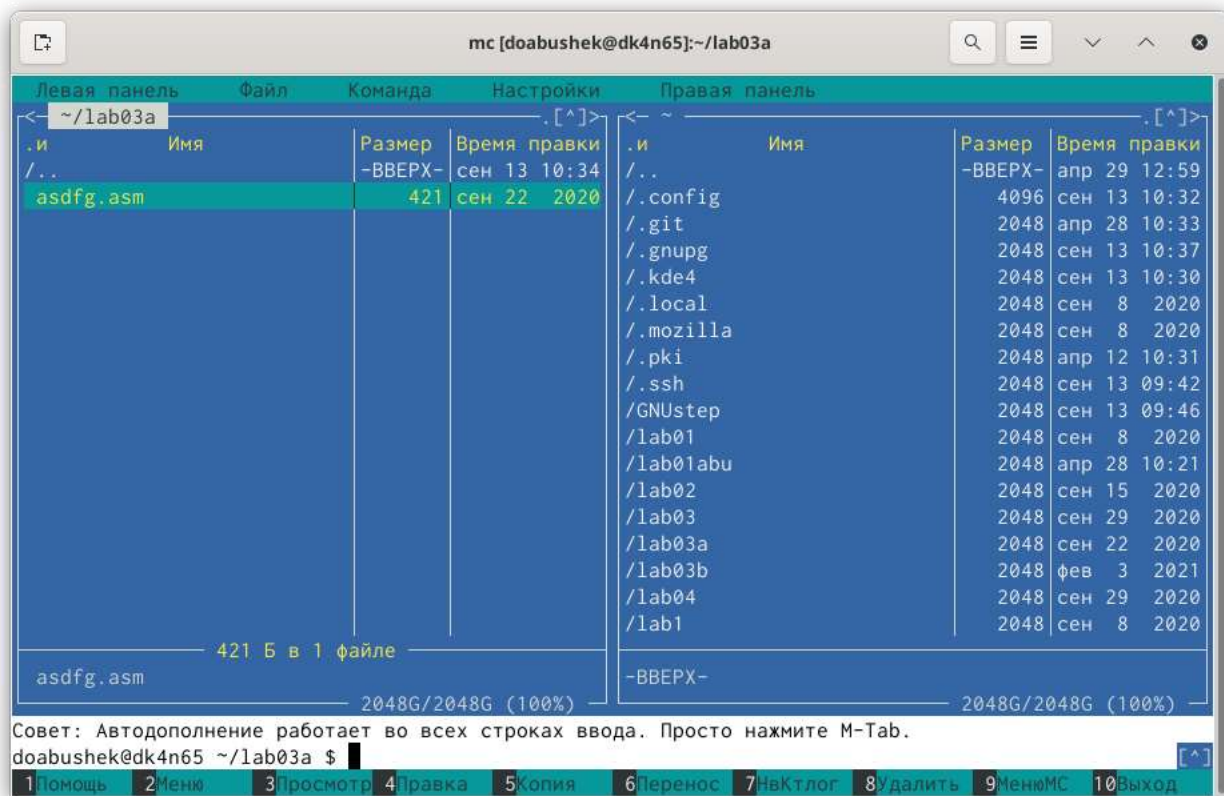
Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander. Приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

1. Изучили информацию о mc, вызвав в командной строке `man mc`.



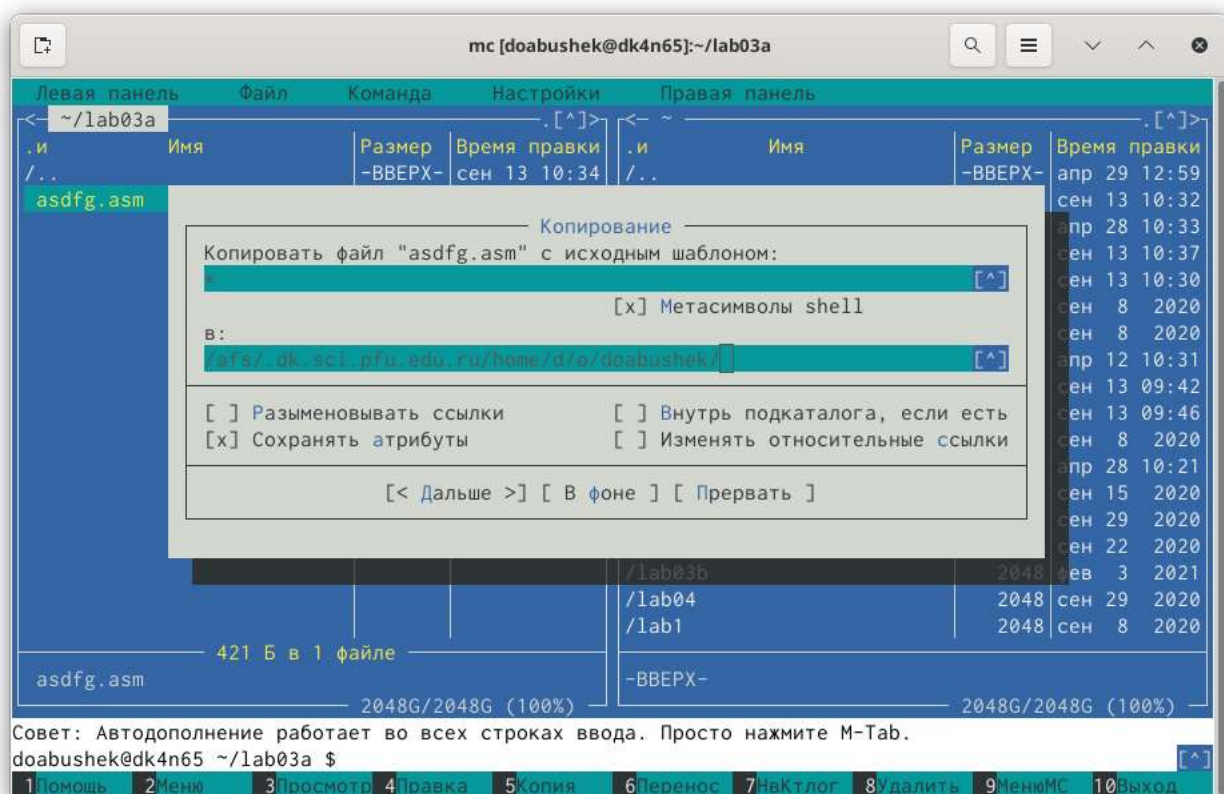
```
doabushek@dk4n65:~  
MC(1) GNU Midnight Commander MC(1)  
  
НАИМЕНОВАНИЕ  
mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.  
  
СИНТАКСИС  
mc [-abcCdfhPstuUVx] [-l журнал] [каталог1 [каталог2]] [-e [файл] ...]  
[-v файл]  
  
ОПИСАНИЕ  
Что такое Midnight Commander  
  
Midnight Commander - 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.  
  
-b, --nocolor  
Запуск программы в черно-белом режиме экрана.  
  
Manual page mc(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

2. Запустили из командной строки `mc`, изучили его структуру и меню.

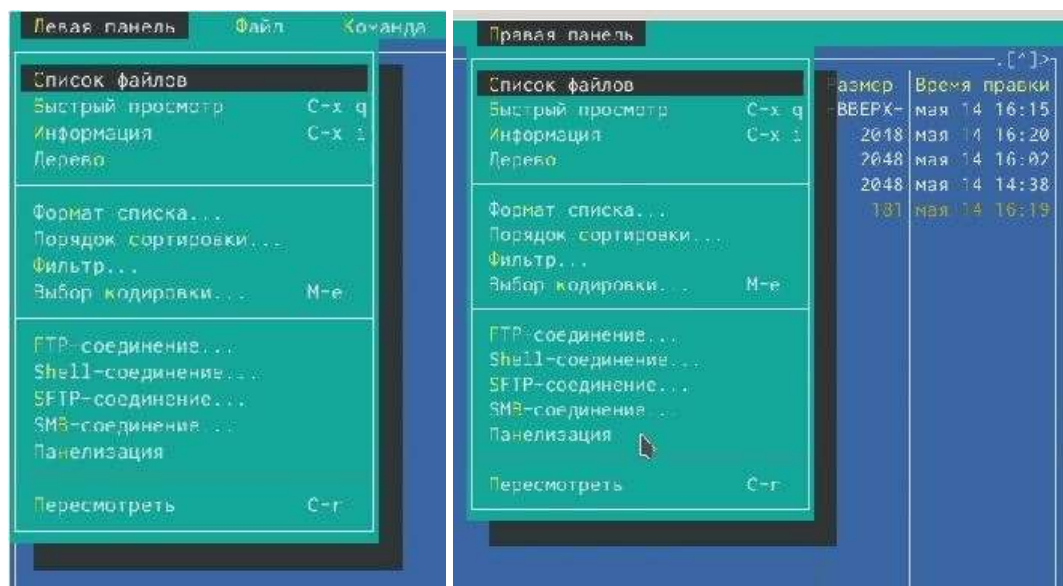


3. Выполнили несколько операций в mc, используя управляющие клавиши (операции с панелями; выделение/отмена выделения файлов, копирование/перемещение файлов, получение информации о размере и правах доступа на файлы и/или каталоги и т.п.)

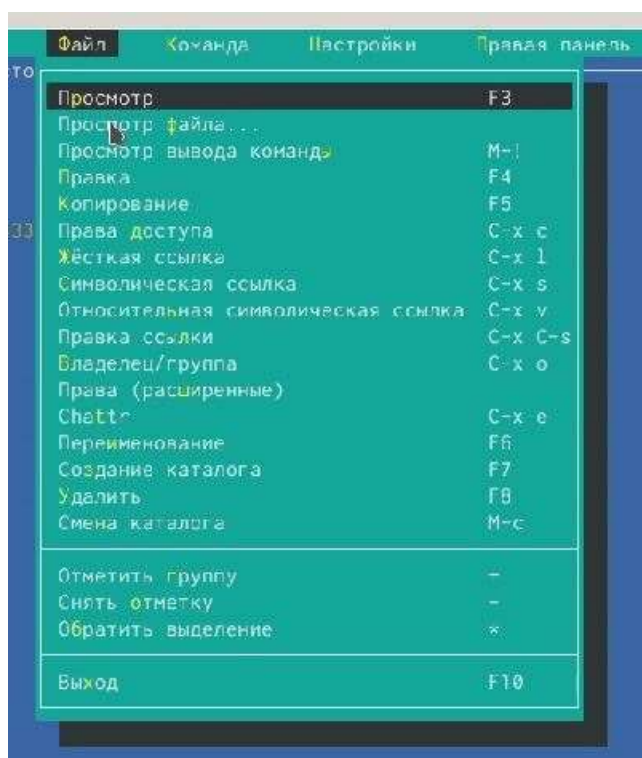
Например клавишей F5 можно скопировать файл, все остальные операции и клавиши представлены в скринкасте



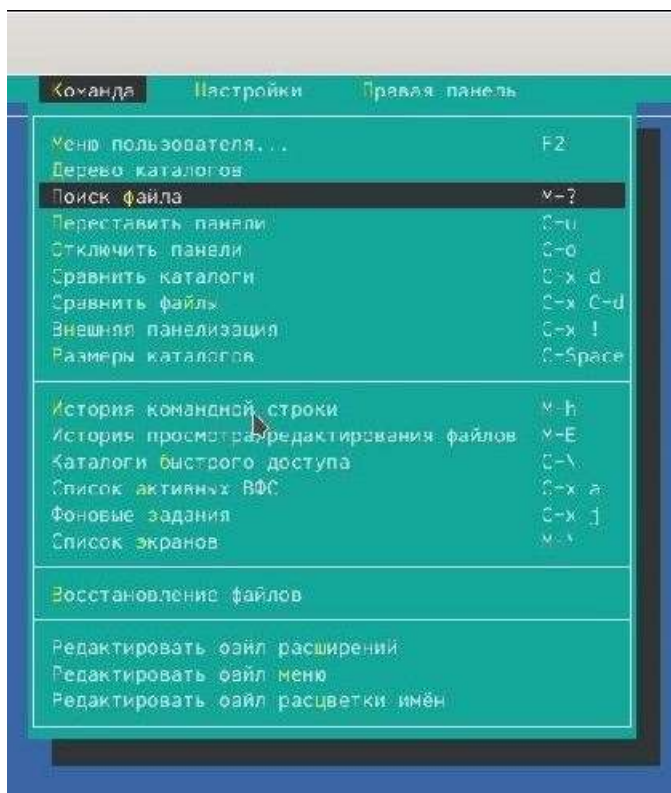
4. Выполнили основные команды меню левой (или правой) панели. Оценили степень подробности вывода информации о файлах.



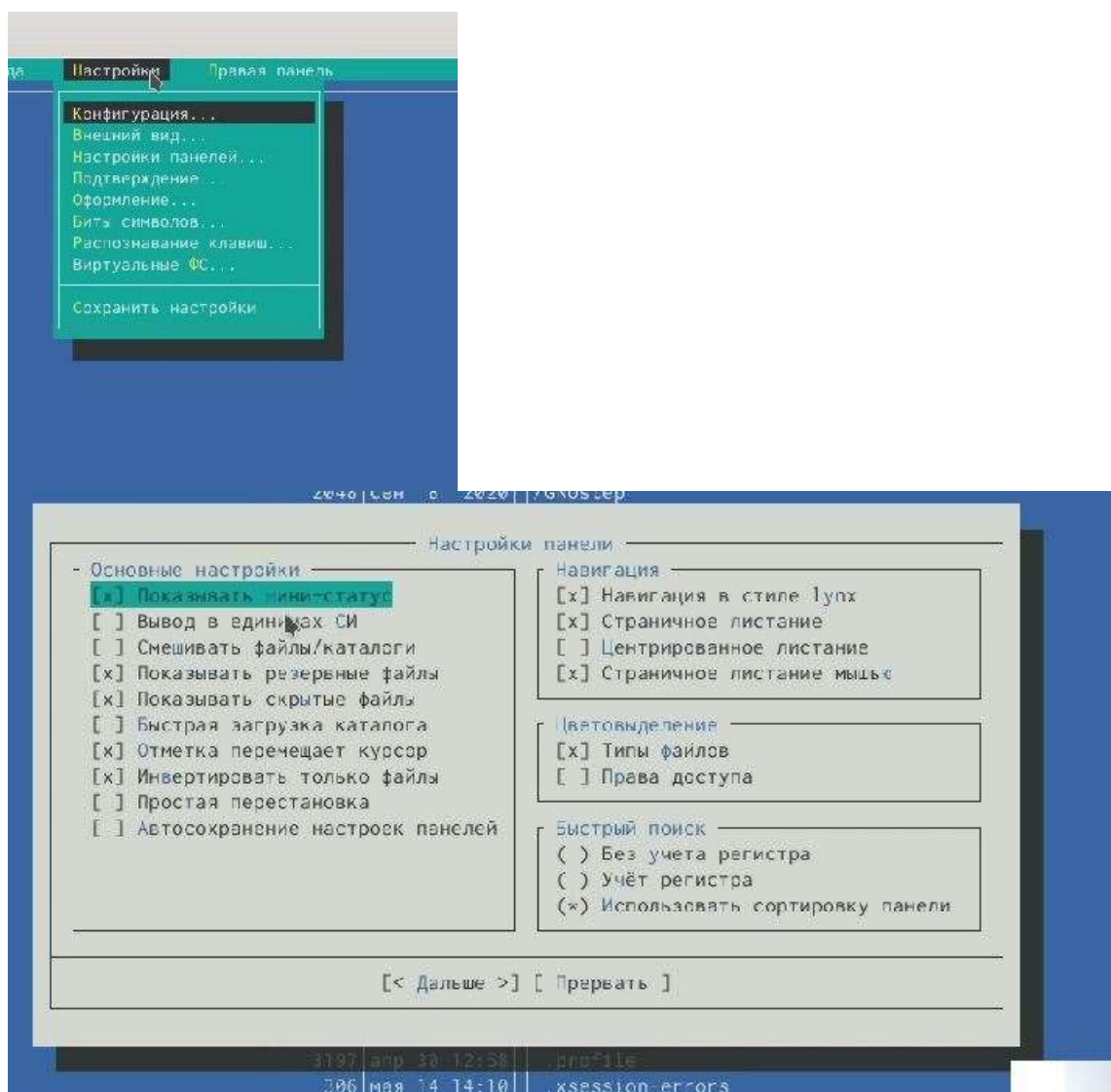
5. Используя возможности подменю **Файл**, выполнили: –просмотр содержимого текстового файла; –редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); –создание каталога; –копирование файлов в созданный каталог.



6. С помощью соответствующих средств подменю **Команда** осуществили: –поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .c или .cpp, содержащего строку main); –выбор и повторение одной из предыдущих команд; –переход в домашний каталог; –анализ файла меню и файла расширений.



7. Вызвали подменю Настройки. Освоили операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.)



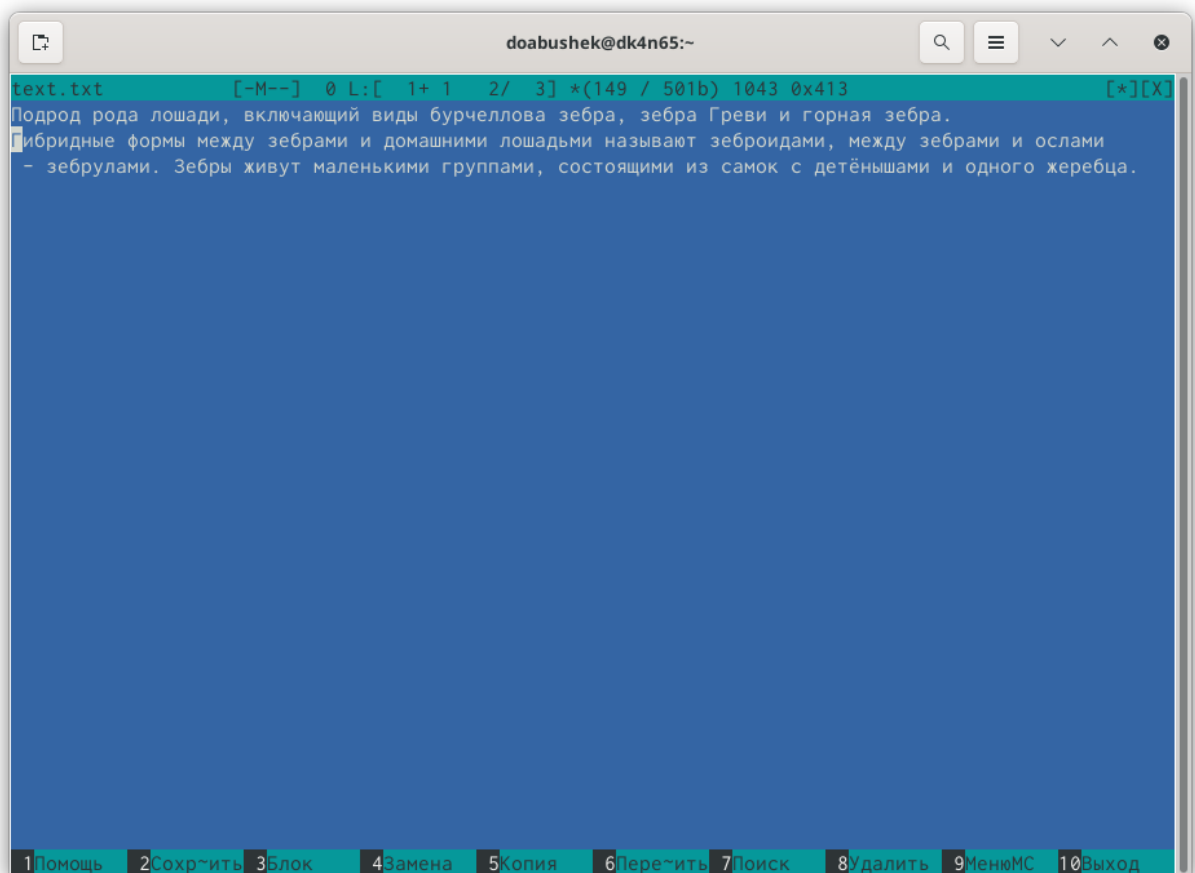
1. Создали текстовый файл text.txt.



```
doabushek@dk4n65:~$ touch text.txt
doabushek@dk4n65:~$
```

2. Открыли этот файл с помощью встроенного в тс редактора.

Вставили в открытый файл небольшой фрагмент текста.



```
text.txt [-M--] 0 L: [ 1+ 1 2/ 3] *(149 / 501b) 1043 0x413 [*][X]
Подрод рода лошади, включающий виды бурчеллова зебра, зебра Гриви и горная зебра.
Гибридные формы между зебрами и домашними лошадьми называют зеброидами, между зебрами и ослами
- зебрулами. Зебры живут маленькими группами, состоящими из самок с детёнышами и одного жеребца.
```

4. Прodelали с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:

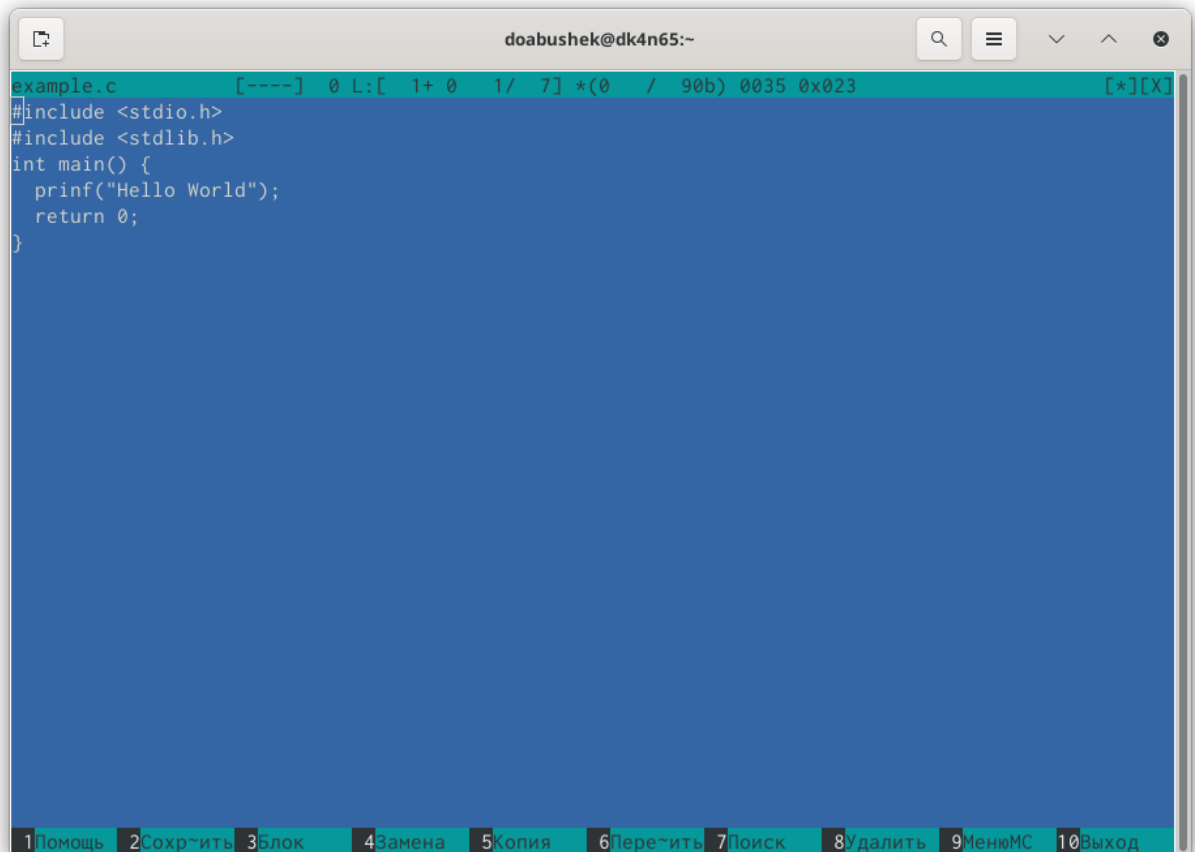
- 4.1. Удалили строку текста.
- 4.2. Выделили фрагмент текста и скопировали его на новую строку.
- 4.3. Выделили фрагмент текста и перенесли его на новую строку.
- 4.4. Сохранили файл.

- 4.5. Отменили последнее действие.
- 4.6. Перешли в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и написали некоторый текст.
- 4.7. Перешли в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и написали некоторый текст.
- 4.8. Сохранили и закрыли файл.

```
text.txt [BM--] 16 L:[ 1+ 0 1/ 11] *(27 /1889b) 1084 0x43C [*][X]
Зебры привет!!! Мы между зебрами и домашними лошадьми называют зеброидами, между зебрами и ослими
Подрод рода лошади, включающий виды бурчеллова зебра, зебра Гриви и горная зебра.
Гибридные формы между зебрами и домашними лошадьми называют зеброидами, между зебрами и ослими -
зе
брулами
. Зебры живут маленькими группами, состоящими из самок с детёнышами и одного жеребца.Подрод рода ло
Гибридные формы между зебрами и домашними лошадьми называют зеброидами, между зебрами и ослими - з
.Подрод рода лошади, включающий виды бурчеллова зебра, зебра Гриви и горная зебра. Гибридные формы
. Зебры живут маленькими группами, состоящими из самок с детёнышами и одного жеребца - зебрулами
. Зебры живут маленькими группами, состоящими из самок с детёнышами и одного жеребца.
Привет зебрам
```

1Помощь 2Сохранить 3Блок 4Замена 5Копия 6Перечитать 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 10Выход

- 5. Открыли файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java)

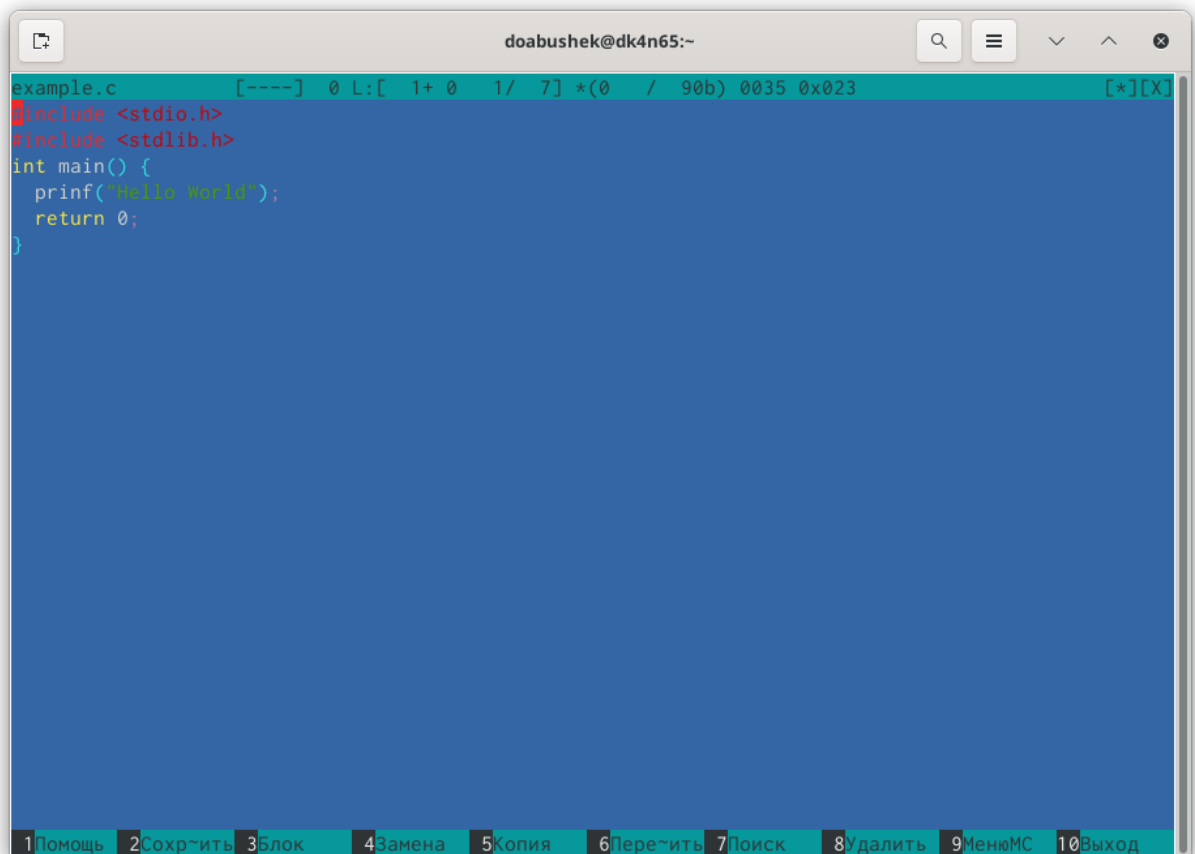


The screenshot shows a text editor window titled "doabushek@dk4n65:~". The editor contains a C program named "example.c". The code is as follows:

```
example.c [----] 0 L:[ 1+ 0 1/ 7] *(0 / 90b) 0035 0x023 [*][X]  
#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
int main() {  
    printf("Hello World");  
    return 0;  
}
```

The editor has a menu bar at the bottom with the following items: 1Помощь, 2Сохранить, 3Блок, 4Замена, 5Копия, 6Перезагрузить, 7Поиск, 8Удалить, 9МенюМС, 10Выход.

6. Используя меню редактора, включили подсветку синтаксиса.



The screenshot shows the same text editor window as above, but with syntax highlighting enabled. The code is now color-coded:

```
example.c [----] 0 L:[ 1+ 0 1/ 7] *(0 / 90b) 0035 0x023 [*][X]  
#include <stdio.h>  
#include <stdlib.h>  
int main() {  
    printf("Hello World");  
    return 0;  
}
```

The editor has the same menu bar at the bottom: 1Помощь, 2Сохранить, 3Блок, 4Замена, 5Копия, 6Перезагрузить, 7Поиск, 8Удалить, 9МенюМС, 10Выход.

Вывод:

Я освоил основные возможности командной оболочки Midnight Commander. Приобрел навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляции с ними.