

Лабораторная работа № 9

Абронина А.К.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Абронина Алиса Кирилловна
- НКАбд-01-24, с/б 1132246717
- Российский университет дружбы народов
- https://github.com/akabronina/study_2024-2025_os-intro

... :::::::::::

Цель работы

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

Задание

1. Изучите информацию о mc, вызвав в командной строке man mc.
2. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню.
3. Выполните 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.)
4. Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах.
5. Используя возможности подменю Файл , выполните: – просмотр содержимого текстового файла; – редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); – создание каталога; – копирование в файлов в созданный каталог.

6. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: – 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. Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана mc (Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.)

1. Создайте текстовой файл text.txt.
2. Откройте этот файл с помощью встроенного в ms редактора.
3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.
4. Проделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:
4.1. Удалите строку текста.
4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.
4.3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку.
4.4. Сохраните файл.
4.5. Отмените последнее действие.

- 4.6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
 - 4.7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.
 - 4.8. Сохраните и закройте файл.
5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java)
6. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

Выполнение лабораторной работы

Изучите информацию о mc, вызвав в командной строке man mc. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню. Запустите из командной строки mc, изучите его структуру и меню. Выполните 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.)

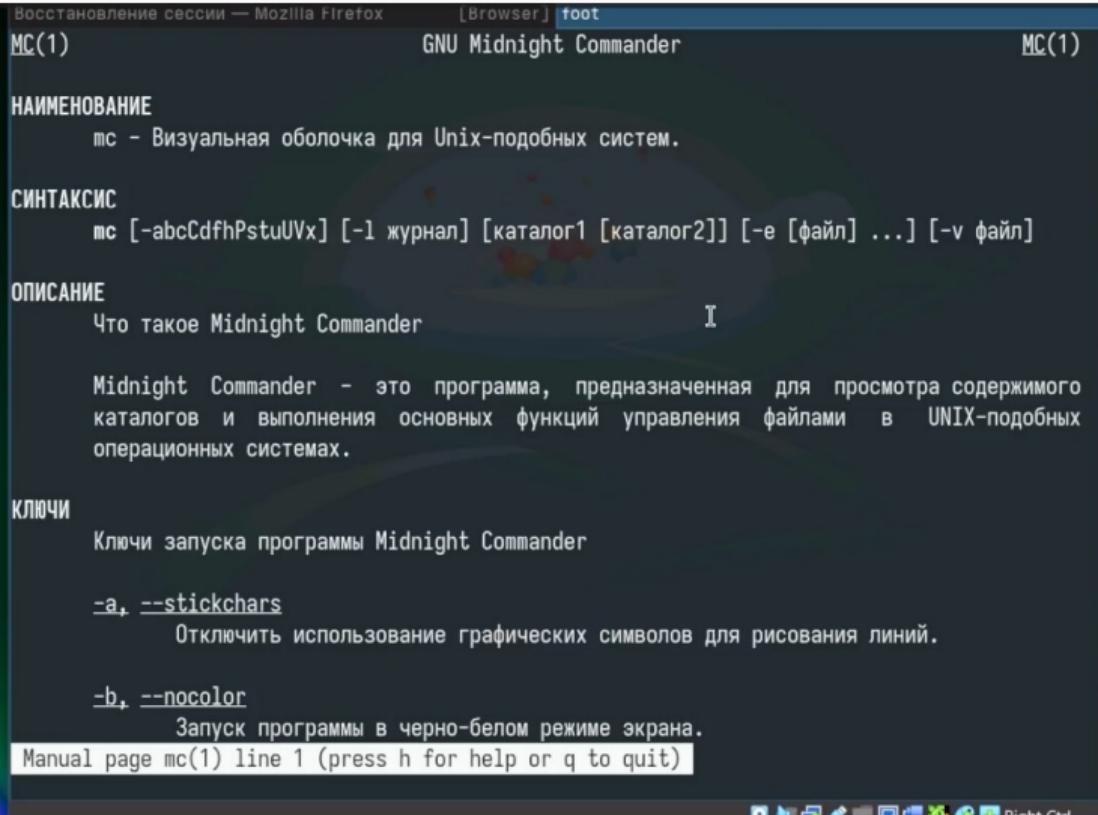


Рис. 1: ч1

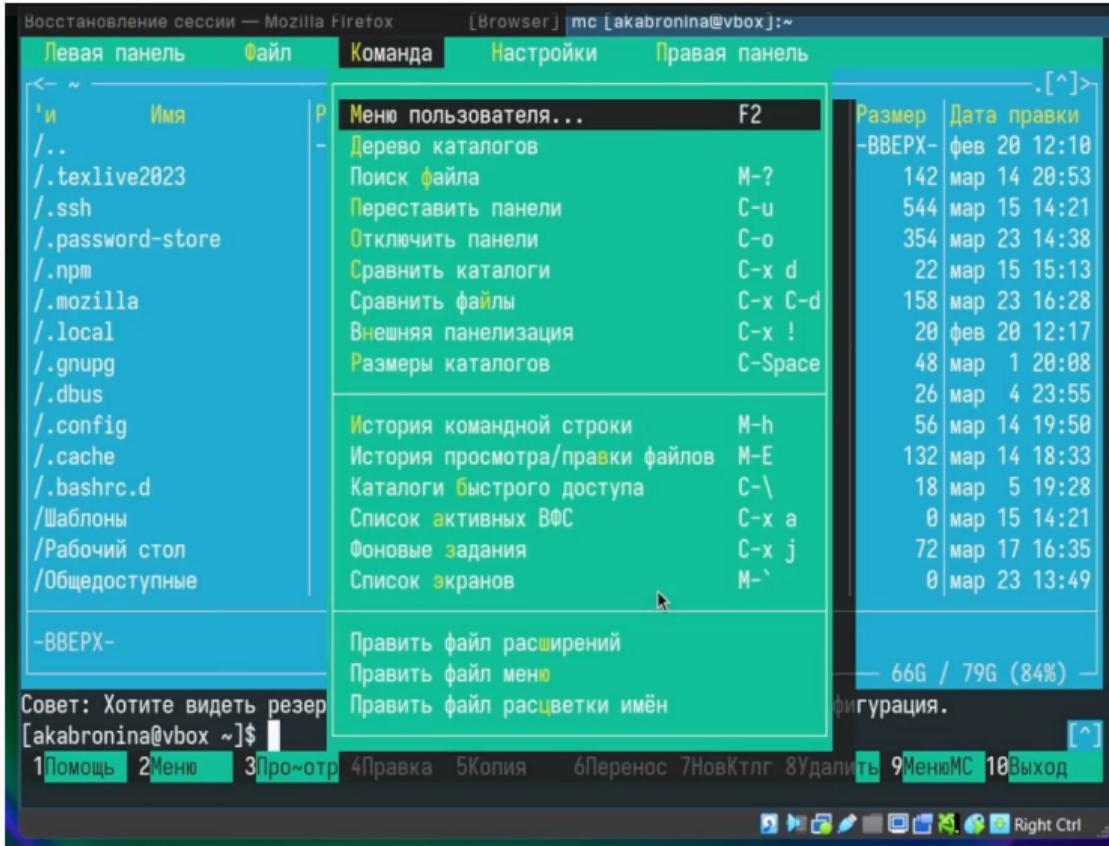


Рис. 2: ч2

Выполните основные команды меню левой (или правой) панели. Оцените степень подробности вывода информации о файлах. Используя возможности подменю Файл , выполните: просмотр содержимого текстового файла; редактирование содержимого текстового файла (без сохранения результатов редактирования); создание каталога; копирование в файлов в созданный каталог. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществите: 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. Вызовите подменю Настройки . Освойте операции, определяющие структуру экрана mc Full screen, Double Width, Show Hidden Files и т.д.)



Рис. 3: ч3

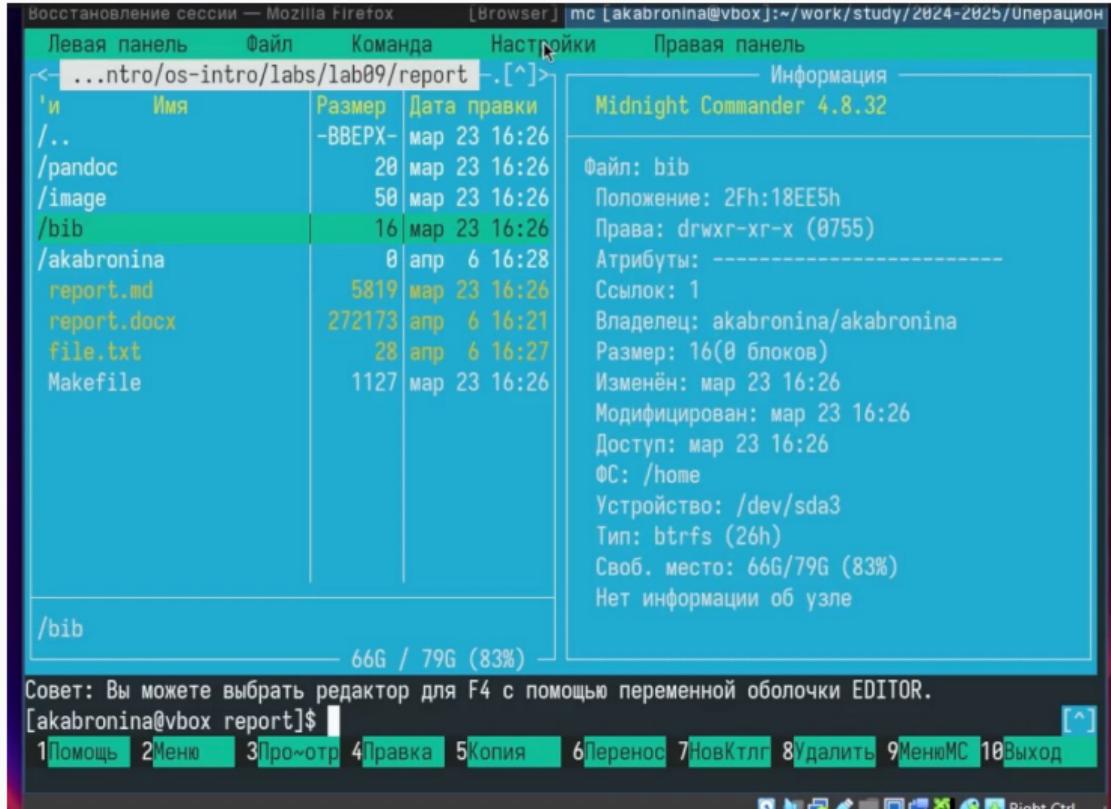


Рис. 4: ч4

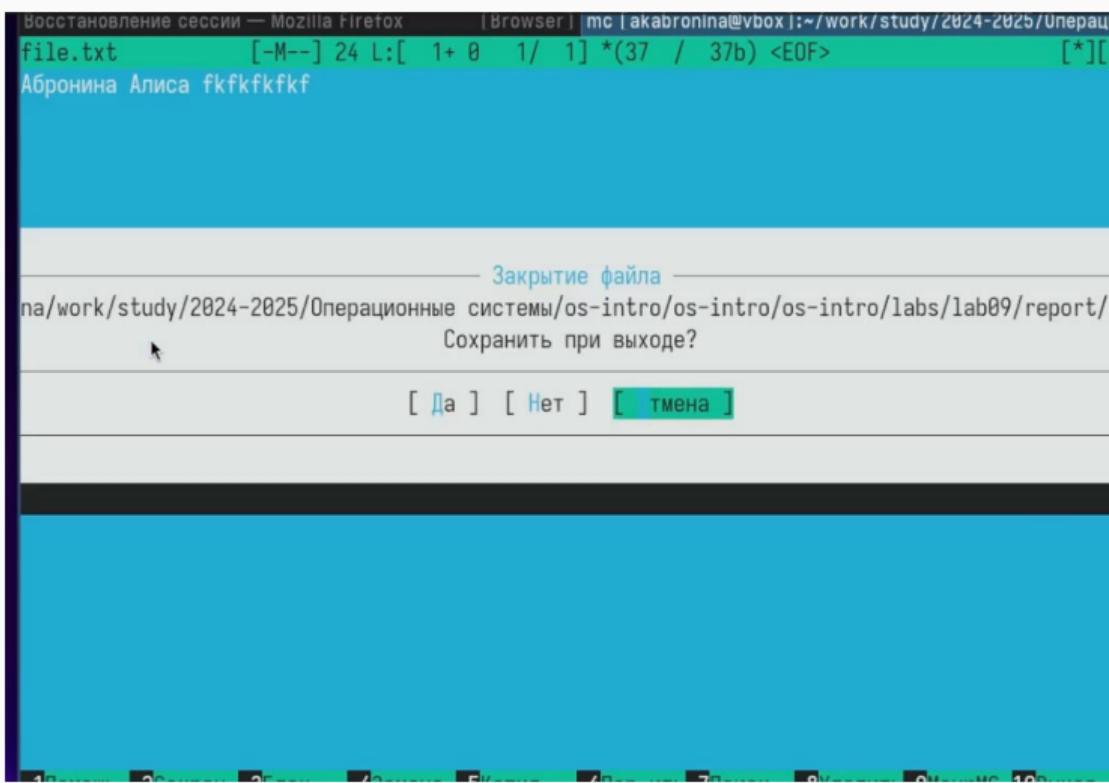


Рис. 5: ч5



Рис. 6: ч6

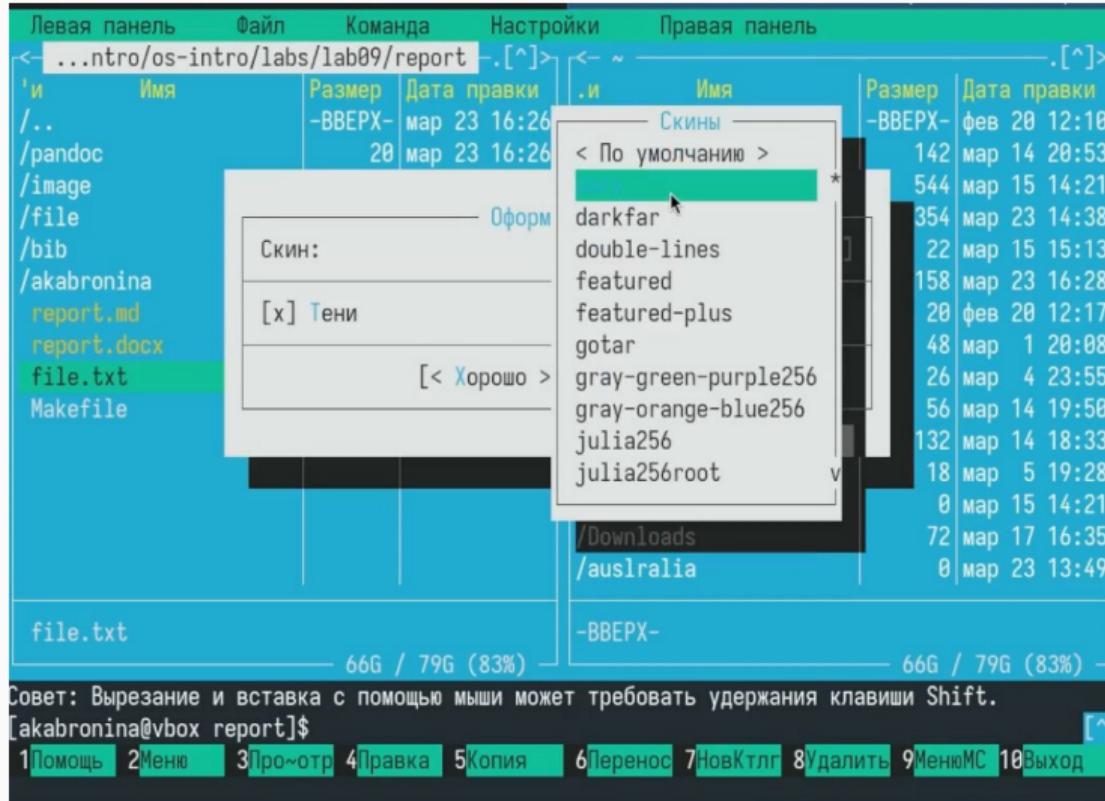


Рис. 7:47

Создайте текстовой файл text.txt. Откройте этот файл с помощью встроенного в ms редактора. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета. Проделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: Удалите строку текста. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку. Сохраните файл. Отмените последнее действие. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст. Сохраните и закройте файл. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java) Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена.

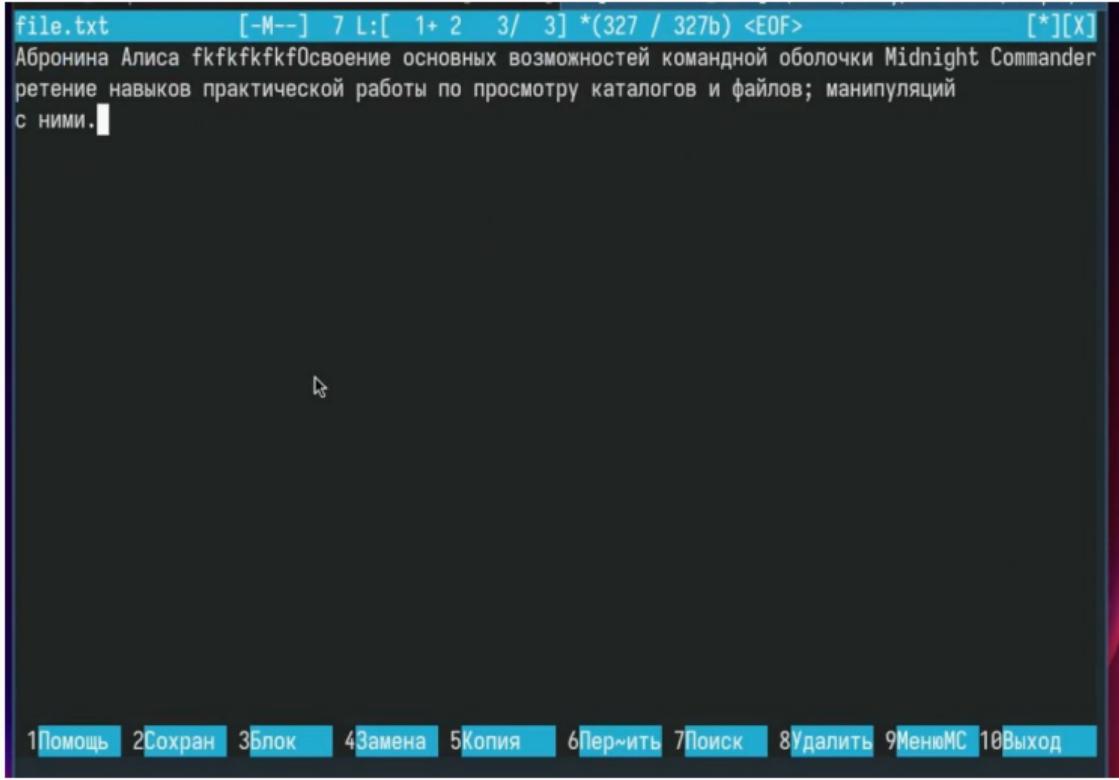


Рис. 8: ч1

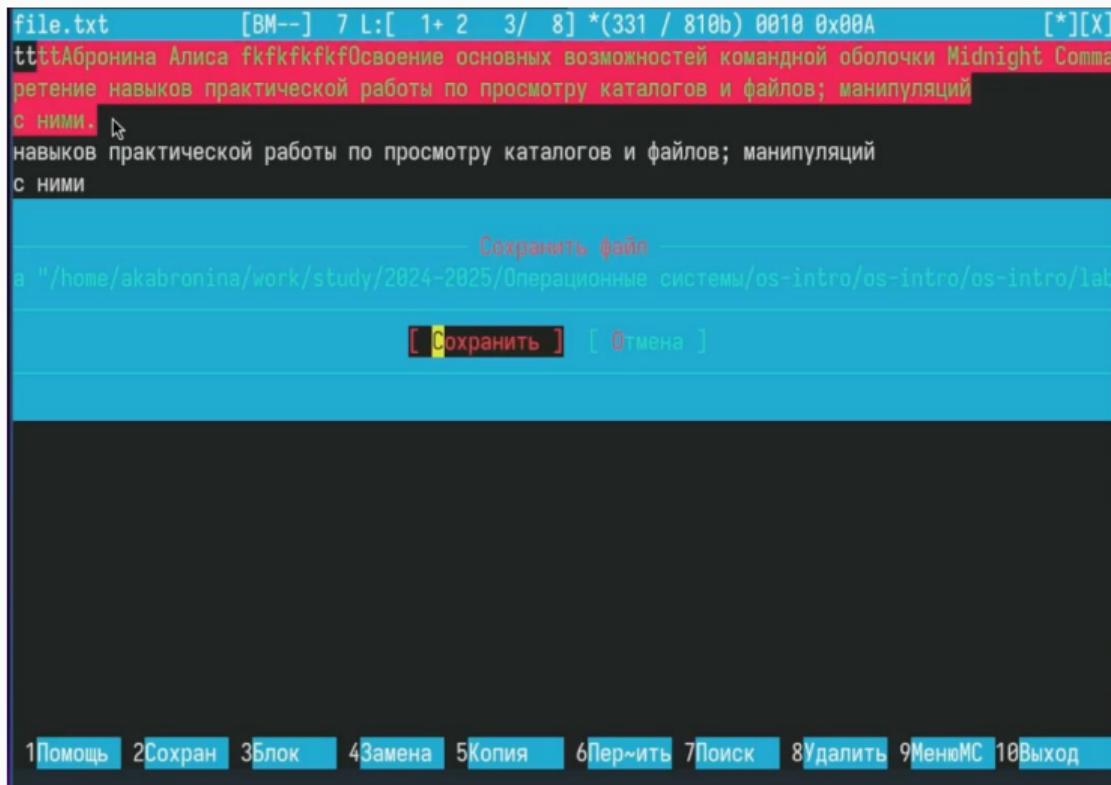


Рис. 9: ч2

```
file.txt [BM--] 6 L:[ 1+ 2 3/ 10 ] *(14 / 812b) 1085 0x43D [*][X]
tt

tтаброна Алиса fkfkfkfkfОсвоение основных возможностей командной оболочки Midnight Command
ретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций
с ними.
навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций
с ними
ttтаброна Алиса fkfkfkfkfОсвоение основных возможностей командной оболочки Midnight Command
ретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций
с ними.

1Помощь 2Сохран 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер~ить 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 10Выход
```

Рис. 10: ч3

Saved Messages — Mozilla Firefox [Browser] mc | akabronina@vboxj:~/Downloads

Файл Правка Поиск Команда Форматирование Окна Настройки

```
/*#include <iostream>
using namespace std;
struct Item{
    int n;
    Item* next;
};

void printList(Item* head){//передаем указатель на список
    while(head!=nullptr){
        cout << head->n << endl;
        head = head->next;
    }
}

void append(Item* &head, int n){//взятие адреса указателя на 1 элемент
    if(head==nullptr){
        head = new Item{n, nullptr};
        return;//досрочный выход
    }
    Item* iter = head;//создаем указатель на 1 элемент
    iter->next = new Item{n, nullptr};
}
```

Общие...
Режим сохранения...
Определение клавиш...
Подсветка синтаксиса...

Редактирование файла синтаксиса
Файл меню

Сохранить настройки

1Помощь 2Сохран 3Блок 4Замена 5Копия 6Пер~ть 7Поиск 8Удалить 9МенюМС 10Выход

Рис. 11: ч4

Выводы

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