

# Лабораторная работа №3

Дисциплина: Операционные системы

---

Савостин Олег

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Савостин Олег
- студент Физики-математического факультета, Математика и Механика.
- Российский университет дружбы народов
- 1032245472@pfur.ru

## Выполнение лабораторной работы

---

Изучаю информацию о mc (рис. (fig:001?)).

```
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
      Включить использование графических символов для рисования линий.

  -b, --nocolor
      Запуск программы в черно-белом режиме экрана.

  -c, --color
      Включает цветной режим дисплея. Для получения более подробной информации смотрите раздел Цвета.

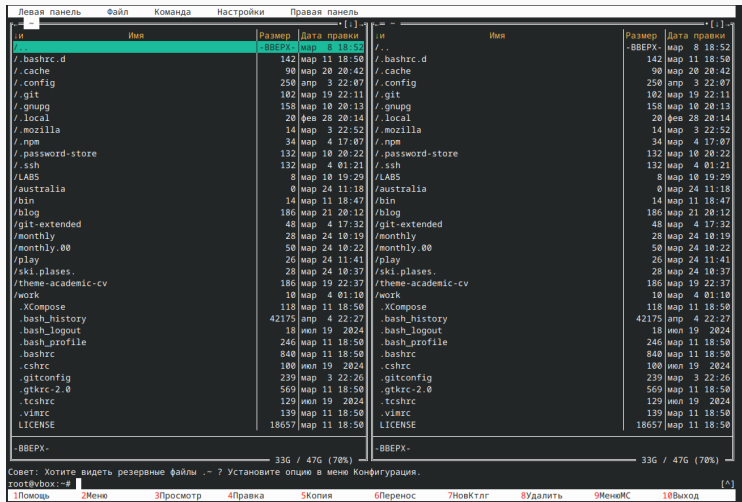
  -C arg, --colors=arg
      Используется для того, чтобы задать другой набор цветов в командной строке. Формат аргумента arg описан в разделе Цвета.

  --configure-options
      Выводит опции конфигурирования, с которыми был собран Midnight Commander.

  -d, --nomouse
      Отключает поддержку мыши.
```

Рис. 1: Информация о mc

Изучаю мс в терминале (рис. (fig:002?)).



Выполняю команды в мс(рис. (fig:003?)) (рис. (fig:004?)).

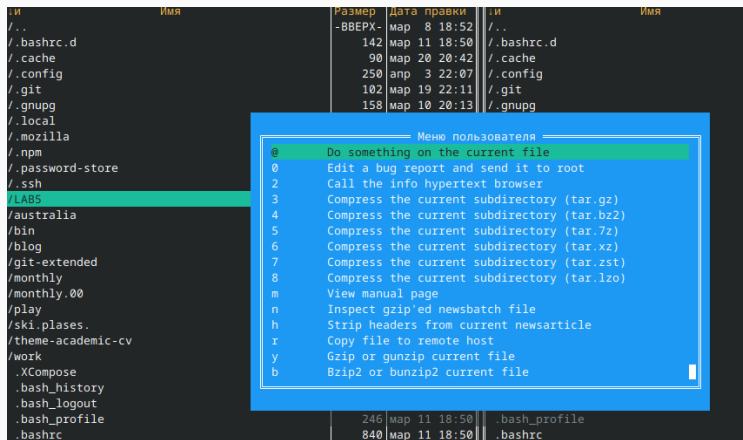


Рис. 3: Меню пользователя

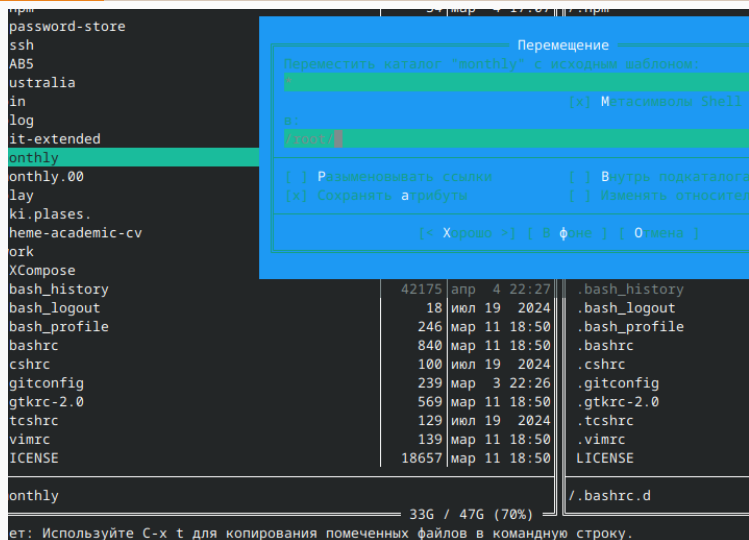


Рис. 4: Перемещение файла



Проверяю левую панель. Всё подробно (рис. (fig:005?)).

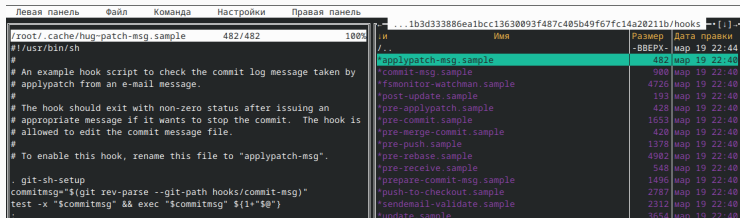
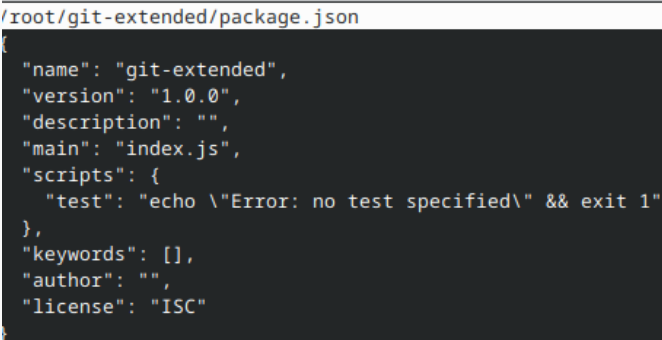


Рис. 5: Левая панель с данными файла

Открываю встроенный редактор мс и редактирую файл (рис. (fig:006?))(рис. (fig:007?)).



```
/root/git-extended/package.json
{
  "name": "git-extended",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

Рис. 6: Редактор

A screenshot of a code editor window. The title bar at the top shows 'package.json' followed by a status bar with the text '[-M--] 12 L:[ 1+13 14/ 15] \*(239 / 240b) 0010 0x00A'. The editor area has a dark background with light green text. The text is a JSON object for a package named 'git-extended' with version '1.0.0'. It includes a 'scripts' section with a 'test' command that echoes an error message and exits with code 1. The file also lists keywords, an empty author field, and an ISC license. At the bottom of the editor, the text 'Ieditedthis' is visible with a white cursor at the end.

```
package.json      [-M--] 12 L:[ 1+13 14/ 15] *(239 / 240b) 0010 0x00A
{
  "name": "git-extended",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
Ieditedthis
```

Рис. 7: Редактирование файла

Используя функцию создание каталога(рис. (fig:008?)) (рис. (fig:009?)).

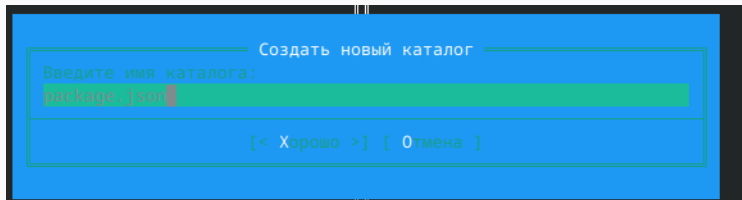


Рис. 8: Создать каталог



~/git-extended/package				• [!]	
И	Имя	Размер	Дата правки		
	/..	-ВВЕРХ-	апр 11 20:51		
	package.json	226	мар 4 17:32		

Рис. 9: Новый каталог package

Использую поиск файлов(рис. (fig:010?)) (рис. (fig:011?)).

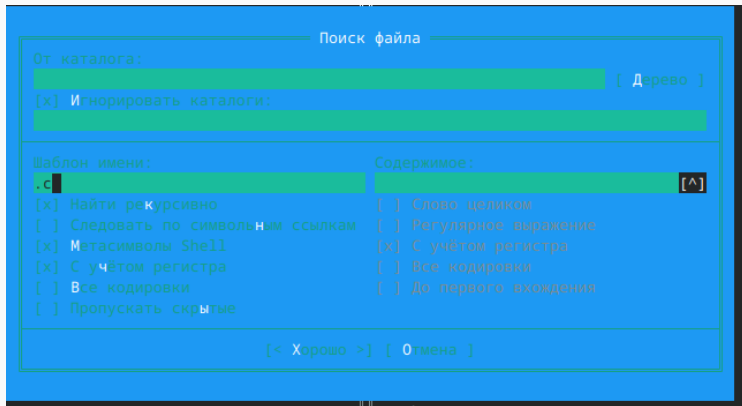


Рис. 10: Окно поиска файла

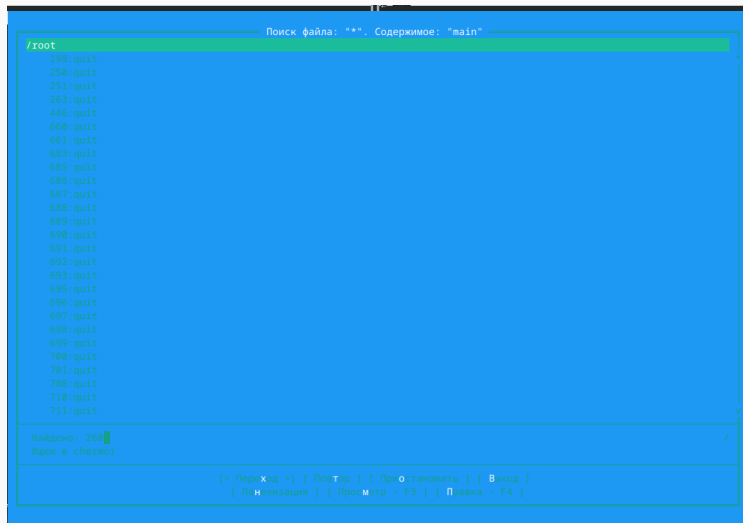


Рис. 11: Поиск файлов

Смотрю историю команд (рис. (fig:012?)) и изучаю окно Команда (рис. (fig:013?)).

A screenshot of a terminal window with a blue background and green text. The terminal shows a list of commands entered, likely from a history or command log. The commands are: pnpm init, e, git commit -m "added lab05", git commit -m "added lab06", git commit -m "Added lab06", git pull, git clone git@github.com:osavostin/study\_2024-2025\_os-intro, make, git remote add origin git@github.com:osavostin/study\_2024-2025\_os-intro, git add ., git commit -m "added presentation", and git push. The text "История" (History) is visible at the top right of the terminal window.

```
pnpm init
e
git commit -m "added lab05"
git commit -m "added lab06"
git commit -m "Added lab06"
git pull
git clone git@github.com:osavostin/study_2024-2025_os-intro
make
git remote add origin git@github.com:osavostin/study_2024-2025_os-intro
git add .
git commit -m "added presentation"
git push
```

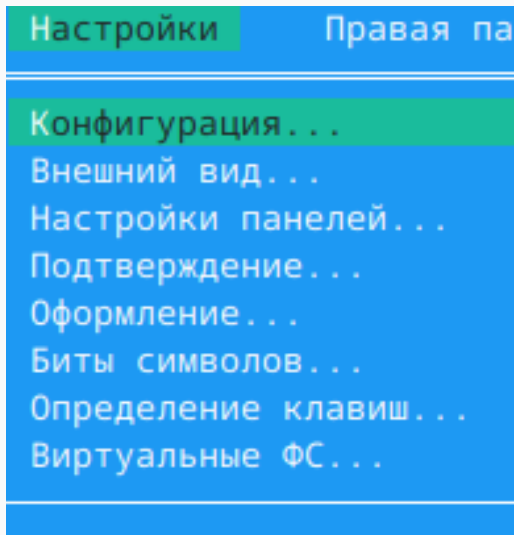
Рис. 12: История команд



Команда	Настройки	Правая 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-o
Внешняя панелизация		C-x !
Размеры каталогов		C-Space

Рис. 13: Окно команда

Изучаю окно Настройки(рис. (fig:014?)).



Создаю файл текстовой (рис. (fig:015?)) и вставляю в него текст из интернета (рис. (fig:16?)).

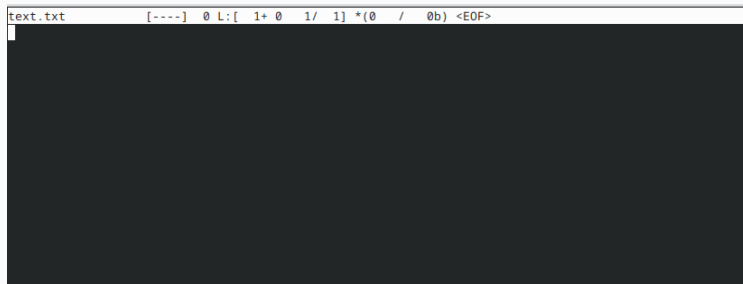
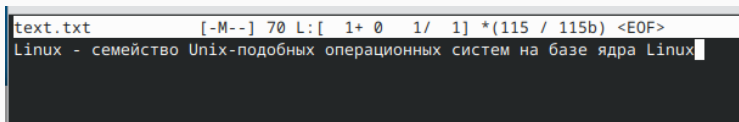


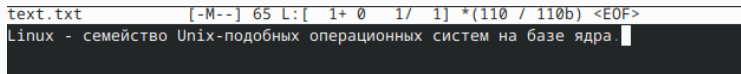
Рис. 15: Новый файл



```
text.txt      [-M--] 70 L:[ 1+ 0 1/ 1] *(115 / 115b) <EOF>  
Linux - семейство Unix-подобных операционных систем на базе ядра Linux
```

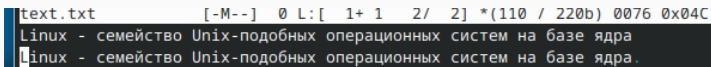
Рис. 16: Вставленный текст

Удаляю часть текста (рис. (fig:017?)). Копирую строку (рис. (fig:018?)). Перемещаю строку (рис. (fig:019?)).



```
text.txt      [-M--] 65 L:[ 1+ 0 1/ 1] *(110 / 110b) <EOF>  
Linux - семейство Unix-подобных операционных систем на базе ядра.
```

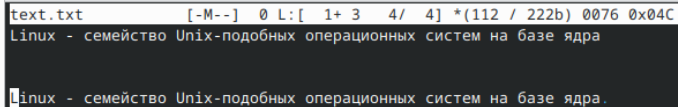
Рис. 17: Удаление текста



The screenshot shows the MS Text Editor interface. The title bar reads 'text.txt'. The menu bar includes '[-M--]'. The status bar at the bottom shows '0 L:[ 1+ 1 2/ 2] \*(110 / 220b) 0076 0x04C'. The text area contains two lines: 'Linux - семейство Unix-подобных операционных систем на базе ядра'. The second line is highlighted with a blue selection bar on the left, and a white cursor is positioned at the beginning of this line.

```
text.txt          [-M--]  0 L:[ 1+ 1  2/  2] *(110 / 220b) 0076 0x04C
Linux - семейство Unix-подобных операционных систем на базе ядра
Linux - семейство Unix-подобных операционных систем на базе ядра.
```

Рис. 18: Копирка строки



The screenshot shows a text editor window with a title bar. The title bar contains the filename 'text.txt' and some status information: '[-M--] 0 L:[ 1+ 3 4/ 4] \*(112 / 222b) 0076 0x04C'. The editor area has a dark background. The first line of text is 'Linux - семейство Unix-подобных операционных систем на базе ядра'. The second line is identical but has a cursor at the beginning of the word 'Linux'.

```
text.txt      [-M--] 0 L:[ 1+ 3 4/ 4] *(112 / 222b) 0076 0x04C
Linux - семейство Unix-подобных операционных систем на базе ядра
Linux - семейство Unix-подобных операционных систем на базе ядра.
```

Рис. 19: Перемещение текста

## Выводы

---

Были освоены навыки с мс



## Список литературы

---

Лабораторная Работа Номер 9 РУДН ::: {#refs} :::