
Front matter

lang: ru-RU title: Laboratory №7 author: | Anna D. Zaytseva\inst{1,3} institute: | \inst{1}RUDN University, Moscow, Russian Federation date: NEC–2022, 14 May, Moscow

Formatting

toc: false slide_level: 2 theme: metropolis header-includes: - \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction} - '\makeatletter' - '\beamer@ignorenonframefalse' - '\makeatother' aspectratio: 43

section-titles: true

Цель работы

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

Задание

1. Задание по `mc`.
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 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.).
2. Задание по встроенному редактору `mc`.
1. Создайте текстовый файл `text.txt`.

2. Откройте этот файл с помощью встроенного в `mc` редактора.

3. Вставьте в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.

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

1. Удалите строку текста.

2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.

3. Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку.

4. Сохраните файл.

5. Отмените последнее действие.

6. Перейдите в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.

7. Перейдите в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и напишите некоторый текст.

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

Выполнение лабораторной работы

Step 1

Я изучила информацию о `mc`, вызвав в командной строке `man mc` (Рис. [-@fig:001]):

Рис. 1 { #fig:001 width=70% }

Step 2

Поработала с инструментами `mc` (Рис. [-@fig:005])(Рис. [-@fig:014])(Рис. [-@fig:032])(Рис. [-@fig:037])(Рис. [-@fig:056]):

Рис. 2 { #fig:005 width=70% }

Рис. 3 { #fig:014 width=70% }

Рис. 4 { #fig:032 width=70% }

Рис. 5 { #fig:037 width=70% }

Рис. 6 { #fig:056 width=70% }

Steps 3 and 4

Ответила на контрольные вопросы и обновила данные на GitHub

Вывод

В ходе лабораторной работы я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander и приобрела навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними.

{.standout}

Спасибо за внимание!