

Отчёт о выполнении

Лабораторная работа №

Просина К. М.

08 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Просина Ксения Максимовна
- студентка Российского университета дружбы народов

Вводная часть

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

Выполнение лабораторной работы

Задание по mc

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

Левая панель				Файл	Команда	Настройки	Правая панель				
< ~ .[^]>							< ...е системы/os-intro/template .[^]>				
.и	Имя	Размер	Время	правки			.и	Имя	Размер	Время	правки
						</					

Выполнение лабораторной работы

2. Запустите из командной строки `ts`, изучите его структуру и меню.

Левая панель

Файл

Команда

<-

~/Pictures/Снимки экрана

.

[^]>

.и

Имя

Размер

Время правки

/..

-ВВЕРХ-

апр 6 12:33

Снимок эк~3-43.png

58254

апр 6 12:33

Снимок эк~4-35.png

84937

апр 6 12:34

Снимок экрана от 20~04-06 12-34-35.png

-ВВЕРХ-

636 / 796 (79%)

636 / 796 (79%)

Правая панель

Настройки

<-

...tro/labs/lab09/report/image -.

.

[^]>

.и

Имя

Размер

Время правки

/..

-ВВЕРХ-

мар 15 10:38

Снимок эк~3-43.png

58254

апр 6 12:33

Снимок эк~4-35.png

84937

апр 6 12:34

Снимок экрана от 20~04-06 12-34-35.png

-ВВЕРХ-

636 / 796 (79%)

636 / 796 (79%)

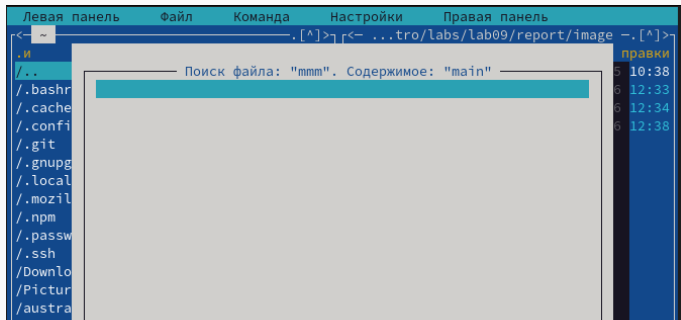
Выполнение лабораторной работы

3. Выполните несколько операций в тс, 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.)

Левая панель		Файл	Команда	Настройки	Правая панель		
<- ...os-intro/labs/lab09/report -.[^]>				<- ...tro/labs/lab09/report/image -.[^]>			
.и	Имя	Размер	Время правки	.и	Имя	Размер	Время правки
/..		-ВВЕРХ-	мар 15 10:38	/..		-ВВЕРХ-	мар 15 10:38
/bib		16	мар 15 10:38	Снимок эк~3-43.png		58254	апр 6 12:33
/image		324	апр 6 12:38	Снимок эк~4-35.png		84937	апр 6 12:34
/pandoc		20	мар 15 10:38	Снимок эк~8-15.png		46287	апр 6 12:38
Makefile		1063	мар 16 11:35				
report.md		2335	мар 16 11:35				

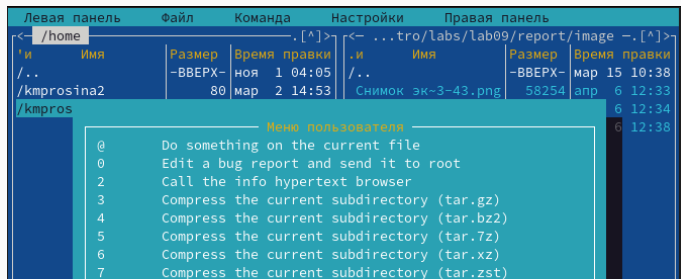
Выполнение лабораторной работы

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.



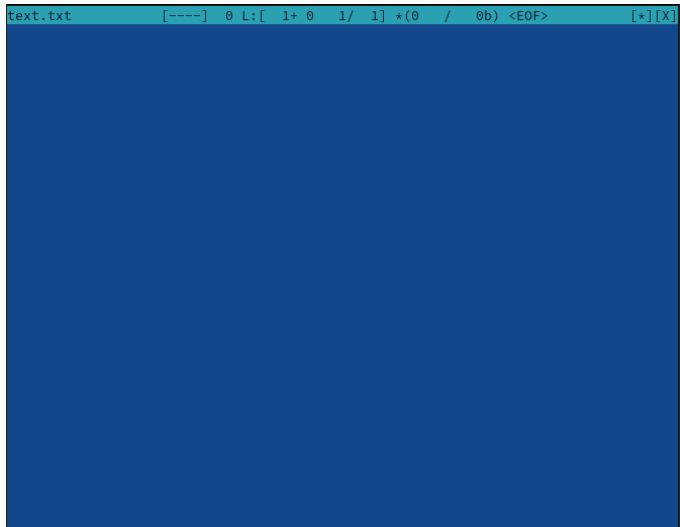
Выполнение лабораторной работы

- 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.)ю



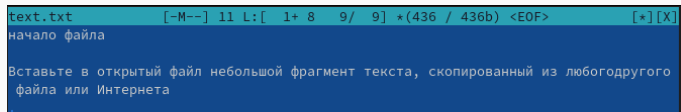
Задание по встроенному редактору mc

1. Создайте текстовый файл text.txt.



Выполнение лабораторной работы

2. Откройте этот файл с помощью встроенного в тс 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:
 - 4.1. Удалите строку текста.
 - 4.2. Выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку. Кулябов Д. С. и др. Операционные системы 69
 - 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.

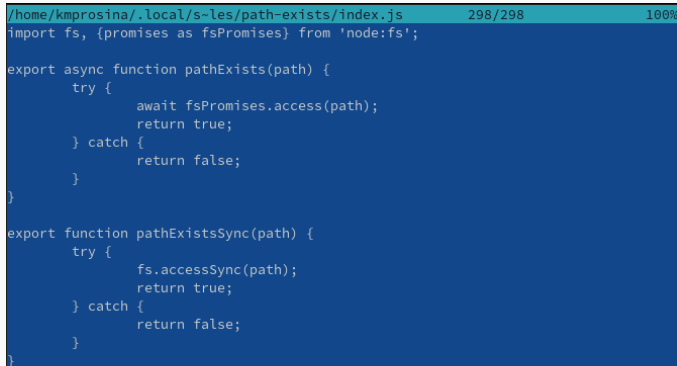


```
text.txt [-M--] 11 L:[ 1+ 8 9/ 9] *(436 / 436b) <E0F> [*][X]
начало файла

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

Выполнение лабораторной работы

5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например С или Java)
6. Используя меню редактора, включите подсветку синтаксиса, если она не включена, или выключите, если она включена

A screenshot of a code editor window. The title bar at the top shows the file path `/home/kmprosina/.local/share/les/path-exists/index.js`, the character count `298/298`, and the zoom level `100%`. The editor background is dark blue. The code is written in a light blue/white monospaced font and features syntax highlighting: keywords like `import`, `export`, `function`, `async`, `try`, `catch`, and `return` are in a lighter blue, while strings and identifiers are in white. The code defines two functions: `pathExists` (asynchronous) and `pathExistsSync` (synchronous), both using `fs.access` to check if a path exists. The code is as follows:

```
import fs, {promises as fsPromises} from 'node:fs';

export async function pathExists(path) {
  try {
    await fsPromises.access(path);
    return true;
  } catch {
    return false;
  }
}

export function pathExistsSync(path) {
  try {
    fs.accessSync(path);
    return true;
  } catch {
    return false;
  }
}
```

Освоили основные возможности командной оболочки Midnight Commander.
Приоб- рели навыки практической работы по просмотру каталогов и файлов;
манипуляций с ними.