# Презентация по лабораторной работе №7

Подъярова Ксения Витальевна (группа: НПМбд-02-21)

Российский Университет Дружбы Народов

Цель работы

#### Цель работы

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

Выполнение лабораторной работы

Задание по тс

## Информация о тс

Изучила информацию о mc, вызвав в командной строке man mc. Узнала, что MC - это псевдографическая командная оболочка для систем.(рис. 1)

```
MC()

MC()
```

Figure 1: Информация о mc

#### Структура и меню тс

Запустила из командной строки mc, изучила его структуру и меню. В стандартном состоянии окно редактора состоит из двух панелей. Верхнее меню содержит меню "Левая панель" (рис. 2), "Файл" (рис. 3), "Команда" (рис. 4), "Настройки" (рис. 5), "Правая панель" (рис. 6).

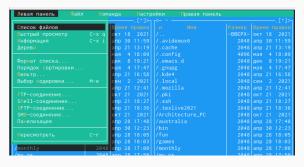


Figure 2: Левая панель

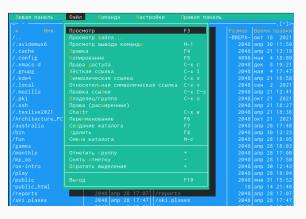


Figure 3: Файл

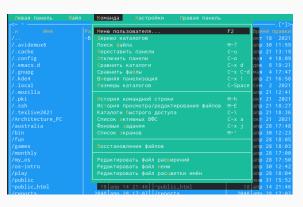


Figure 4: Команда

## Настройки

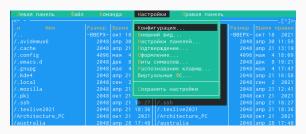


Figure 5: Настройки

#### Правая панель

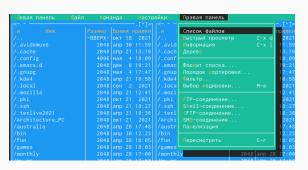


Figure 6: Правая панель

#### Выполнение операций в тс

Выполнила несколько операций в mc, используя управляющие клавиши.

Выделение файлов (клавиша insert) (рис. 7)

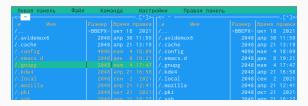


Figure 7: Выделение файлов

## Выделение/отмена выделения файлов

Для выделения файлов или его отмены можно использовать команды "Снять отметку", "Обратить выделение" в меню "Файл" (рис. 8)



Figure 8: Выделение/отмена выделения файлов

## Копирование и перемещение файлов

Для копирования файлов используется клавиша F5 (рис. 9), клавиша F6 используется для перемещения (рис. 10)

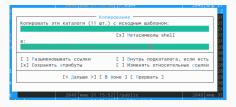


Figure 9: Копирование файлов



Figure 10: Перемещение файлов

## Информация

Для получения информации можно перейти в "Левая панель" -> "Информация" (рис. 11)

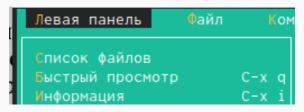


Figure 11: Информация

#### Формат списка

"Левая панель" -> "Формат списка" -> "Расширенный" (рис. 12) (рис. 13)



Figure 12: Формат списка

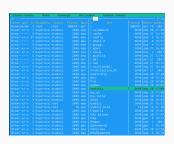


Figure 13: Изменение формата списка

"Файл" -> "Права доступа" (рис. 14)

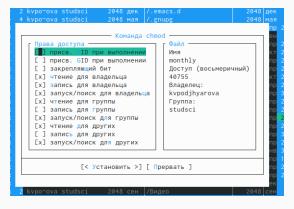


Figure 14: Права доступа

#### Расширенные права

"Файл" -> "Права"(расширенные). Помимо названия файла или каталога выводит сведения о правах доступа, владельце, группе, размере, времени правки (рис. 15)



Figure 15: Расширенные права

## Выполняю основные команды меню правой панели.

1) "Список файлов" отображает размер файла и время его правки (рис. 16)

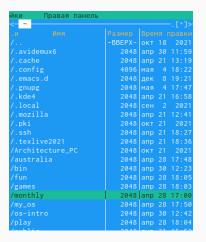


Figure 16: Список файлов

## Быстрый просмотр

2) "Быстрый просмотр" нужен для предпросмотра содержания файла.(рис. 17)

Права дост	Кс	Владелец	Группа	Размер	Врем	18 1	правки	
drwxrwxrwx	2	root	root	-BBEPX-	окт	18	2021	
drwxr-xr-x				2048				
drwx				2048				
drwxr-xr-x								.config
drwx								
drwx								.gnupg
drwxr-xr-x				2048				
drwxr-xr-x				2048				
drwx				2048				.mozilla
drwx								
drwx	2	kvpo~ova	studsci	2048	апр	21	18:27	.ssh

Figure 17: Быстрый просмотр

## Информация

3) "Информация" отображает подробные данные о файле (рис. 18)



Figure 18: Информация

#### Дерево

4) "Дерево" необходим для просмотра дерева каталога (рис. 19)



Figure 19: Дерево

#### Выбор кодировки

5) "Выбор кодировки" нужен для просмотра и смены кодировки (рис. 20)



Figure 20: Выбор кодировки

#### Используя возможности подменю "Файл", выполняю:

просмотр и редактирование содержимого текстового файла (рис.
 21)

Figure 21: Просмотр содержимого текстового файла

2) создание каталога (рис. 22)

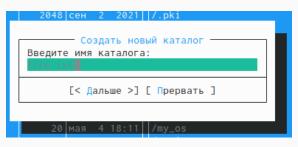


Figure 22: Создание каталога

3) копирование в файлов в созданный каталог(рис. 23)

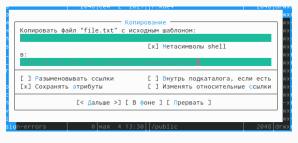


Figure 23: Копирование

## С помощью соответствующих средств подменю "Команда" осуществила:

1) Поиск в файловой системе файла с заданными условиями (например, файла с расширением .cpp) (рис. 24)

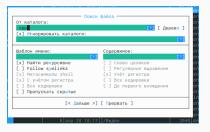


Figure 24: Поиск

2) Выбор и повторение одной из предыдущих команд. Перешла в пункт "История" командной строки и увидела, что появилась строка История, но она пустая, потому что командная строка не была использована.

## Переход в домашний каталог

Перешла в домашний каталог с помощью Дерева каталогов (рис.
 25)

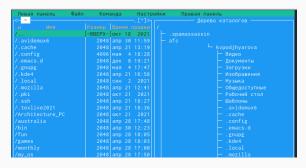


Figure 25: Переход в домашний каталог

## Операции, определяющие структуру экрана тс

Вызвала подменю "Настройки". Освоила операции, определяющие структуру экрана mc.

 Конфигурация — позволяет скорректировать настройки работы с панелями.(рис. 26)

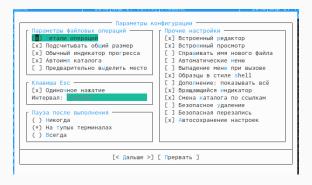


Figure 26: Конфигурация

## Внешний вид и настройка панелей

2) Внешний вид (рис. 27) и Настройки панелей (рис. 28) — определяет элементы (строка меню, командная строка, подсказки и прочее), отображаемые при вызове mc, а также геометрию расположения панелей и цветовыделение.



Figure 27: Внешний вид

## Настройка панелей

Осмовные настройки  [3] Показнать ини-статус [3] Вывод в единицах СИ [х] Показнать резервные файлы [х] Показнать резервные файлы [х] Показнать резервные файлы [х] Показнать скрытые файлы [х] Быстрая загрузка каталога [х] Отметка перемещает курсор [х] Инвертировать только файлы [з] Простая перестановка [] Автосохранение настроек панелей	Навигация в стиле Тупх  [] Навигация в стиле Тупх  [х] Страичное листание  [х] Страичное листание мышью  [шветовыделение  [х] Тлипы файлов  [] Права доступа  [Быстрый поиск  () Без учёта регистра  () С учётом регистра  () Ислользовать сортировку панели
[< Дальше >	] [ Прервать ]

Figure 28: Настройки панелей

#### Биты символов

3) Биты символов — задаёт формат обработки информации локальным терминалом.(рис. 29)

```
Отображение символов
Кодировка ввода/вывода: [_UTF-8 ]

[x] Полный 8-битный ввод

[< Дальше >] [ Прервать ]
```

Figure 29: Биты символов

## Подтверждение

 Подтверждение — позволяет установить или убрать вывод окна с запросом подтверждения действий при операциях удаления и перезаписи файлов, а также при выходе из программы (рис. 30)

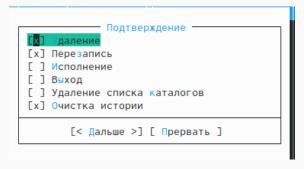


Figure 30: Подтверждение

## Оформление

5) Оформление - позволяет менять цветовую гамму визуальной оболочки (рис. 31)

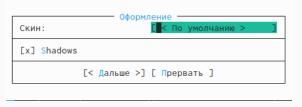


Figure 31: Оформление

Задание по встроенному редактору mc

## Создание текстового файла text.txt

1. Создаю текстовой файл text.txt. (рис. 32)

kvpodjhyarova@dk3n35 ~ \$ touch text.txt

Figure 32: Создание текстового файла text.txt

## Вставила фрагмент текста из Интернета

- 2. Открыла этот файл с помощью встроенного в тс редактора.
- 3. Вставила в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из Интернета.(рис. 33)

```
Text.tst [----] 8 LIT 19 4 57 53 *(1822/1823) 46075
Coopension only Crasson Englands Code James a limit community of James 19 in Contract Code James 19 in Code
```

Figure 33: Вставила фрагмент текста из Интернета

# Проделываю с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши:

- 1) Удалила строку текста с помощью клавиши F8.
- 2) Выделила фрагмент текста (F3) и скопировала его на новую строку (F6).
- 3) Сохранила файл с помощью клавиши F2.
- 4) Отменила последнее действие с помощью комбинации ctrl+u.
- 5) Перешла в конец файла (ctrl+end) и написала строку "Лабораторна работа №7". Перешла в начало файла (ctrl+home) и написала строку "4 мая 2022 год" (рис. 34)

```
TAL 26 LES (19 miles in the Charles in Charles (19 miles 19 miles
```

Figure 34: Изменение

#### Выключение подсветки синтаксиса

Используя меню редактора, выключила подсветку синтаксиса.(рис. 35)



Figure 35: Выключение подсветки синтаксиса



#### Выводы

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