Презентация по по лабораторной работе №9

Операционные системы

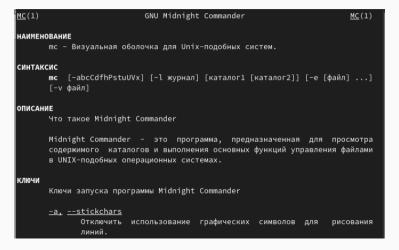
Федорова А.И

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

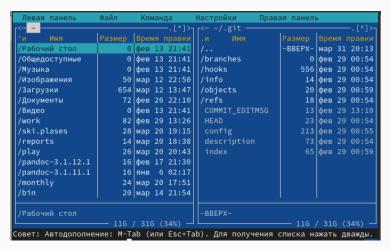
Цели и задачи

Цель данной лабораторной работы - освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander, приобретение навыков практической работы по просмотру каталогов и файлов; манипуляций с ними

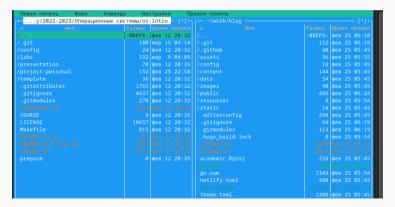
С помощью команды man mc прочитала документацию про командную оболочку (рис. fig:001).



Ввожу в терминале mc и получаю окно, в котором далее смогу работать (рис. fig:002).

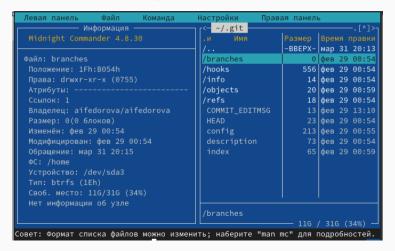


С помощью стрелочек влево вправо я могу перемещаться по директориям, а с помощью стрелочек вверх вниз перебирать файлы в директории, в которой нахожусь (рис. fig:003).



5/26

В меню левой панели вывела информацию о файле, получаю информации больше чем в выводе ls -l (рис. fig:006).



Используя возможности подменю "Файл" я просмотрела содержимое текстового файла (рис. fig:007).

```
/home/aifedorova/.git/config
```

Открыла файл на изменение, поменяла пару строк и закрыла файл без сохранения (рис. fig:008).

```
conf.txt
                                         2/728] *(74 /54371b) 0046 0x02E [*][X]
 rw-r--r-- 1 root root
                             269 июл 19 2023 anthy-unicode.conf
 rw-r-. 1 root root
                         833 dem 10 2023 appstream.conf
 rw-r--r--. 1 root root
                              55 янв 29 03:00 asound.conf
                           30583 дек 20 03:00 brltty.conf
                               0 янв 17 03:00 chkconfig.d
drwxr-xr-x. 1 root root
                           1372 дек 5 03:00 chrony.conf
 rw-r--r--. 1 root root
drwxr-xr-x. 1 root root
                              18 HOR 1 04:06 dconf
                            1174 сен 20 2023 dlevna-server-service.conf
 rw-r--r-. 1 root root
                           28601 янв 12 03:00 dnsmasg.conf
 rw-r--r-. 1 root root
 rw-r--r--. 1 root root
                           117 ноя 16 03:00 dracut.conf
                              0 ноя 16 03:00 dracut.conf.d
drwxr-xr-x. 1 root root
                              20 фев 24 2022 fprintd.conf
 rw-r--r--. 1 root root
                              38 aBr 9 2023 fuse.conf
 rw-r--r--. 1 root root
                               9 июл 25 2023 host.conf
 rw-r--r--. 1 root root
                            5799 дек 9 03:00 idmapd.conf
 rw-r--r-- 1 root root
 rw-r--r--. 1 root root
                            8979 dem 14 20:09 kdump.conf
 rw-r--r--. 1 root root
                            880 SHR 17 03:00 krb5.conf
drwxr-xr-x. 1 root root
                             106 SHB 17 03:00 krb5.conf.d
 -rw-r--r--. 1 root root
                              28 янв 30 03:00 ld.so.conf
drwxr-xr-x, 1 root root
                             194 dem 20 23:10 ld.so.conf.d
                             191 amr 6 2023 libaudit.conf
```

Создала новый каталог (рис. fig:009).

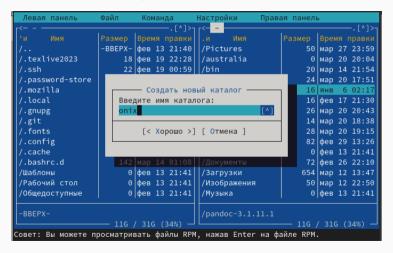
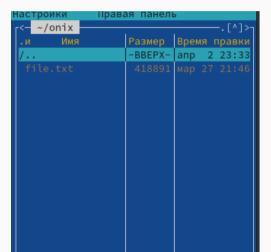


Рис. 7: Создание нового каталога

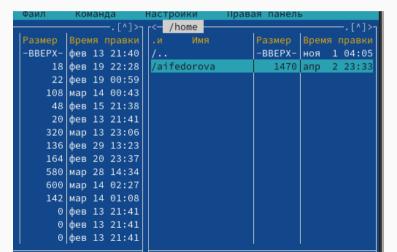
Копирую файл в созданный каталог (рис. fig:010). Действия выше можно было сделать с помощью горячих клавиш.



С помощью средств подменю Команда можно найти файл с заданным условием, я искала файлы с содержанием repository (рис. fig:011).

	Настройки Правая панель			
<- ~ .[^]]> _{][} <- <mark>~/onix[^</mark>]>			
От каталога: [x] Игнорировать каталоги:	ск файла — [Дерево]			
ENG THE REPORT OF THE PROPERTY				
Шаблон имени:	Содержимое: repository			
[x] Найти рекурсивно [] Следовать по символьным ссылкам [x] Метасимволы shell [x] С учётом регистра [] Все кодировки [] Пропускать скрытые	[] Слово целиком [] Регулярное выражение [x] С учётом регистра [] Все кодировки [] До первого вхождения			
[< Хорошо >] [Отмена]				
о вет: Используйте М-р и М-п для досту	упа к истории команд.			

Можно перемещаться между директориями, я перемещусь в домашнюю (рис. fig:012).



Можно использовать историю команд и применить команду из истории (рис. fig:013).

4мя	Размер	Неню пользователя	F2	емя
	-BBEPX-	Дере∎о каталогов		в 1
ve2023	18	Поиск файла	M-?	p 1
	22	Переставить панели	C-u	p 1
ord-store	108	Отключить панели	С-о	p 2
la	48	Сравнить каталоги	C-x d	в 2
	20	Сравнить файлы	C-x C-d	в 2
	320	Внешняя панелизация	C-x !	p 1
	136	Размеры каталогов	C-Space	в 1
	164			в 1
g	580	История командной строки	M-h	p 1
	600	История просмотра/пра <mark>в</mark> ки файлов	M-E	в 1
c.d	142	Каталоги быстрого доступа	C-\	в 1
ы	0	Список активных ВФС	С-ха	p 1
й стол	0	Фоновые задания	C-x j	p 2
ступные	0	Список ∍кранов	M-`	p 2
3		Править файл расширений		
	110	December Asia manus		10

Анализирую файл расширения (рис. fig:014).

```
1/1136] *(0
                                                    /26909b) 0035 0x023[*][X]
mc.ext.ini
```

Рис. 12: Открытие файла расширения

Анализирую файл меню (рис. fig:015).

Рис. 13: Открытие файла меню

Командой touch text.txt создала файл (рис. (fig:020?)).

```
aifedorova@aifedorova:~$ touch text.txt
aifedorova@aifedorova:~$
```

Рис. 14: Создание файла

Клавишей F4 открыла файл для записи, добавила в него текст (рис. (fig:021?)).

```
text.txt [-M--] 197 L:[ 1+ 0 1/ 1] *(203 / 204b) 0046 0x02E [*][X]
Japan and in English, anime refers specifically to animation produced in Japan.
```

Рис. 15: Открытие файла и запись в него

Удалила строку текста с помощью ctrl+y (рис. fig:022).

```
text.txt [-M--] 0 L:[ 1+ 0 1/ 1] *(0 / 0b) <EOF> [*][X]
```

Рис. 16: Удаление строки

Перемещаю выделенный текст с помощью клавиши F6 (рис. (fig:023?)).

```
text.txt [BM--] 0 L:[ 1+ 3 4/ 4] *(168 / 258b) 0073 0x049 [*][X]<sup>'</sup>
bet that "anime" is a borrowed word from another language. In the book "All Abo
I<mark>t's a safe</mark> for words borrowed from other languages. spelline "anime" is the com
```

Рис. 17: Перемещение выделенного текста

С помощью ctrl+u отменяю последнее действие (рис. fig:024).

```
text.txt [-M--] 28 L:[ 1+ 2 3/ 3] *(206 / 257b) 0101 0x065 [*][X]"
It's a safe bet that "anime" is a borrowed word from another language. In the bo
for words borrowed from other languages. spelline "anime" is the common usage.
```

Рис. 18: Отмена последнего действия

С помощью клавиш pgup pgdn у меня получилось попасть в начало и в конец файла соответственно, я добавила текст в начало (рис. fig:025) и потом в конец файла

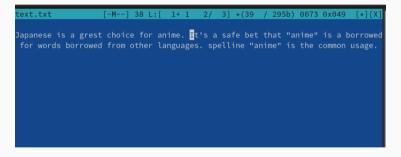


Рис. 19: Добавление текста в начало файла

Сохраняю изменения в файле с помощью горячей клавиши F2 и закрываю файл (рис. fig:027).

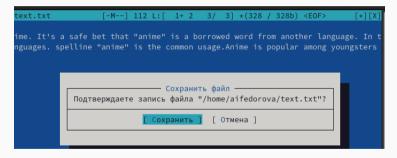


Рис. 20: Сохранение изменений в файле

Открываю файл формата .js, с кодом на JS, встроенный редактор mc вывел его содержимое с подсветкой (рис. fig:028).

Рис. 21: Текст файла с кодом с подсветкой

Я отключила подсветку и вывела снова тот же самый файл, но уже без подсветки (рис. fig:29).

```
vendor-b~a60a.js [----] 40 L:[ 1+ 7 8/ 8] *(74531/175971b) 0116 0x07[*][X]
/*! jQuery v3.6.4 | (c) OpenJS Foundation and other contributors | jquery.org/li
* Bootstrap v4.6.1 (https://getbootstrap.com/)
* Copyright 2011-2021 The Bootstrap Authors (https://github.com/twbs/bootstrap
* Licensed under MIT (https://github.com/twbs/bootstrap/blob/main/LICENSE)
*//*! instant.page v5.2.0 - (C) 2019-2023 Alexandre Dieulot - https://instant.
'):t)),s};var Ct=/\[\]\$/,dt=/\r?\n/g,kt=/^(?:submit|button|image|reset|file)\$/i,
')}\}\]:{name:t.name,value:s.replace(dt, \begin{array}{c} MM
')}\]\get()}\});var Mt=/%20/g,Ft=/#.*\$/,Tt=/([?&])_=[^&]*/,zt=/^(.*?):[ \t]*([^\r
```

Рис. 22: Текст файла с кодом без подсветки

Результаты

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

Итоговый слайд

Спасибо за внимание!