Лабораторная работа №7

Операционные системы

Галиева Аделина Руслановна

22 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Освоение основных возможностей командной оболочки Midnight Commander.



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

Содержание исследования

1. Изучаем информацию о mc, вызвав в командной строке man mc.

argalieva@dk4n69 ~ \$ <u>m</u>an mc

Рис. 1: Команда тс

```
MC(1)

HAUMEHOBAHUE

mc - Визуальная оболочка для Unix-подобных систем.

CUHTAKCUC

mc [-abcCdfhPstuUVx] [-1 журнал] [каталог1 [каталог2]] [-е [файл] ...] [-v файл]

OПИCAHUE

Что такое Midnight Commander

Midnight Commander - это программа, предназначенная для просмотра содержимого каталогов и выполнения основных функций управления файлами в UNIX-подобных операционных системах.

KЛЮЧИ

KЛЮЧИ

KЛЮЧИ запуска программы Midnight Commander

-a. --stickchars

Отключить использование графических символов для рисования линий.
```

Рис. 2: Изучаем информацию о команде тс

2. 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.).

Левая панель	Файл Ком	анда	Настр		Правая панель	
<- <u>~</u>						.[^]>
.и Имя			Время			Размер Время правки
/			окт 18			-ВВЕРХ- ОКТ 18 16:16
/.cache			мар 9		/.cache	2048 мар 9 16:43
/.config			мар 22		/.config	4096 Map 22 13:11
/.gnupg /.links			мар 22		/.gnupg /.links	2048 Map 22 13:37
/.links /.local			сен 21 фев 11		/.local	2048 сен 21 2022 2048 фев 11 13:59
/.mozilla					/.mozilla	
/.mozilla /.pki			мар 9		/.moziiia /.pki	2048 мар 9 15:12 2048 фев 13 13:48
/.pki /.ssh			фев 13			
/.ssn /.texlive2022			фев 18		/.ssh	2048 фев 18 11:22
/.tex11ve2022 /21.09		6144	окт 19	19:26	/.texlive2022 /21.09	2048 ОКТ 19 12:37 6144 фев 4 19:26
/21.09 /GNUstep		2048		11:39	/GNUstep	2048 OKT 5 11:39
/GNUSTEP /pycache			окт 5 мар 17		/_pycache	2048 OKT 5 11:39 2048 Map 17 12:41
/australia		2048		16:09	/australia	2048 Map 17 12:41 2048 Map 9 16:09
/bin			мар э фев 25		/bin	2048 фев 25 10:55
/monthly		2048		15:33	/monthly	2048 Map 9 15:33
/monthly /play		2048		16:19	/play	2048 Map 9 15:33
/public		2048		2022	/public	2048 сен 2 2022
~public_html				21:42	~public_html	18 Map 2 21:42
/reports		2048		15:38	/reports	2048 Map 9 15:38
/ski.plases		2048		16:08	/ski.plases	2048 Map 9 16:08
/tmp			сен 28		/tmp	2048 cen 28 13:48
/work			фев 25		/work	2048 des 25 11:12
/Видео			сен 14	2022	/Видео	2048 Cen 14 2022
/Документы			окт 28		/Документы	2048 OKT 28 14:35
/Загрузки			мар 17		/Загрузки	8192 Map 17 14:31
/Изображения			сен 14		/Изображения	2048 сен 14 2022
/Музыка			сен 14	2022	/Музыка	2048 сен 14 2022
/Общедоступные			сен 14	2022	/Общедоступные	2048 сен 14 2022
/Рабочий стол				11:53	/Рабочий стол	2048 дек 7 11:53
/Шаблоны			сен 14	2022	/Шаблоны	2048 сен 14 2022
.ICEauthority				10:24	.ICEauthority	0 ноя 9 10:24
.Xauthority			мар 22		.Xauthority	1530 Map 22 13:10
						13335 Map 22 13:54
-BBEPX-						
		2048G/20	148G (1	00%) _		——— 2048G/2048G (100%) —

8/31

	Левая панель Файл	Команда Настройки	Правая панель	
John				ر<[^]،
7. textive2022 2048 ox 1 9 12:37 /. cache 2048 nap 9 16:19 /21. 99 6144 pea 4 19:26 /. cachfig 4995 nap 22 13: /GNUStep 2048 ox 7 5 11:39 /. gnupg 2048 nap 22 13: /_mycache 2048 nap 17:22:41 /. links 2048 cen 21 22: /_mycache 2048 nap 9 16:03 /. local 2048 nap 20:03 /bin 2048 gen 25 10:55 /. mozilla 2048 nap 9 15:39 /monthly 2048 nap 9 15:39 /. pixi 2048 nap 9 15:39 /public 2048 cen 2 2022; /. textive2022 2048 pen 13 13: /public 2048 nap 9 15:39 /. textive2022 2048 pen 18 11: /reports 2048 nap 9 15:39 //. textive2022 2048 pen 18 11: /reports 2048 nap 9 16:08 /_mycache 2048 pen 18 11: /ski.plases 2048 nap 9 16:08 /_mycache 2048 nap 17:12: /kmp 2042 pen 25:11:17 //bin 2048 nap 9 16:08 /mork 2048 pen 25:11:17 //bin 2048 nap 9 16:08 /morymenta 2048 cen 12 20:22 /monthly </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
A			/BBEPX- OKT 18	16:16
ZoNisten				
/_pocache	/21.09			13:11
Australia 2448 sap 9 16:09				13:37
2048 App 20		2048 Map 17 12:41	/.links 2048 сен 21	2022
/monthly			/.local 2048 фев 11	13:59
John	/bin	2048 фев 25 10:55	/.mozilla 2048 мар 9	15:12
foublic 2048 cen 2 2022 (J. textive2022 2048 or 19 12 (J. 19) public_html 18 kmp 2 11-42 (J. 19) 6144 den 4 m 4 m 4 m 19 16-18 (J. 19) 6144 den 4 m<	/monthly	2048 Map 9 15:33	/.pki 2048 фев 13	13:48
rublic.html 18 мар 2 21:42 (71.09) 6144 een 4 1927 (74.09) 6144 een 4 1927 (74.00) 6144 een 4 12.00 6144 een 4 1927 (74.00) 6145 (74.00) 6144 een 4 12.20 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6144 een 4 19.20 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6145 (74.00) 6144 (74.00) 6145 (74.00)	/play	2048 Map 9 16:19	/.ssh 2048 фев 18	11:22
/reports		2048 сен 2 2022	/.texlive2022 2048 окт 19	12:37
/Asi, plases 2048 мар 9 16:08 /_pycache_ 2048 мар 9 17:12:	~public_html	18 Map 2 21:42	/21.09 6144 фев 4	19:26
/mmp	/reports	2048 мар 9 15:38	/GNUstep 2048 окт 5	11:39
/ Aren'rk	/ski.plases	2048 Map 9 16:08	/pycache 2048 мар 17	12:41
/Видео 2448 сен 14 2022 //monthly 2048 мар 9 15: //Daywentu 2448 мар 9 16: //Daywentu 2448 мар 14: //Daybic 2448 мар 9 16: //Daybic 2448 мар 22: //	/tmp	2048 сен 28 13:48	/australia 2048 map 9	16:09
// Документи 2048 окт 28 14:35 // Дау 2048 нар 9 16:7 // Дагрузки 8192 нар 17 14:31 // public 2048 сен 2 28 // дагрузка 2048 сен 14 2022 // Музика 2048 сен 14 2022 // ден 2048 сен 28 13: ден 14 2022 // ден 2048 сен 14 2022 // ден 2048 сен 14 2022 // ден 2048 сен 14 202 // ден 2048	/work	2048 фев 25 11:12	/bin 2048 фев 25	10:55
/Загрузы 8 192 мар 17 14:31 /public 2046 cen 14 2022 //дзображения 2048 сеn 14 2022 -public_html 18 мар 2 21:2 /Изображения 2048 сеn 14 2022 /reports 2048 мар 9 15: /бавориступные 2048 сеn 14 2022 /reports 2048 мар 9 15: //давориступные 2048 сеn 14 2022 /ski.plases 2048 мар 9 15: //даворин 2048 сеn 14 2022 /ski.plases 2048 сеn 28 13: //даворин 2048 сеn 14 2022 /work 2048 сеn 28 13: //даворин 1530 мар 22 13:10 /basach_profile 2048 сен 3 2012 //даворин 2048 сен 3 2012 //дзображения 2048 сен 14 20 //даворин 2048 сен 3 2012 //мунка 2048 сен 14 20 //даворин 2048 сен 3 2012 //мунка 2048 сен 14 20 //даворин 2048 сен 3 2012 //мунка 2048 сен 14 20 //даворин 2048 сен 14 20 //мунка 2048 сен 14 20 //даворин 2048 сен 18 13:11 //мунка 2048 сен 14 20 //даворин 2048 сен 18 13:11	/Видео	2048 сен 14 2022	/monthly 2048 map 9	15:33
//изображения 2048 (сен 14 2022) "public_html 18 мар 2 21: "https://doi.org/nc/html 2048 (сен 14 2022) /reports 2048 (мар 20): "https://doi.org/nc/html 2048 (сен 24 12): "https://doi.org/nc/html 2048 (сен 28 13: "https://doi.org/nc/html 2048 (сен 14 20: "https://doi.org/nc/html	/Документы	2048 окт 28 14:35	/play 2048 map 9	16:19
/Mysusa 2048 (cen 14 2022 //seports 2048 hap 9 15: /Odiseportymue 2048 cen 14 2022 //ski.plases 2048 hap 9 16: /Pado-uni cron 2048 дек 7 11:53 //ski.plases 2048 cen 28 13: /Badonum 2046 cen 14 2022 //ski.plases 2048 cen 28 13: /Badonum 2048 cen 14 2022 //svork 2048 cen 28 13: /work 2048 cen 28 13: /Barge 2048 cen 14 202 //ski.plases 2048 cen 14 20: /bash_bistory 13339 hap 22 13:10 //docymentm 2048 cen 14 20: /bash_profile 245 cen 3 2012 //saopyasem 8192 map 17 14: /bash_profile 245 cen 3 2012 //saopyasem 2048 cen 14 20: /darc 32 hap 15 16:45 //saopyasem 2048 cen 14 20: /direc 2048 cen 18 13:11 //saopyasem 2048 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 18 13:11 //saopyasem 2048 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 18 13:11 //saopyasem 2048 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 18 13:11 //saopyasem 2048 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 18 13:11 //saopyasem 2048 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 18 13:11 //saopyasem 2048 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 18 13:11 //saopyasem 2048 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 18 13:11 //saopyasem 2048 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 18 13:11 //saopyasem 2048 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 18 13:11 //saopyasem 2048 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 18 13:11 //saopyasem 2048 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 18 13:11 //saopyasem 2048 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 12 20: /gitconfig 30 cen 13 20: /gitconfig 30 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 12 20: /gitconfig 30 cen 14 20: /gitconfig 30 cen 14 20: /gitconf	/Загрузки	8192 Map 17 14:31	/public 2048 cen 2	2022
/Общедоступные 2048 сен 14 2022 /ski.plases 2048 мар 9 16: /PaGowuk cron 2048 дек 7 11:55 /tmp 2048 сен 28 13: /tmp 2048 сен 26 25 11: /tmp 2048 сен 28 13: /tmp 2048 сен 14 202 /bugac 2048 сен 14 20: /tmp 2048 сен 2048 сен 14 20: /tmp 2048 сен 2048	/Изображения	2048 сен 14 2022	~public_html 18 map 2	21:42
/Radousic cton 2048 дес. 7 11:53 /стр. 2048 сен. 28 13:7 /стр. 2048 сен. 28 13:7 /могк 2048 сен. 14 2022 /могк 2048 сен. 28 13:7 /могк 2048 сен. 28 13:7 /могк 2048 сен. 28 13:7 /могк 2048 сен. 14 202 /могк 2048 сен. 14 2048 сен. 14 202 /могк 2048 сен. 14	/Музыка	2048 сен 14 2022	/reports 2048 map 9	15:38
/// Даблоны 2048 сен 14 2022 (люск 2048 сен 25 11: (СБаштьогіту 0 нол 9 10:24 мля 22 13:10	/Общедоступные	2048 сен 14 2022	/ski.plases 2048 map 9	16:08
1.05	/Рабочий стол	2048 дек 7 11:53	/tmp 2048 сен 28	13:48
.Xauthority 1530 мар 22 13:10 ./Документы 2048 окт 28 14:2 .bash_history 13335 мар 22 13:54 ./Документы 8192 мар 7 14: .bash_profile 245 сем 3 2012 ./Докумения 2048 сем 14 20 .bashrc 124 апр 23 2012 ./Иуаква 2048 сем 14 20 .darc 32 мар 15 16:45 д ./Доведоктупные 2048 сем 14 20 .gitconfig 330 фев 18 13:11 ./Рабочий стол 2048 дек 7 11: .gekrc-2.0 264 окт 27 13:42 ./Ваблом 2048 сем 14 20 .lesshsQ 0 мар 9 14:57 ./Сбашhority 0 мар 9 10: .profile 536 сем 12 2016 ./Xauthority 1530 мар 22 13: .xsession-errors 248 мар 22 13:10 ./bash_history 13335 мар 22 13:	/Шаблоны	2048 сен 14 2022	/work 2048 фев 25	11:12
.bash_history 13335 мар 22 13:54 //Загружин 8192 мар 77 14: .bash_profile 245 сен 3 2012 //Забражения 2048 сен 14 20 .bashrc 124 апр 23 2012 //Уазображения 2048 сен 14 20 .darc 32 нар 15 16:45 //Общедоступные 2048 сен 14 20 .gtkcn-2.0 264 окт 27 13:42 //Даболон 2048 сен 14 20 .lesshog 0 нов 9 14:57 ./Еваброгон 2048 сен 12 2016 .profile 536 сен 12 2016 .Xauthority 1530 мар 22 13: .xsession-errors 248 мар 22 13:10 .bash_history 13335 мар 22 13:		0 ноя 9 10:24	/Видео 2048 сен 14	2022
.bash_profile 245 сен 3 2012 /Изображения 2048 сен 14 20 .bashrc 124 anp 23 2012 /Изображения 2048 сен 14 20 .darc 32 мар 15 16:45 /Обведоступные 2048 сен 14 20 .gitconfig 330 бел 18 33:11 /Рабочий стол 2048 кек 7 11:42 .gtkrc-2.0 264 окт 27 13:42 //Ba6ovui cron 2048 кек 7 11:42 .lesshsQ 0 ноя 9 14:57 .CEauthority 0 ноя 9 10:50 .profile 536 сен 12 2016 .Xauthority 1530 мар 22 13:00 .xsession-errors 248 мар 22 13:10 .bash_history 13335 мар 22 13:00	.Xauthority	1530 Map 22 13:10	/Документы 2048 окт 28	14:35
Dashrc	.bash_history	13335 Map 22 13:54	/Загрузки 8192 мар 17	14:31
darc 32 kap 15 16.45 //06ugapcrymwe 2046 cem 14 20 gitconfig 330 gen 18 13:11 gikrc-2.0 264 okt 27 13:42 lesshsQ 0 hox 9 14:57 rprofile 530 cen 12 2016 xsession-errors 248 kap 22 13:10 xsession-errors 248 kap 22 13:10 darchiver 248 kap 22 13:10	.bash_profile	245 сен 3 2012	/Изображения 2048 сен 14	2022
gtkrc-2.0 264 okr 27 13:42 //Ba6ouwi cron 2048 de 7 11: _gtkrc-2.0 264 okr 27 13:42 //Ba6ouwi 2048 cen 14 20 _lesshsQ 0 okn 9 14:57		124 anp 23 2012	/Музыка 2048 сен 14	2022
gttconfig 330 deu 18 13:11 (Pado-wiri cron 2048 dex 7 11: agtkrc-2.0 264 dex 7 27 13:42 (Budhons) 2048 cen 14 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		32 Map 15 16:45	/Общедоступные 2048 сен 14	2022
gtkr-2.0 264 okr 27 13.42 //wadnow 2048 cen 14 20 . Lessh00 0 non 9 14:57 . ICEauthority 0 non 9 16:50 . .profile 530 cen 12 2016 .authority 1500 hap 22 13: . .xsession-errors 248 hap 22 13:10 .bash_history 13335 hap 22 13:				11:53
profile 536 cen 12 2016 Xauthority 1530 map 22 13: .xsession-errors 248 map 22 13:10 Jash_history 13335 map 22 13:		264 окт 27 13:42	/Шаблоны 2048 сен 14	2022
profile 536 cen 12 2016 Xauthority 1530 map 22 13: .xsession-errors 248 map 22 13:10 Jash_history 13335 map 22 13:		0 ноя 9 14:57	.ICEauthority 0 ноя 9	10:24
	.profile	536 сен 12 2016	.Xauthority 1530 Map 22	13:10
/Mandhaweung -RREPY-		248 Map 22 13:10		13:54
	/Изображения		-BBEPX-	
2048G/2048G (100%) 2048G/2048G (100%)		2048G/2048G (100%) _		

Левая панель	Файл Ком	анда Н	астр	ойки	Правая панель				
r<- ~									
. и Имя									
/						2048			
/.cache		2048 ма			/.texlive2022	2048	1		
/.config		4096 ма				6144			
/.gnupg		2048 ма			/GNUstep	2048	окт		
				2022	/pycache	2048			
						2048	мар		16:09
		2048 ма			/bin	2048	1		
		2048 фе				2048			15:33
		2048 фe				2048			
		2048 ок			/public	2048	сен		
		6144 фe			~public_html		мар		
/GNUstep		2048 ок			/reports	2048	1		
		2048 ма					мар		
		2048 ма		16:09	/tmp	2048			
		2048 фе		10:55		2048	фев		
/monthly		2048 ма			/Видео	2048	сен		
		2048 ма			/Документы	2048	окт		
/public		2048 ce			/Загрузки		мар		
~public_html		18 ма			/Изображения	2048	сен	14	2022
/reports		2048 ма			/Музыка	2048	сен		
/ski.plases		2048 ма		16:08	/Общедоступные	2048	сен		
/tmp		2048 ce			/Рабочий стол	2048	дек		
		2048 фе			/Шаблоны	2048	сен		
/Видео		2048 ce					ноя		
/Документы		2048 ок					мар		
/Загрузки		8192 ма					мар		
/Изображения		2048 ce					сен		
/Музыка		2048 ce					апр		
/Общедоступные		2048 ce					мар		
/Рабочий стол		2048 де					фев		
/Шаблоны		2048 ce					окт		
							ноя		
							сен		
							мар		
		2048G/2048	3 (1	00%)		- 2048G/2	048G	(10	90%) —

Рис. 5: Выделение/отмена выделения файлов

Ko	опирование —
Копировать каталог "Изображени	ия" с исходным шаблоном:
*	[^]
	[x] Метасимволы shell
В:	
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a	n/r/argalieva/
[] Разыменовывать ссылки	[] Внутрь подкаталога, если есть
[х] Сохранять атрибуты	[] Изменять относительные ссылки
[< Дальше >] [В фоне] [Прервать]
2048 сен 14 2	2022 .ICEauthority

Рис. 6: Копирование

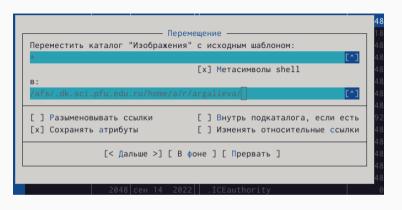


Рис. 7: Перемещение

3. Используем возможности подменю Файл.

/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/r/argalieva/conf.txt	560/1191	47%
appstream.conf		
brltty.conf		
ca-certificates.conf		
cachefilesd.conf		
cfg-update.conf		
dconf		
dhcpcd.conf		
dispatch-conf.conf		
dleyna-server-service.conf		
dnsmasq.conf		
e2fsck.conf		
e2scrub.conf		
etc-update.conf		
fluidsynth.conf		
fuse.conf		
gai.conf		
gconf		
genkernel.conf		
gssapi_mech.conf		
host.conf		
idmapd.conf		
idn2.conf		
idn2.conf.sample		
idnalias.conf		
idnalias.conf.sample		
java-config-2		
krb5.conf		
krb5.conf.example		
ldap.conf		
ldap.conf.sudo		
ld.so.conf		
ld.so.conf.d		
libaudit.conf		
lightdm.conf		
locale.conf		
logrotate.conf		
mailutils.conf		
make.conf		
man.conf		

Рис. 8: Редактирование содержимого текстового файла

Введите имя ghhhh	Создать новый каталог ————————————————————————————————————	[^]
[·	< Дальше >] [Прервать]	
2048 м.	ap 9 16:08 /ski.plases	

Рис. 9: Создаем новый каталог

4. С помощью соответствующих средств подменю Команда осуществляем.

————————— По т каталога:	риск файла ———————————————————————————————————
d]	[^] [Дерево]
х] Игнорировать каталоги:	
	[^]
аблон имени:	Содержимое:
	[^]
к] Найти рекурсивно	[] Слово целиком
] Follow symlinks	[] Регулярное выражение
x] Метасимволы shell	[х] Учёт регистра
к] С учётом регистра	[] Все кодировки
] Все кодировки	[] До первого вхождения
] Пропускать скрытые	
[< Дальше	e >] [Прервать]

Рис. 10: Поиск в файловой системе файла с заданными условиями

Параметры файловых операций [x] Детали операций [x] Подсчитывать общий размер [x] Обычный индикатор прогресса [x] Автоимя каталога [] Предварительно выделить место Клавиша Esc [x] Одиночное нажатие Интервал: 1000000 Пауза после выполнения () Никогда (*) На тупых терминалах () Всегда	Онфигурации [х] Встроенный редактор [х] Встроенный просмотр [] Спрашивать имя нового файла [] Автоматические меню [х] Образцы в стиле shell [х] Об
	[Прервать]

Рис. 11: Параметры конфигурации

5. Создаём текстовой файл text.txt. Открываем этот файл с помощью встроенного в mc редактора. Вставляем в открытый файл небольшой фрагмент текста, скопированный из любого другого файла или Интернета.

text.txt	[-M] 67 L:[1	2 3/ 3] *(71	8 / 719b) 0046 0x02E	[*][*]
GNU Midnight Com	mander - это визуал	ный файловый мен	еджер, распространяемы	й под лицензией GPL, и поэтому
				копировать, перемещать и удаля
Также включены в	строенные редактор	программа для п	росмотра файлов.	

Рис. 12: Вставляем в открытый файл небольшой фрагмент текста

6. Проделываем с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши: удаляем строку текста, выделяем фрагмент текста и скопируем его на новую строку, выделяем фрагмент текста и переносим его на новую строку, сохраняем файл, отменяеем последнее действие, переходим в конец файла (нажав комбинацию клавиш) и пишем некоторый текст, переходим в начало файла (нажав комбинацию клавиш) и пишем некоторый текст, сохраняем и закрываем файл.

```
text.txt [-M--] 0 L:[ 1+ 2 3/ 3] *(592 / 592b) <EOF> [*][X]
GNU Midnight Commander - это визуальный файловый менеджер, распространяемый под лицензией GPL, и поэтому
Это мощная текстовая полнофункциональная программа, которая позволяет вам копировать, перемещать и удаля
```

Рис. 13: Удаляем строку

text.txt	[BM] 0 L:[1+ 2	3/ 4] *(592 / 956b) 1069 0x42D	[*][X]
GNU Midnight C	ommander - это визуальны	й файловый менеджер, распространяемый под лицензией	GPL, и поэтому
		ая программа, которая позволяет вам копировать, пере	
Это мощная тек	стовая полнофункциональн	ая программа, которая позволяет вам копировать, пере	мещать и удаля

Рис. 14: Выделяем фрагмент текста и копируем его на новую строку

text.txt [-M--] 0 L:[1+ 2 3/ 5] *(592 / 957b) 0010 0x00A [*][X] GNU Midnight Commander - это визуальный файловый менеджер, распространяемый под лицензией GPL, и поэтому Это мощная текстовая полнофункциональная программа, которая поэволяет вам копировать, перемещать и удаля Это мощная текстовая полнофункциональная программа, которая поэволяет вам копировать, перемещать и удаля

Рис. 15: Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку

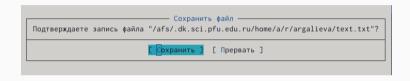


Рис. 16: Сохраняем файл

text.txt	[-M] 195 L:[1+ 1 2/ 4] *(591 / 956b) 0010 0x00A	[*][X]								
_, и поэтому он квалифиципуется как Free Software.										
щать и удалять фай	йлы и директории, производить поиск файлов и запускать на выполнение команды о	оболочки.								
щать и удалять фай	йлы и директории, производить поиск файлов и запускать на выполнение команды о	оболочки.								

Рис. 17: Переходм в конец файла

tex:	t.txt	[-M]	0 L	.:[1+ 2	3/	4]	*(592	! / 9	56b)	1069	0x42D				[*][X]
GNU	Midnigh	nt Command		это в		льный	файл	овый	мене	джер		спрост	раняем	ый под	зией		оэтому
Это																	удаля
Эго																	удаля
Γ																	

Рис. 18: Переходим в начало файла

text.txt	[-M] 195 L:[1+ 1 2/ 4] *(591 / 956b) 0010 0x00A	[*][X]
L, и поэтому он квалифиципуется как Free Software.		
щать и удалять фай	и́лы и директории, производить поиск файлов и запускать на выполнение ко	манды оболочки.
щать и удалять фай	и́лы и директории, производить поиск файлов и запускать на выполнение ко	манды оболочки.

Рис. 19: Сохраняем и закрываем файл

7. Открываем файл с исходным текстом на некотором языке программирования.

```
argalieva@dk4n69 ~ $ cat text.txt
GNU Midnight Commander - это визуальный файловый менеджер, распространяемый под лицензией GPL, и поэтому
он квалифиципуется как Free Software.
Это мощная текстовая полнофункциональная программа, которая позволяет вам копировать, перемещать и удаля
ть файлы и директории, производить поиск файлов и запускать на выполнение команды оболочки.
Это мощная текстовая полнофункциональная программа, которая позволяет вам копировать, перемещать и удаля
ть файлы и директории, производить поиск файлов и запускать на выполнение команды оболочки.
```

Рис. 20: Открываем файл

Результаты

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

Итоговый слайд

В ходе выполнения лабораторной работы, я освоила основные возможности командной оболочки Midnight Commander.