

Лабораторная работа №7

Анализ файловой системы Linux. Команды для работы с файлами и каталогами

Матвеева Анастасия Сергеевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	14
	Список литературы	15

Список иллюстраций

2.1	...	6
2.2	...	7
2.3	...	8
2.4	...	8
2.5	...	9
2.6	...	9
2.7	...	9
2.8	...	9
2.9	...	10
2.10	...	11
2.11	...	12
2.12	...	13

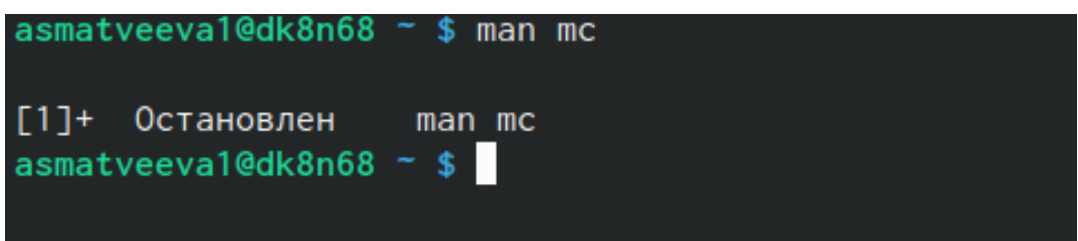
Список таблиц

1 Цель работы

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

2 Выполнение лабораторной работы

0. Изучите информацию о `mc`, вызвав в командной строке `man mc`. Запустите из командной строки `mc`, изучите его структуру и меню



```
asmatveeva1@dk8n68 ~ $ man mc  
[1]+  Остановлен   man mc  
asmatveeva1@dk8n68 ~ $
```

Рис. 2.1: ...

Левая панель				Правая панель			
Файл				Команда			
Настройки				Настройки			
[. ^]>				[. ^]>			
.и	Имя	Размер	Время правки	.и	Имя	Размер	Время правки
/..		-ВВЕРХ-	сен 6 2022	/..		-ВВЕРХ-	сен 6 2022
/.cache		2048	мар 14 15:01	/.cache		2048	мар 14 15:01
/.config		4096	мар 23 14:17	/.config		4096	мар 23 14:17
/.fltk		2048	окт 19 11:09	/.fltk		2048	окт 19 11:09
/.git		2048	мар 10 13:02	/.git		2048	мар 10 13:02
/.gnupg		2048	мар 23 14:17	/.gnupg		2048	мар 23 14:17
/.local		2048	фев 8 09:09	/.local		2048	фев 8 09:09
/.mozilla		2048	мар 10 13:17	/.mozilla		2048	мар 10 13:17
/.pki		2048	сен 7 2022	/.pki		2048	сен 7 2022
/.ssh		2048	фев 22 09:52	/.ssh		2048	фев 22 09:52
/.texlive2022		2048	окт 13 13:04	/.texlive2022		2048	окт 13 13:04
/CC++		2048	фев 4 19:34	/CC++		2048	фев 4 19:34
/GNUstep		2048	сен 28 10:56	/GNUstep		2048	сен 28 10:56
/australia		2048	мар 9 15:29	/australia		2048	мар 9 15:29
/bin		2048	фев 22 15:50	/bin		2048	фев 22 15:50
/hugo_extended_~0_Linux-64bit		2048	фев 22 15:50	/hugo_extended_~0_Linux-64bit		2048	фев 22 15:50
/jjj		2048	мар 9 16:30	/jjj		2048	мар 9 16:30
/letter		2048	мар 1 15:10	/letter		2048	мар 1 15:10
/memos		2048	мар 1 15:10	/memos		2048	мар 1 15:10
/misk		2048	мар 1 15:10	/misk		2048	мар 1 15:10
/monthly		2048	мар 9 14:57	/monthly		2048	мар 9 14:57
/mouthly		2048	мар 9 14:44	/mouthly		2048	мар 9 14:44
/my_os		2048	мар 9 15:36	/my_os		2048	мар 9 15:36
/os-intro		2048	фев 22 14:41	/os-intro		2048	фев 22 14:41
/parentdir		2048	сен 7 2022	/parentdir		2048	сен 7 2022
/play		2048	мар 9 15:50	/play		2048	мар 9 15:50
/public		2048	сен 2 2022	/public		2048	сен 2 2022
~public_html		18	мар 2 21:47	~public_html		18	мар 2 21:47
/reports		2048	мар 9 14:54	/reports		2048	мар 9 14:54
/ski.plases		2048	мар 9 15:21	/ski.plases		2048	мар 9 15:21
/temp		2048	сен 10 2022	/temp		2048	сен 10 2022
/tmp		2048	сен 9 2022	/tmp		2048	сен 9 2022
/work		2048	фев 22 16:15	/work		2048	фев 22 16:15
/Видео		2048	сен 7 2022	/Видео		2048	сен 7 2022
/Документы		2048	мар 3 11:03	/Документы		2048	мар 3 11:03
-ВВЕРХ-				-ВВЕРХ-			

Рис. 2.2: ...

1. Создайте текстовый файл text.txt.Откройте этот файл с помощью встроенного в тс редактора

Левая панель				Правая панель			
Файл				Команда			
Настройки				Настройки			
Имя	Размер	Время	правки	Имя	Размер	Время	правки
..	-ВВЕРХ-	сен 6 2022		..	-ВВЕРХ-	сен 6 2022	
/.cache	2048	мар 14 15:01		/.cache	2048	мар 14 15:01	
/.config	4096	мар 23 14:17		/.config	4096	мар 23 14:17	
/.fltk	2048	окт 19 11:09		/.fltk	2048	окт 19 11:09	
/.git	2048	мар 10 13:02		/.git	2048	мар 10 13:02	
/.gnupg	2048	мар 23 14:17		/.gnupg	2048	мар 23 14:17	
/.local	2048	фев 8 09:09		/.local	2048	фев 8 09:09	
/.mozilla	2048	мар 10 13:17		/.mozilla	2048	мар 10 13:17	
/.pki	2048	сен 7 2022		/.pki	2048	сен 7 2022	
/.ssh	2048	фев 22 09:52		/.ssh	2048	фев 22 09:52	
/.texlive2022	2048	окт 13 13:04		/.texlive2022	2048	окт 13 13:04	
/CC++	2048	фев 4 19:34		/CC++	2048	фев 4 19:34	
/GNUstep	2048	сен 28 10:56		/GNUstep	2048	сен 28 10:56	
/australia	2048	мар 9 15:29		/australia	2048	мар 9 15:29	
/bin	2048	фев 22 15:50		/bin	2048	фев 22 15:50	
/hugo_extended_~0_Linux-64bit	2048	фев 22 15:50		/hugo_extended_~0_Linux-64bit	2048	фев 22 15:50	
/jjj	2048	мар 9 16:30		/jjj	2048	мар 9 16:30	
/letter	2048	мар 1 15:10		/letter	2048	мар 1 15:10	
/memos	2048	мар 1 15:10		/memos	2048	мар 1 15:10	
/misk	2048	мар 1 15:10		/misk	2048	мар 1 15:10	
/monthly	2048	мар 9 14:57		/monthly	2048	мар 9 14:57	
/mouthly	2048	мар 9 14:44		/mouthly	2048	мар 9 14:44	
/my_os	2048	мар 9 15:36		/my_os	2048	мар 9 15:36	
/os-intro	2048	фев 22 14:41		/os-intro	2048	фев 22 14:41	
/parentdir	2048	сен 7 2022		/parentdir	2048	сен 7 2022	
/play	2048	мар 9 15:50		/play	2048	мар 9 15:50	
/public	2048	сен 2 2022		/public	2048	сен 2 2022	
~public_html	18	мар 2 21:47		~public_html	18	мар 2 21:47	
/reports	2048	мар 9 14:54		/reports	2048	мар 9 14:54	
/ski.plases	2048	мар 9 15:21		/ski.plases	2048	мар 9 15:21	
/temp	2048	сен 10 2022		/temp	2048	сен 10 2022	
/tmp	2048	сен 9 2022		/tmp	2048	сен 9 2022	
/work	2048	фев 22 16:15		/work	2048	фев 22 16:15	
/Видео	2048	сен 7 2022		/Видео	2048	сен 7 2022	
/Документы	2048	мар 3 11:03		/Документы	2048	мар 3 11:03	
-ВВЕРХ-				-ВВЕРХ-			

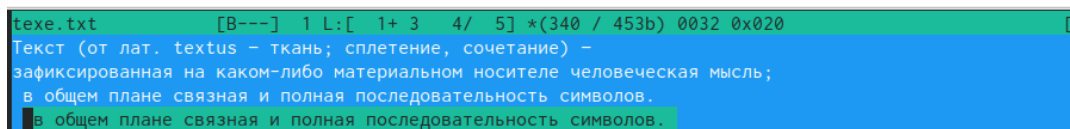
Рис. 2.3: ...

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

texe.txt	[B---] 1 L: [1+ 3 4/ 5] *(340 / 453b) 0032 0x020
Текст (от лат. textus – ткань; сплетение, сочетание) – зафиксированная на каком-либо материальном носителе человеческая мысль; в общем плане связанная и полная последовательность символов.	

Рис. 2.4: ...

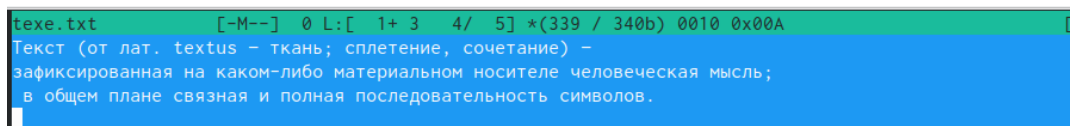
- Проделайте с текстом следующие манипуляции, используя горячие клавиши
выделите фрагмент текста и скопируйте его на новую строку.



```
texe.txt [B--] 1 L: [ 1+ 3 4/ 5] *(340 / 453b) 0032 0x020
Текст (от лат. textus – ткань; сплетение, сочетание) –
зафиксированная на каком-либо материальном носителе человеческая мысль;
в общем плане связанная и полная последовательность символов.
```

Рис. 2.5: ...

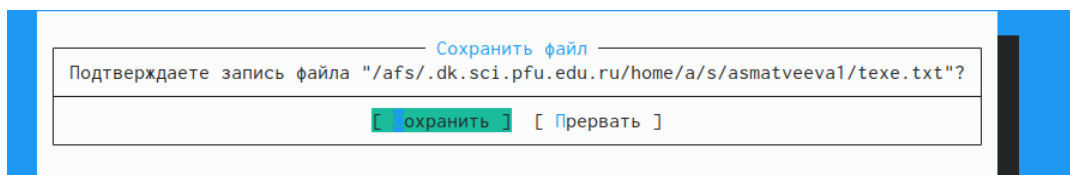
Выделите фрагмент текста и перенесите его на новую строку.



```
texe.txt [-M--] 0 L: [ 1+ 3 4/ 5] *(339 / 340b) 0010 0x00A
Текст (от лат. textus – ткань; сплетение, сочетание) –
зафиксированная на каком-либо материальном носителе человеческая мысль;
в общем плане связанная и полная последовательность символов.
```

Рис. 2.6: ...

Сохраните файл

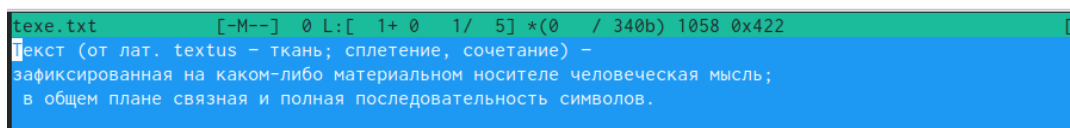


Сохранить файл

Подтверждаете запись файла "/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/s/asmatveeva1/texe.txt"?

Рис. 2.7: ...

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



```
texe.txt [-M--] 0 L: [ 1+ 0 1/ 5] *(0 / 340b) 1058 0x422
Текст (от лат. textus – ткань; сплетение, сочетание) –
зафиксированная на каком-либо материальном носителе человеческая мысль;
в общем плане связанная и полная последовательность символов.
```

Рис. 2.8: ...

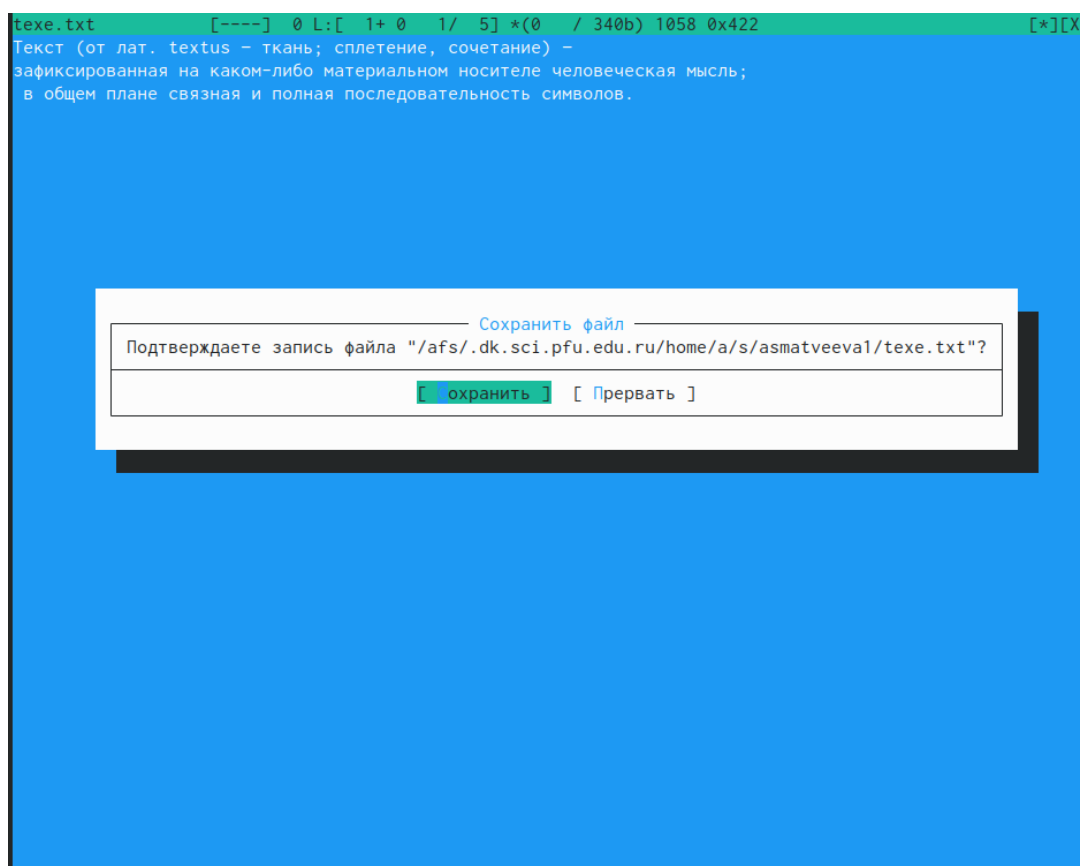


Рис. 2.9: ...

Левая панель				Правая панель			
Файл	Команда	Настройки	Правая панель	Файл	Команда	Настройки	Правая панель
Имя	Размер	Время	Имя	Размер	Время	Имя	Размер
/temp	2048	сен 10 2022	/temp	2048	сен 10 2022	/temp	2048
/tmp	2048	сен 9 2022	/tmp	2048	сен 9 2022	/tmp	2048
/work	2048	фев 22 16:15	/work	2048	фев 22 16:15	/work	2048
/Видео	2048	сен 7 2022	/Видео	2048	сен 7 2022	/Видео	2048
/Документы	2048	мар 3 11:03	/Документы	2048	мар 3 11:03	/Документы	2048
/Загрузки	2048	мар 17 14:14	/Загрузки	2048	мар 17 14:14	/Загрузки	2048
/Изображения	2048	сен 9 2022	/Изображения	2048	сен 9 2022	/Изображения	2048
/Музыка	2048	сен 7 2022	/Музыка	2048	сен 7 2022	/Музыка	2048
/Общедоступные	2048	сен 7 2022	/Общедоступные	2048	сен 7 2022	/Общедоступные	2048
/Рабочий стол	2048	сен 7 2022	/Рабочий стол	2048	сен 7 2022	/Рабочий стол	2048
/Шаблоны	2048	сен 7 2022	/Шаблоны	2048	сен 7 2022	/Шаблоны	2048
.ICEauthority	0	мар 10 17:19	.ICEauthority	0	мар 10 17:19	.ICEauthority	0
.Xauthority	1020	мар 22 21:45	.Xauthority	1020	мар 22 21:45	.Xauthority	1020
.bash_history	9294	мар 17 14:55	.bash_history	9294	мар 17 14:55	.bash_history	9294
.bash_profile	245	сен 3 2012	.bash_profile	245	сен 3 2012	.bash_profile	245
.bashrc	124	апр 23 2012	.bashrc	124	апр 23 2012	.bashrc	124
.gitconfig	550	фев 21 11:32	.gitconfig	550	фев 21 11:32	.gitconfig	550
.gtkrc-2.0	24	сен 7 2022	.gtkrc-2.0	24	сен 7 2022	.gtkrc-2.0	24
.profile	536	сен 12 2016	.profile	536	сен 12 2016	.profile	536
.xsession-errors	248	мар 22 21:45	.xsession-errors	248	мар 22 21:45	.xsession-errors	248
.xsession-errors.old	248	мар 17 13:09	.xsession-errors.old	248	мар 17 13:09	.xsession-errors.old	248
4.cpp	198	сен 28 11:43	4.cpp	198	сен 28 11:43	4.cpp	198
abc1	0	мар 9 14:58	abc1	0	мар 9 14:58	abc1	0
conf.txt	1191	мар 14 13:36	conf.txt	1191	мар 14 13:36	conf.txt	1191
dsdsds	16287	мар 1 15:21	dsdsds	16287	мар 1 15:21	dsdsds	16287
feathers	0	мар 9 15:47	feathers	0	мар 9 15:47	feathers	0
file.txt	4284	мар 14 13:33	file.txt	4284	мар 14 13:33	file.txt	4284
may	0	мар 9 14:56	may	0	мар 9 14:56	may	0
new	10224	ноя 8 11:28	new	10224	ноя 8 11:28	new	10224
new.cpp	563	ноя 9 11:28	new.cpp	563	ноя 9 11:28	new.cpp	563
texe.txt	340	мар 23 14:51	texe.txt	340	мар 23 14:51	texe.txt	340
Архив(asm)_ЛР06_Матвеева.zip	1640	дек 23 20:41	Архив(asm)_ЛР06_Матвеева.zip	1640	дек 23 20:41	Архив(asm)_ЛР06_Матвеева.zip	1640
Архив_ЛР06_Матвеева.zip	2248744	дек 23 20:41	Архив_ЛР06_Матвеева.zip	2248744	дек 23 20:41	Архив_ЛР06_Матвеева.zip	2248744
Матвеева_архив_л05.zip	2761593	дек 9 13:04	Матвеева_архив_л05.zip	2761593	дек 9 13:04	Матвеева_архив_л05.zip	2761593

Рис. 2.10: ...

- Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (напри- мер С или Java

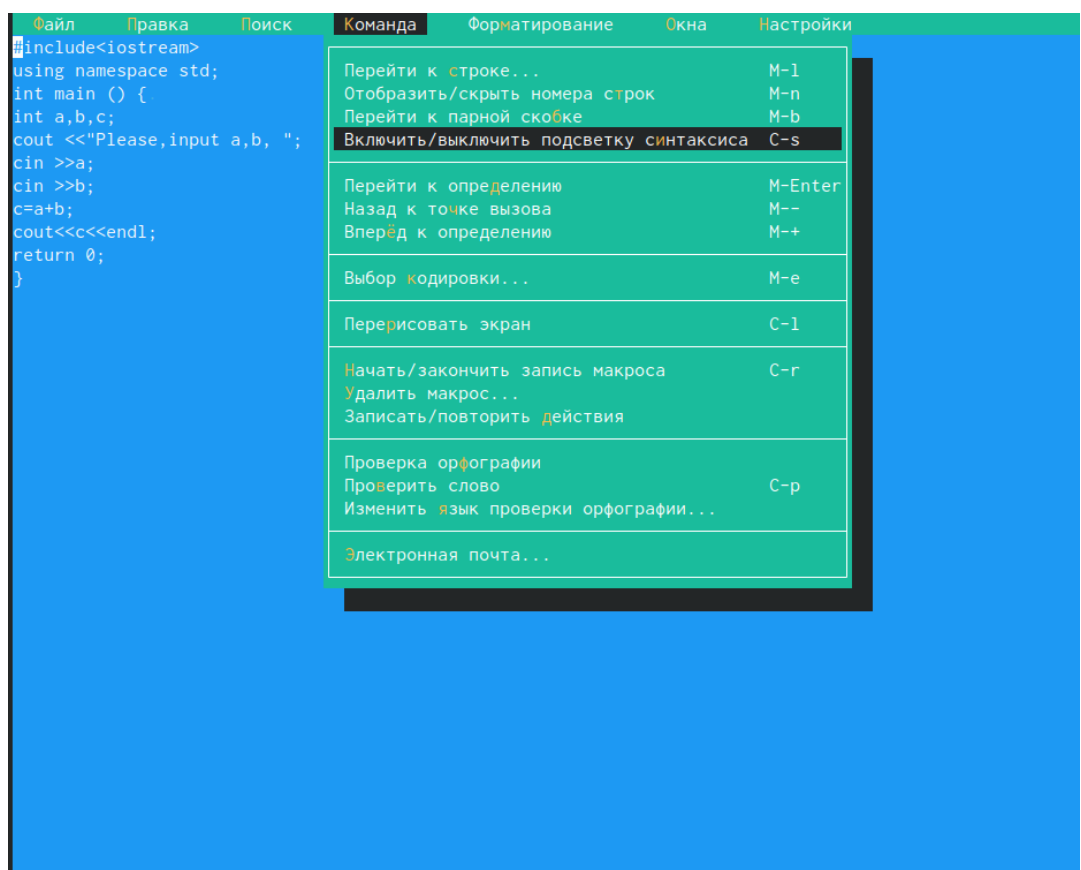
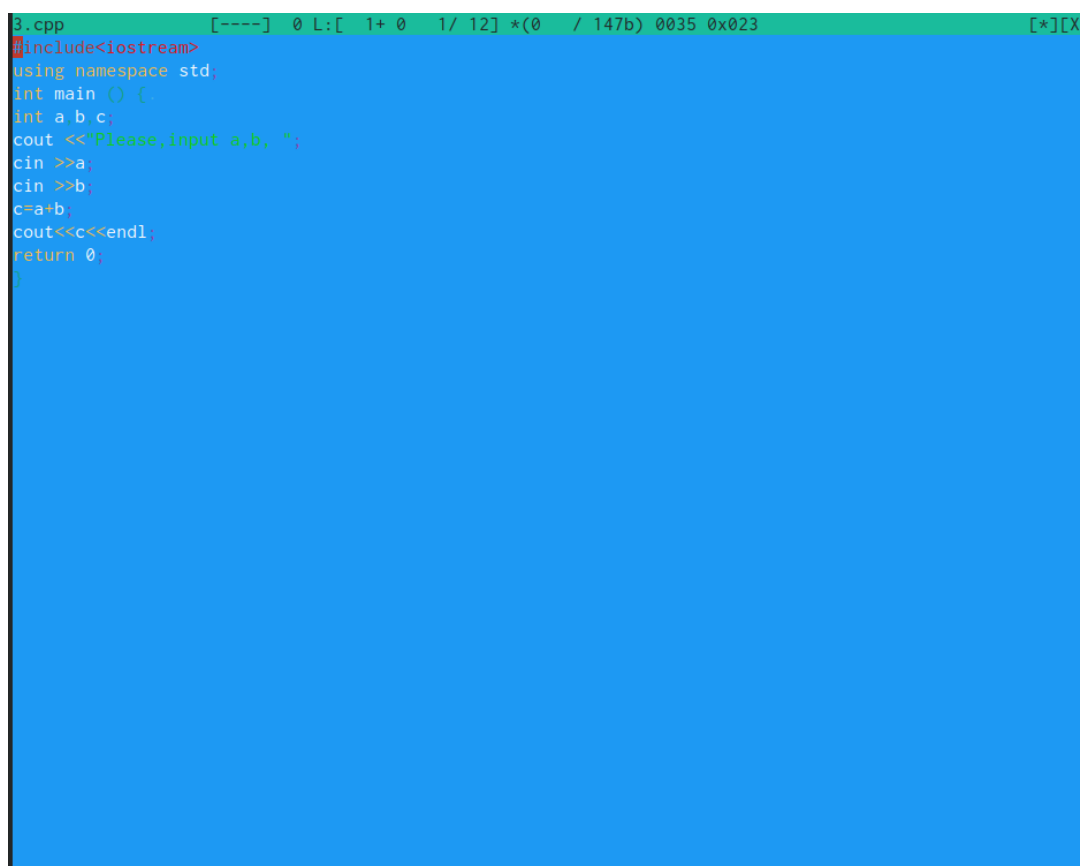


Рис. 2.11: ...



```
3.cpp [-----] 0 L: [ 1+ 0 1/ 12] *(0 / 147b) 0035 0x023 [*][X]
#include<iostream>
using namespace std;
int main () {
    int a,b,c;
    cout <<"Please,input a,b, ";
    cin >>a;
    cin >>b;
    c=a+b;
    cout<<c<<endl;
    return 0;
}
```

Рис. 2.12: ...

3 Выводы

...

Список литературы