

Презентация к лабораторной работе №9

Операционные системы

Марцев А. А.

06 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Марцев Аркадий Алексеевич
- Студент
- Российский университет дружбы народов
-
- <https://aamarcev.github.io/ru/>

Вводная часть

- Умение работать с удобной утилитой для работы с файлами через терминал Linux.
- Приобретение полезных практических навыков.
- Приобретение навыка, который поможет в для дальнейшей учебы.

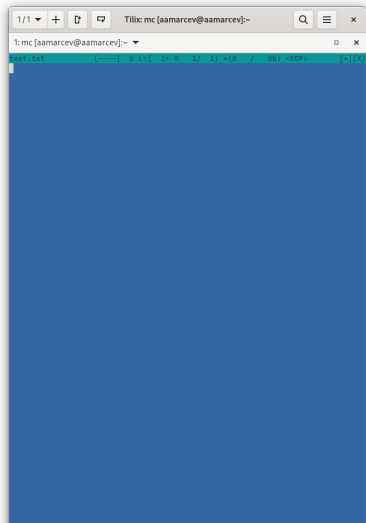
- Утилита для работы с файлами через терминал Midnight Comander.

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

Выполнение лабораторной работы

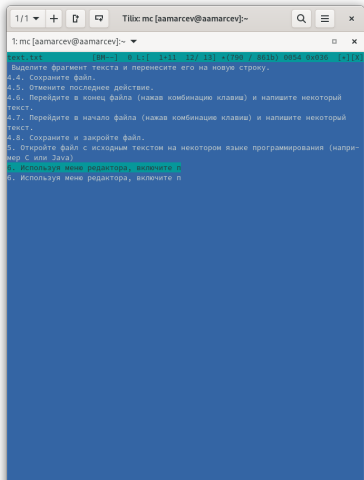
Откроем текстовый файл

Открываю заранее созданный текстовый файл text.txt.



Копирование строк

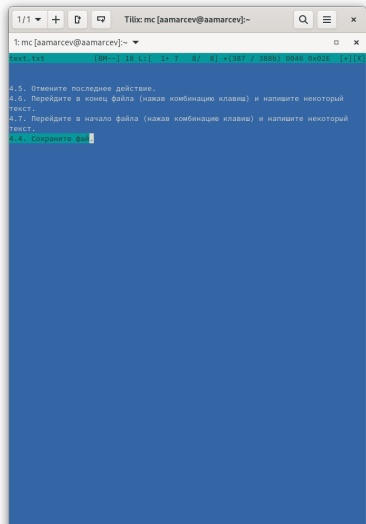
Выделяю строку текста клавишей f3 и стрелками, копирую ее на новую строку функциональной клавишей f5.



```
1/1 + Tmux mc [aamarcev@aamarcev]:~
1: mc [aamarcev@aamarcev]:~
text.txt [0000] 0 L: 1+11 12/ 13] *(790 / 8610) 0054 0x036 [*](X)
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.
5. Откройте файл с исходным текстом на некотором языке программирования (например C или Java)
6. Используя меню редактора, включите n
6. Используя меню редактора, включите n
```

Отмена последнего действия

Отменяю последнее действие сочетанием клавиш ctrl+u.

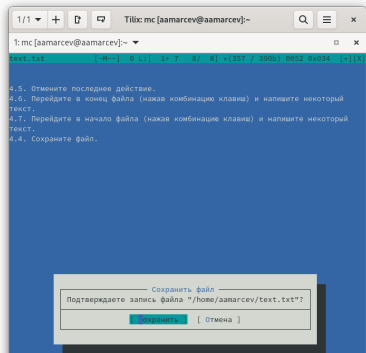


```
1/1 + [T] Tmux mc [aamarcev@aamarcev]:~
1: mc [aamarcev@aamarcev]:~
text.txt [BR--] 18 L: [ 1+ Y 8/ 8] *(387 / 388B) 0046 0x02E [*)(X]

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.
4.4. Сохраните файл
```

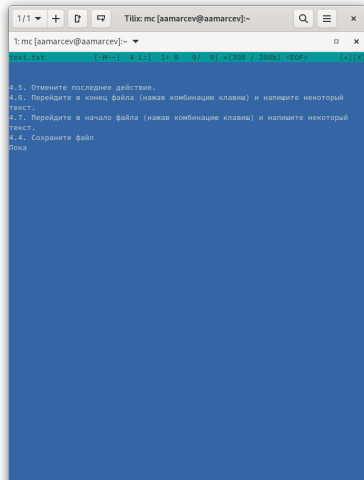
Сохранение файла

Сохраняю файл нажатием функциональной клавиши f2.



Перемещение по тексту

По тексту можно перемещаться не только при помощи мыши или стрелочек, но также и клавишами PgDn(Перейти в конец страницы) и PgUp(Перейти в начало страницы).

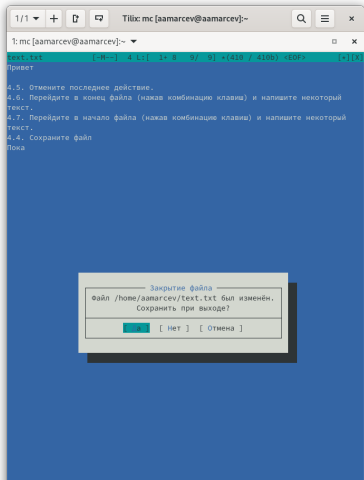


```
1/1 + Tmux mc [aamarcev@aamarcev]:~
1: mc [aamarcev@aamarcev]:~
text.txt [~H--] 4 L: [1+ 8 9/ 9] *(398 / 398b) <EOF> [*)(X]

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.
4.4. Сохраните файл
Пока
```

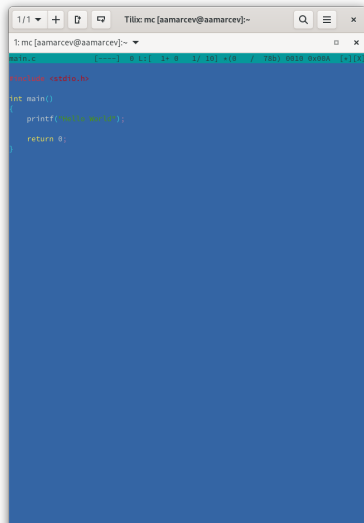
Заккрытие файла

С помощью функциональной клавиши f10 выхожу из текстового редактора, перед этим mc предлагает сохранить изменения в файле.



Откроем файл с исходным кодом

Скачиваю файл написанный на языке программирования С и открываю его.

A screenshot of a Tmux terminal window. The title bar shows 'Tmux: mc [aamarcev@aamarcev]:~'. The terminal prompt is '1: mc [aamarcev@aamarcev]:~'. Below the prompt, the file 'main.c' is open, showing C code. The code includes 'stdio.h', defines 'int main()', prints 'hello world', and returns 0. The terminal has a blue background and green text. The code is as follows:

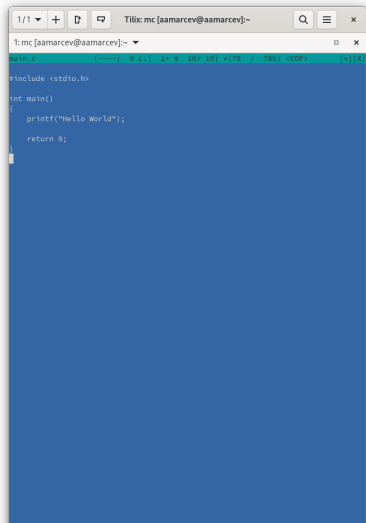
```
1/1 + Tmux: mc [aamarcev@aamarcev]:~
1: mc [aamarcev@aamarcev]:~
main.c [-----] 0 L: [ 1+ 0 1/ 10] +(0 / 78b) 0010 0x00A [*] [X]

#include <stdio.h>

int main()
{
    printf("hello world");
    return 0;
}
```

Взаимодействие с файлами с кодом

Отключаю подсветку текста при помощи сочетания клавиш ctrl+s.



The screenshot shows a terminal window titled "Tilix mc [aamarcev@aamarcev]:~". The prompt is "1: mc [aamarcev@aamarcev]:~". The file being edited is "main.c". The code is as follows:

```
main.c [-----] 0 L: [ 1+ 9 10/ 10] *(78 / 78b) <EOF> [*)(X]
#include <stdio.h>
int main()
{
    printf("Hello World");
    return 0;
}
```

The text is not highlighted, indicating that syntax highlighting has been disabled using the keyboard shortcut Ctrl+S.

ИТОГ



В ходе выполнения этой лабораторной работы мы научились взаимодействовать с утилитой `ms` и использовать её горячие клавиши.

Благодарю за внимание.