# Лабораторная работа №9

Операционные системы

Шуваев Сергей Александрович.

29 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Информация

#### Докладчик

- Шуваев Сергей Александрович.
- студент из группы НКАбд-05-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- · 1032224269@pfur.ru
- https://github.com/Grinders060050/Grinders060050.github.io



#### Цель работы

Цель данной лабораторной работы - познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

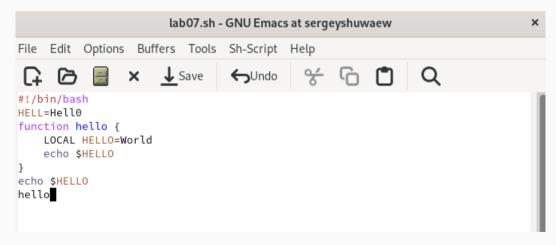
#### Прописываю в файле текст программы



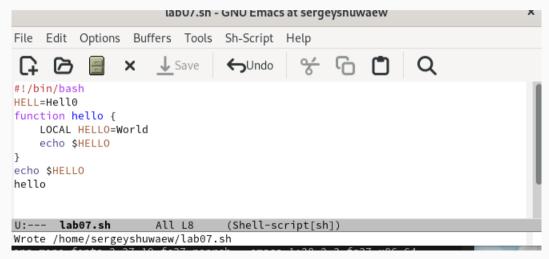
## Сохраняю файл с помощью комбинации С-х С-ѕ

lab07.sh - GNU Emacs at sergeyshuwaew											×
File	Edit	Options	Buffers	Tools	Sh-Script	Help					
[;		<u></u>	× <u>↓</u>	Save	←Undo	6			Q		

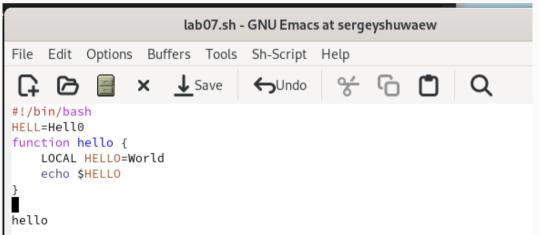
Вырезаю одной командой целую строку (С-k)



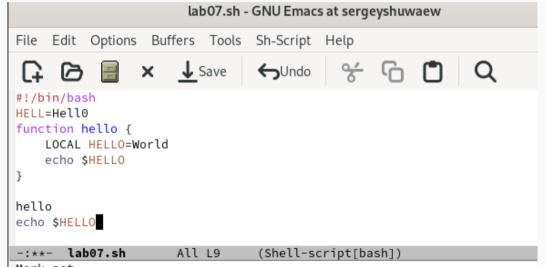
Вставляю эту строку в конец файла (С-у)



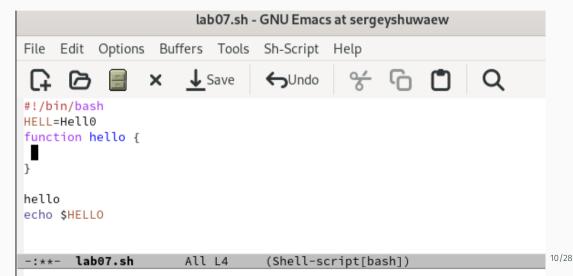
Выделяю область текста (C-space), копирую область в буфер обмена (M-w), вырезаю эту область с помощью C-w



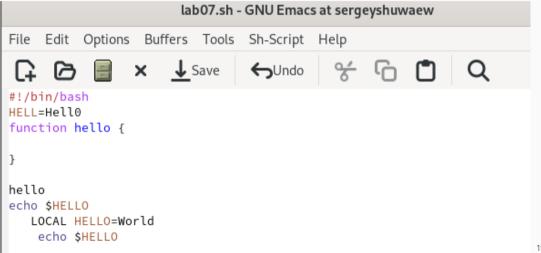
Вставляю область в конец файла (С-у)



Отменяю последнее действие С-/



Перевожу курсор в начало строки С-а



Перемещаю курсор в конец строки С-е

```
lab07.sh - GNU Emacs at sergeyshuwaew
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
        [ → Fave Save Sundo | Characteristics | Charact
  #!/bin/bash
HELL=Hell0
function hello {
hello
echo $HELLO
```

Перемещаю курсор в начало файла М-<

```
lab07.sh - GNU Emacs at sergeyshuwaew
File
     Edit
          Options
                   Buffers Tools
                                  Sh-Script Help
#!/bin/bash
HELL=Hell0
function hello {
hello
echo $HELLO
```

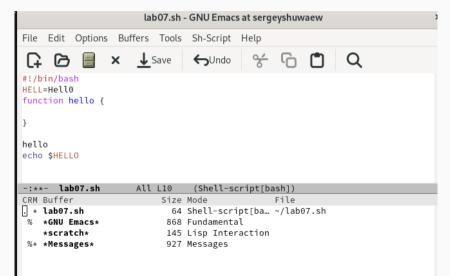
Перемещаю курсор в конец файла М->

```
lab07.sh - GNU Emacs at sergeyshuwaew
File
     Edit
          Options
                   Buffers Tools
                                  Sh-Script Help
#!/bin/bash
HELL=Hell0
function hello {
hello
echo $HELLO
```

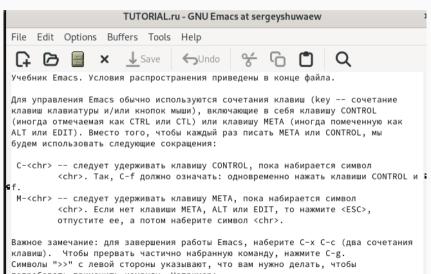
Открываю список активных буферов в другом окне С-х С-b



#### Переключаюсь на другой буфер С-х о



#### Закрываю окно другого буфера С-х 0

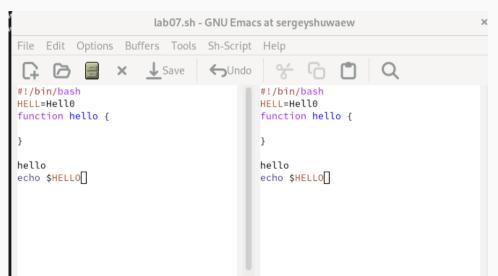


Открываю другой буфер без вывода их списка на экран с помощью С-х b

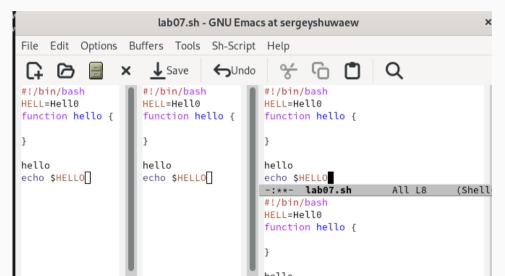
```
lab07.sh - GNU Emacs at sergeyshuwaew
File
    Edit
         Options
                 Buffers Tools
                               Sh-Script Help
                             ←Undo % C
#!/bin/bash
HFIL=Hell0
function hello {
hello
echo $HELLO
```

Делю фрейм на 4 части: сначала на два окна по вертикали (C-x 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (C-x 2)

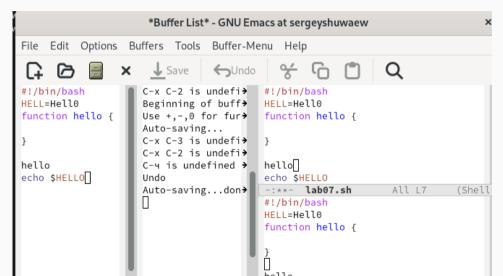
В каждом из четырех созданных окон с помощью C-х b открыла разные буферы



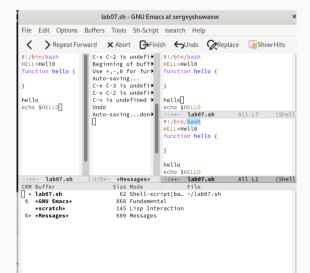
Перехожу в режим поиска с помощью С-s, ищу слова в тексте, они подсвечиваются



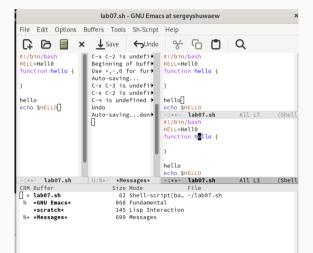
С помощью той же комбинации С-s я могу перемещаться по результатам поиска



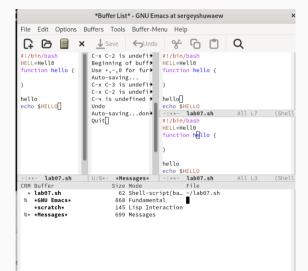
#### С помощью С-д выхожу из режима поиска, снимается выделение



Перехожу в режим поиска и замены с помощью M-%, ввожу какое слово хочу заменить, затем ввожу на какое хочу заменить



#### Видим, что слова были заменены успешно



```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
hello
echo $HELLO
local HELLO= World
local HELLO= World
    echo $HELLO
    echo $HELLO
```

С помощью M+s перехожу в другой режим поиска. Он отличается от предыдущего тем, что выводит результат в отдельном окне от окна буфера

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
hello
echo $HELLO
local HELLO= World
local HELLO= World
    echo $HELLO
    echo $HELLO
U:**- #lab07.sh#
                      All L13
                                 (Shell-script[bash])
2 matches for "local" in buffer: #lab07.sh#
      7:local HELLO= World
      8: local HELLO= World
```

#### Спасибо за внимание