

# Лабораторная работа №10

Выполнил Гамаюнов Никита, 1032201719, НПМбд-01-20

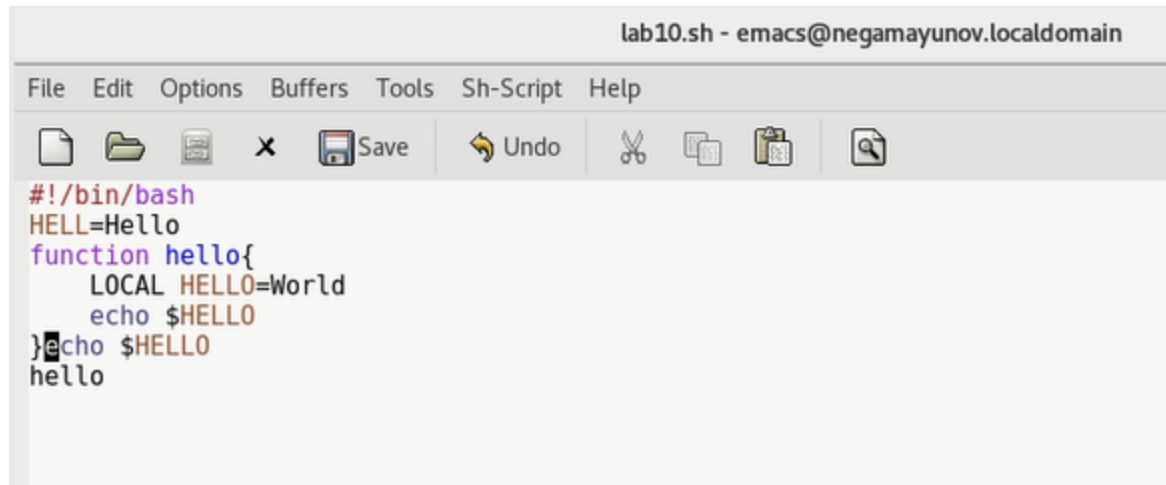
# Прагматика выполнения работы

**Цель:** Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

**Задача:** Ознакомиться с теоретическим материалом, с редактором emacs, выполнить упражнения, ответить на контрольные вопросы.

# Процесс выполнения работы

1. Открыл Emacs, Создал файл `lab07.sh` с помощью комбинации `C-x C-f`, набрал текст и сохранил файл нажатием `(C-x C-s)`.



```
lab10.sh - emacs@negamayunov.localdomain
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Undo, Cut, Copy, Paste, Find]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}echo $HELLO
hello
```

2. Поупражнялся в редактировании текста: вырезал строку одной командой (C-k) , с помощью (C-y) вставил её в конец файла, вырезал область текста, а затем вставил её в конец. Отменил последнее действие.

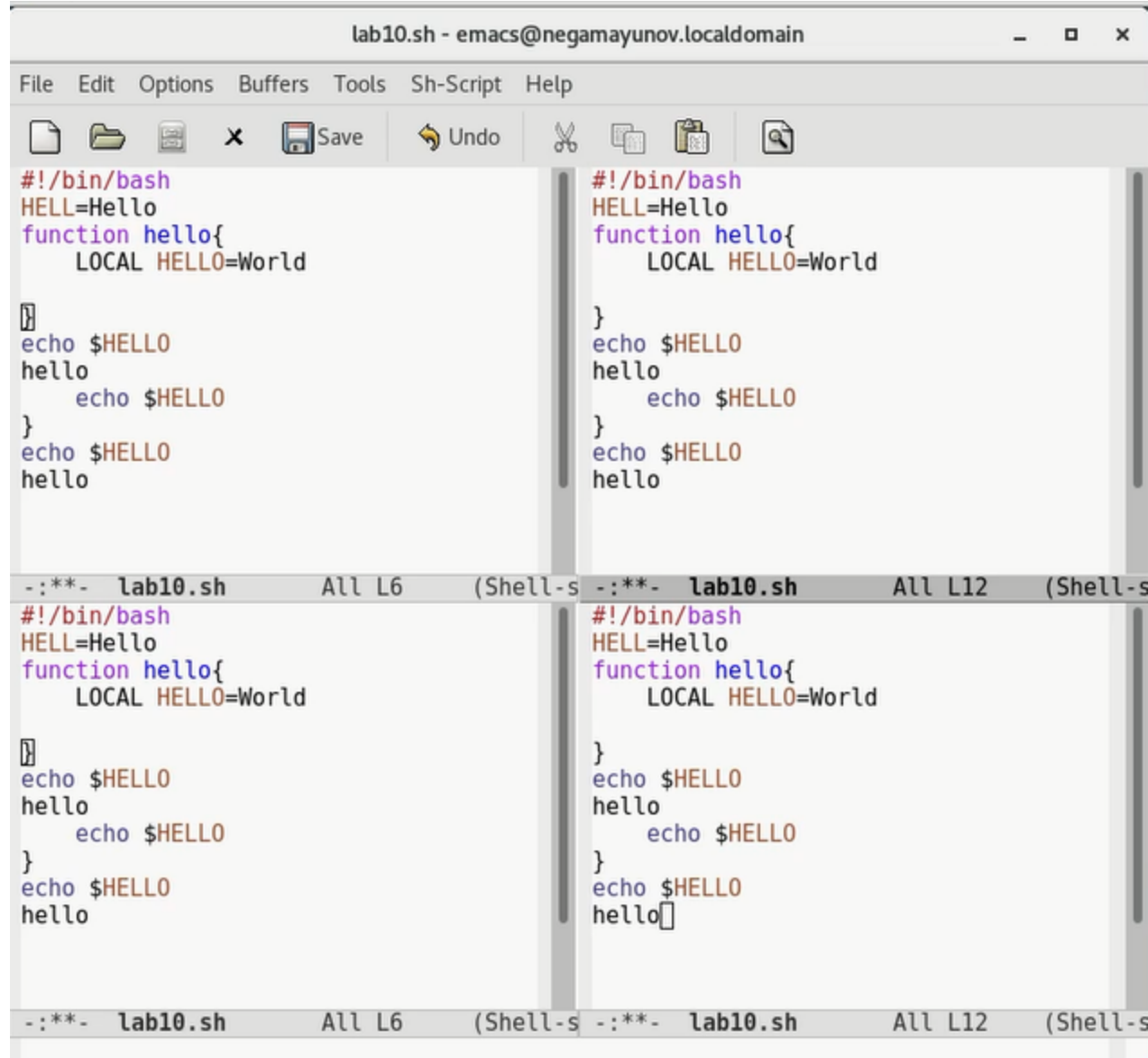
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO=World
}
echo $HELLO
hello
```

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO=World

    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

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

### 3. Применил на практике знания о буферах: поделил фрейм на 4 части



The image shows a screenshot of the Emacs text editor with four panes, each displaying the same shell script named `lab10.sh`. The script content is as follows:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello{
    LOCAL HELLO=World

    echo $HELLO
    hello
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The panes are arranged in a 2x2 grid. The top-left pane shows the script with a cursor at the end of the first line. The top-right pane shows the script with a cursor at the end of the first line. The bottom-left pane shows the script with a cursor at the end of the first line. The bottom-right pane shows the script with a cursor at the end of the first line. The status bar at the bottom of each pane indicates the file name `lab10.sh`, the buffer name `All L6` (or `All L12` for the right panes), and the shell type `(Shell-s`.

4. Сравнил два способа поиска в текста: если искать текст через `C-s`, слова будут подсвечены внутри того же буфера. А если через `M-s o`, то выведутся в отдельный буфер.

```
456
324
32
4

123
234324

U:**- 345 All L4 (Fundame U:**- 123 All L2 (Fundame
432
3
4
23
g
df
bg
re
23

U:**- 432 All L10 (Fundame U:**- 765 All L2 (Fundame
Failing I-search: 23
```

```
3 matches for "echo" in buffer: lab10.→
7:echo $HELLO
11: echo $HELLO
13:echo $HELLO
```

## Выводы

Я познакомился с операционной системой Linux и получил практические навыки работы с редактором Emacs.