

Лабораторная работа № 10

Текстовой редактор Emacs

Студент: Ким Реачна

Группа: НПИбд-02-20

№ студ.билета: 1032205204

Цель работы:

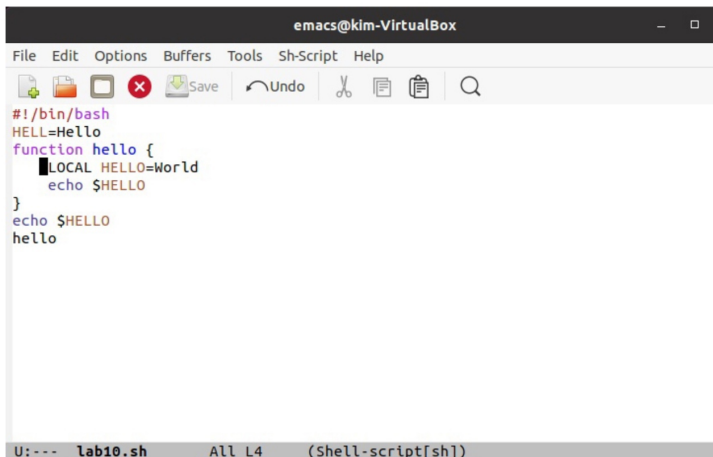
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

Зачем?

Эта работа проводится для приобретения навыков работы с Emacs. Emacs остается самым мощным редактором, когда - либо созданным-вы можете настроить его в соответствии с вашими потребностями, и в среде Emacs есть много хорошо разработанных приложений, поэтому мы изучаем и работаем с ним.

Задачи и результаты:

1. Познакомиться со стандартным режимом редактирования текста



The screenshot shows the Emacs editor window titled 'emacs@kim-VirtualBox'. The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for saving, undo, cut, copy, and search. The code in the buffer is a shell script:

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

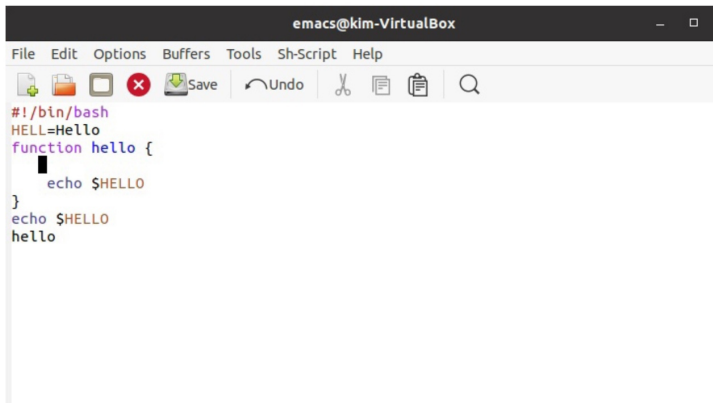
The status bar at the bottom indicates the current file is 'lab10.sh' on line 4, in a shell script buffer.



This screenshot shows the same Emacs editor window. The cursor is now on the 'set' command, which has been added to the script:

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

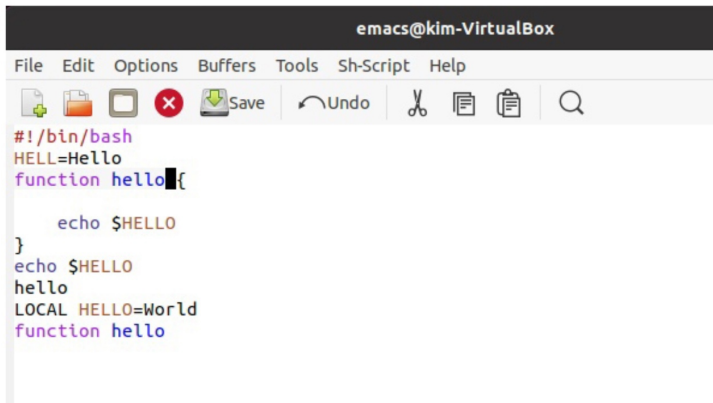
The status bar shows the cursor is on line 9 of 'lab10.sh'.



The screenshot shows the Emacs editor window with the cursor at the end of the function definition:

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

The status bar indicates the cursor is on line 6 of 'lab10.sh'.



This screenshot shows the Emacs editor window with the cursor at the end of the function definition:

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

The status bar indicates the cursor is on line 10 of 'lab10.sh'.

2. Познакомиться с движением команды курсора

The image displays four Emacs editor windows, each titled 'emacs@kim-VirtualBox'. The windows show the editing of a shell script with the following content:

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

The windows illustrate the process of editing the script, specifically focusing on the 'function hello' block. The bottom-right window shows the script with the cursor at the end of the 'function hello' block, and the status bar indicates 'U:*** lab10.sh All L10 (Shell-script[sh]) Mark set'.

3. Управление буферами и окнами

```
}  
echo $HELLO  
hello  
LOCAL HELLO=World  
function hello
```

```
U:*** lab10.sn All L10 (Shell-script[sh])
CRM Buffer Size Mode File
% * lab10.sh 113 Shell-script[sh] ~/lab10.sh
% *GNU Emacs* 707 Fundamental
% *scratch* 145 Lisp Interaction
% *Messages* 346 Messages
```

```
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=World
function hello{
```

```
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
LOCAL HELLO=World
function hello
```

```
U:*** lab10.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
```

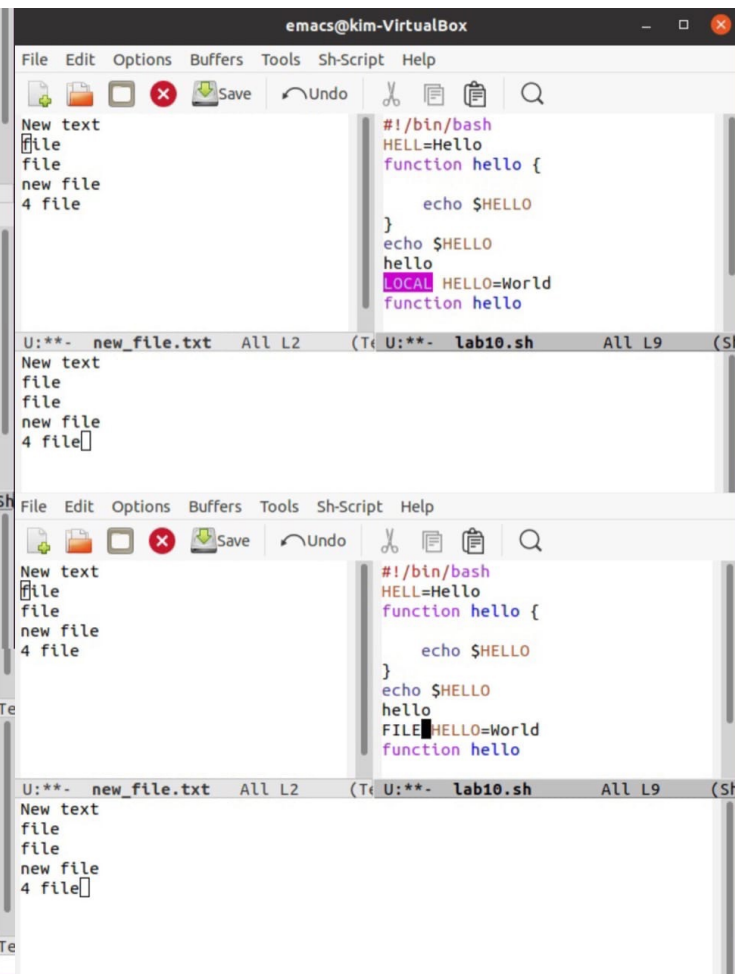
```
U:*** lab10.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
```

```
U:**- new_file
New text file
file
new file
4 file
```

```
U:**- new_fi
New text file
file
new file
4 file
```

```
U:**- new_file.txt
Wrapped I-search: file
```

```
U:**- new_file.txt All L1 (Te
```



Вывод

Я познакомилась с операционной системой Linux. Я получил практические навыки работы с редактором Emacs , который научился использовать стандартные процедуры редактирования текста, использовать команду перемещения курсора и научился управлять буферами и окнами.