

Лабораторная работа №11

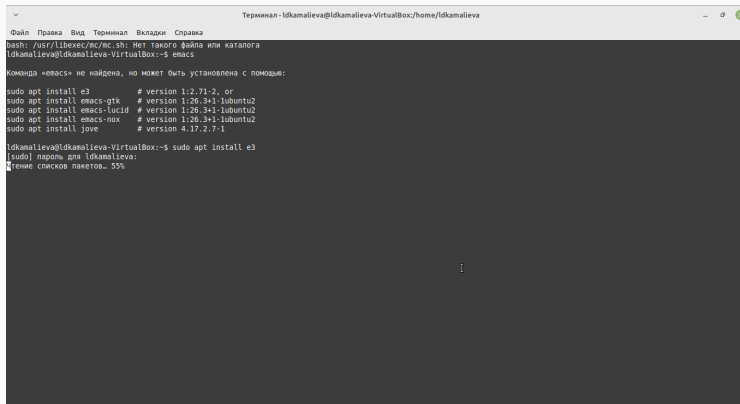
Камалиева Лия Дамировна¹

20 апреля, 2024

¹Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Emacs представляет собой мощный экраннй редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp.

Выполнение лабораторной работы



```
Терминал - ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:/home/ldkamalieva
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
bash: /usr/libexec/nc/nc.sh: Нет такого файла или каталога
ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ emacs
Команда «emacs» не найдена, но может быть установлена с помощью:

sudo apt install e3          # version 1:2.71-2, or
sudo apt install emacs-gtk   # version 1:26.3+1-lubuntu2
sudo apt install emacs-lucid # version 1:26.3+1-lubuntu2
sudo apt install emacs-nox   # version 1:26.3+1-lubuntu2
sudo apt install jove        # version 4.17.2.7-1

ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:~$ sudo apt install e3
[sudo] пароль для ldkamalieva:
Чтение списков пакетов... 55%
```

Рис. 1: рис.1.1

Создаю файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f (C-x C-f)

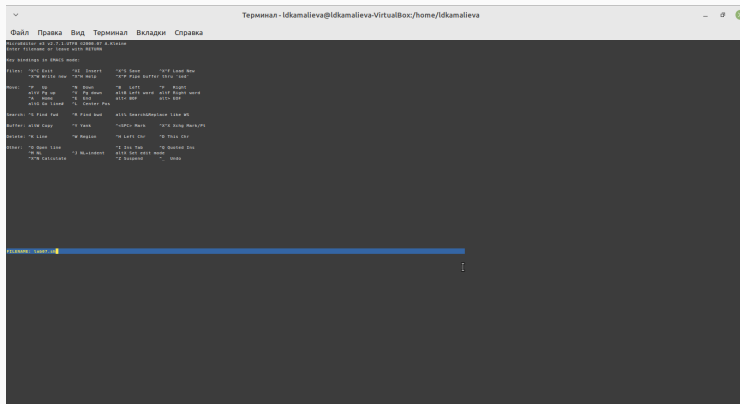
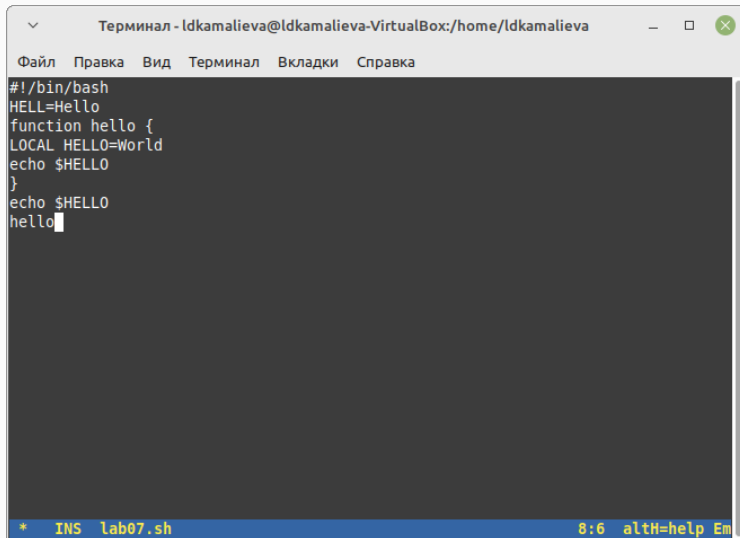


Рис. 2: рис.1.2



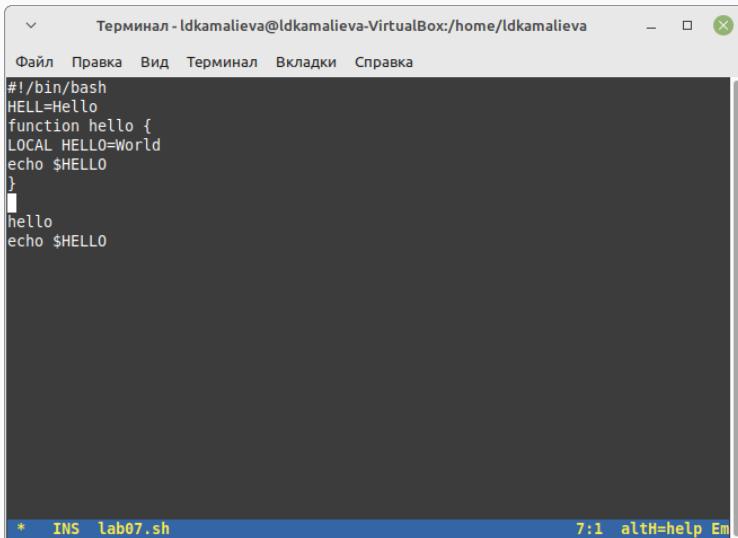
The image shows a terminal window titled "Терминал - ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:/home/ldkamalieva". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

The cursor is at the end of the "hello" command. The status bar at the bottom shows "* INS lab07.sh 8:6 altH=help Em".

Рис. 3: рис1.3

Вырезать одной командой целую строку

A screenshot of a terminal window titled "Терминал - ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:/home/ldkamalieva". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows a script being executed:

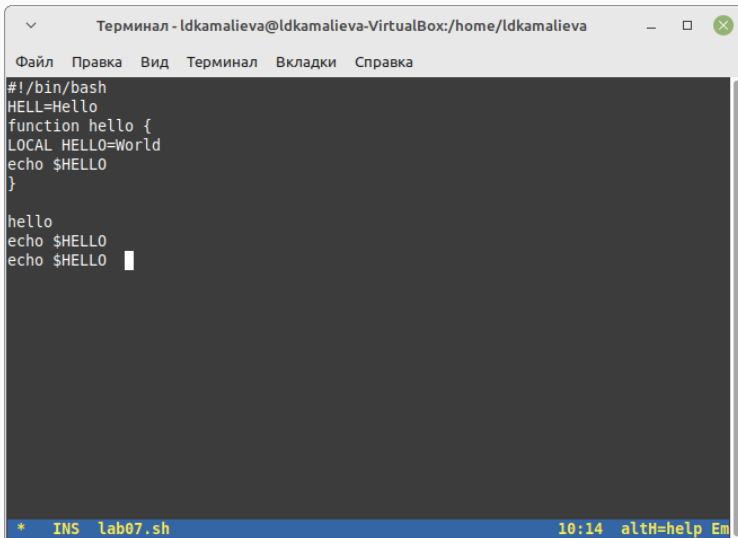
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
hello
echo $HELLO
```

 The cursor is on the line following the function definition. At the bottom, a status bar shows "* INS lab07.sh" on the left and "7:1 altH=help Em" on the right.

```
Терминал - ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:/home/ldkamalieva
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
hello
echo $HELLO
*  INS  lab07.sh  7:1  altH=help Em
```

Рис. 4: рис.14

Вставить эту строку в конец файла (С-у)

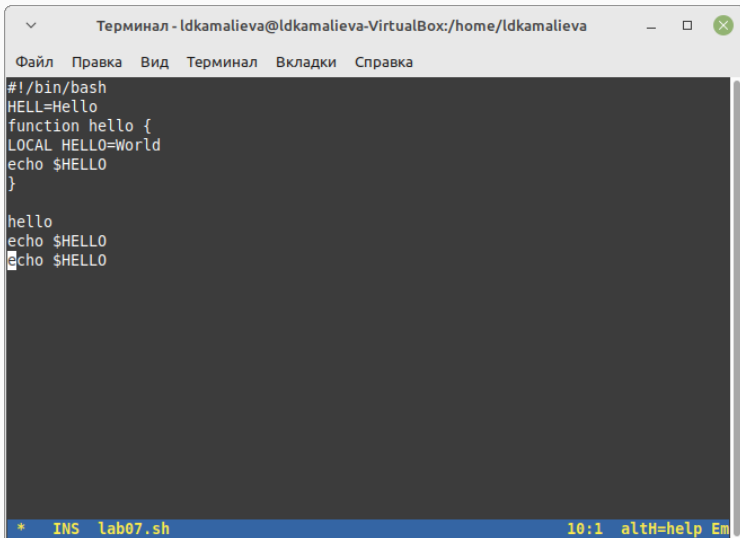
A screenshot of a terminal window titled "Терминал - ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:/home/ldkamalieva". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows a shell script being edited or executed. The script defines a function "hello" that sets "LOCAL HELLO=World" and echoes "\$HELLO". Below the function definition, the word "hello" is entered, followed by "echo \$HELLO" and another "echo \$HELLO" with a cursor. The status bar at the bottom shows "* INS lab07.sh", "10:14", and "altH=help Em".

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

hello
echo $HELLO
echo $HELLO
```

Рис. 5: рис1.5

Переместите курсор в начало строки (C-a)



The image shows a terminal window titled "Терминал - ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:/home/ldkamalieva". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content is as follows:

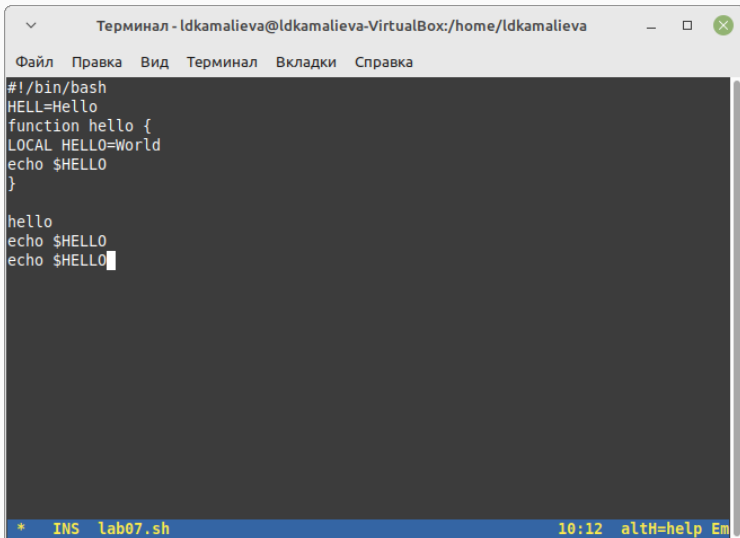
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
echo $HELLO
```

The cursor is positioned at the start of the third line of the last command, "echo \$HELLO". The status bar at the bottom shows "* INS lab07.sh 10:1 altH=help Em".

Рис. 6: рис1.6

Переместите курсор в конец строки (C-e)



The image shows a terminal window titled "Терминал - ldkamalieva@ldkamalieva-VirtualBox:/home/ldkamalieva". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

hello
echo $HELLO
echo $HELLO
```

The cursor is at the end of the last line. The status bar at the bottom shows "* INS lab07.sh 10:12 altH=help Em".

Рис. 7: рис1.7

Испробуйте другой режим поиска, нажав M-s o. Объясните, чем он отличается от обычного режима?

Режим поиска M-s o (isearch-forward-symbol-at-point) отличается от обычного режима поиска тем, что он автоматически использует текущее слово под курсором как искомое слово. Таким образом, нет необходимости вводить текст для поиска, просто нажмите комбинацию клавиш M-s o, и Emacs найдет следующее вхождение этого слова в тексте. Этот режим упрощает поиск конкретных символов или переменных в тексте, делая процесс более быстрым и удобным.

#Выводы

я ознакомилась с функциями emacs