

Лабораторная работа №11

Дисциплина: Операционные системы

Андреева С.В.

Группа НПИбд-01-23

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Андреева Софья Владимировна
- Группа НПИбд-01-23
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

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

Выполнение лабораторной работы

Выполнение работы.

Открыла emacs.

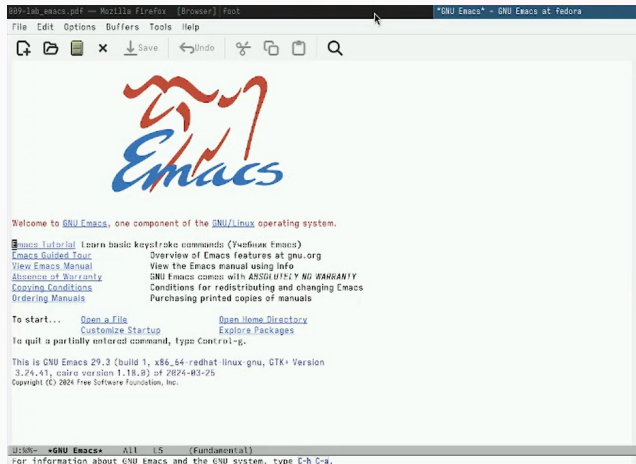


Рис. 1: Открыла emacs

Выполнение работы.

Создать файл lab07.sh с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-f. Набрала данный нам текст. Сохранила файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s.

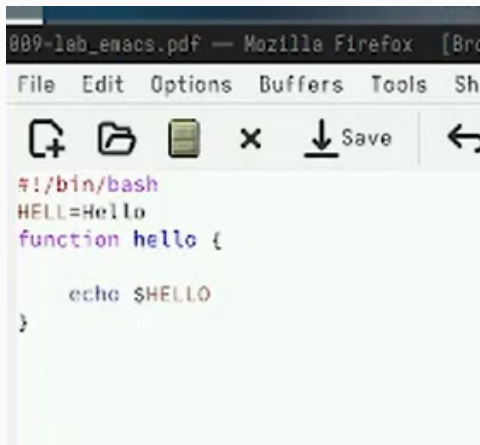


```
009-lab_emacs.pdf — Mozilla Firefox [Browser] foot
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
+  Save Undo
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
```

Рис. 2: файл lab07.sh

Выполнение работы.

Прodelала с текстом стандартные процедуры редактирования, каждое действие осуществлялось комбинацией клавиш. Вырезала одной командой целую строку (C-k). Вставила эту строку в конец файла (C-y).

A screenshot of a terminal window titled "009-lab_enacs.pdf — Mozilla Firefox [Bro". The window has a menu bar with "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", and "Sh". Below the menu bar is a toolbar with icons for copy, paste, save, and a back arrow, along with a "Save" button. The terminal content shows a shell script:

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

Выполнение работы.

Выделила область текста (C-space). Скопировала область в буфер обмена (M-w). Вставила область в конец файла. Вновь выделила эту область и на этот раз вырезала её (C-w). Отменила последнее действие (C-/).

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

LOCAL HELLO=World

HELL=Hello
function hello {
```

Выполнение работы.

Научилась использовать команды по перемещению курсора. (К сожалению, скриншотом перемещение курсора запечатлеть невозможно) - Переместила курсор в начало строки (C-a). - Переместила курсор в конец строки (C-e). - Переместила курсор в начало буфера (M-<). - Переместила курсор в конец буфера (M->).

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

```
LOCAL HELLO=World
```

```
HELL=Hello
function hello {
```

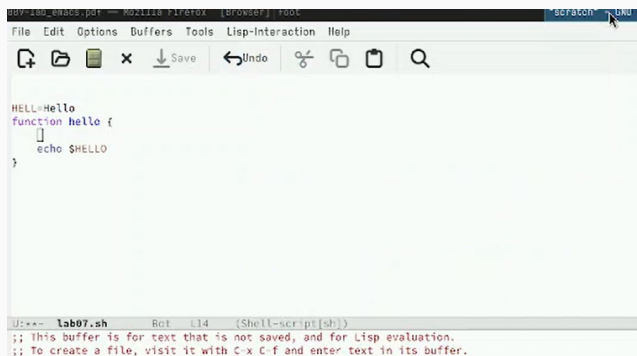
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    echo $HELLO
}
```

```
LOCAL HELLO=World
```

```
HELL=Hello
function hello {
```

Выполнение работы.

Вывела список активных буферов на экран (C-x C-b). Переместилась во вновь открытое окно (C-x) со списком открытых буферов и переключилась на другой буфер. Закрала это окно (C-x 0). Теперь вновь переключалась между буферами, но уже без вывода их списка на экран (C-x b) .



The screenshot shows the Emacs editor interface. The top menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Lisp-Interaction', and 'Help'. Below the menu is a toolbar with icons for opening, saving, undo, redo, and search. The main editing area contains the following text:

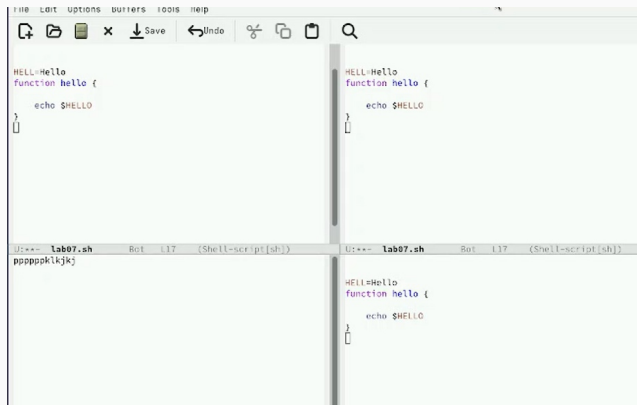
```
HELL=Hello
function hello {
    echo $HELLO
}
```

At the bottom, a shell buffer is visible with the prompt 'U:~\$' and the filename 'lab07.sh'. The buffer content includes instructions for using Emacs buffers:

```
;; This buffer is for text that is not saved, and for Lisp evaluation.
;; To create a file, visit it with C-x C-f and enter text in its buffer.
```

Выполнение работы.

Поделила фрейм на 4 части: разделите фрейм на два окна по вертикали (С-х 3), а затем каждое из этих окон на две части по горизонтали (С-х 2). В каждом из четырёх созданных окон открыла новый буфер (файл) и ввела несколько строк текста (рис.@fig:007).



Выполнение работы.

Переключилась в режим поиска (C-s) и нашла несколько слов, присутствующих в тексте. Переключалась между результатами поиска, нажимая C-s. Вышла из режима поиска, нажав C-g .



The screenshot shows a terminal window with a search interface. The search bar at the top contains the text "HELL=Hello". Below the search bar, the terminal output shows the following code:

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

LOCAL HELLO=Worl

HELL=Hello
function hello {
    echo $HELLO
}
```

Выполнение работы.

Перешла в режим поиска и замены (M-%), ввела текст, который следует найти и заменить, нажала Enter , затем ввела текст для замены. После того как будут одсвечены результаты поиска, нажала ! для подтверждения замены.



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

LOCAL HELLO=Worl

HELL=Bye
function hello {
    echo $HELLO
}
```

The screenshot shows a terminal window with a light green background. It displays a shell script with two function definitions. The first function, named 'hello', is defined with 'HELL=Hello' and 'echo \$HELLO'. The second function, also named 'hello', is defined with 'HELL=Bye' and 'echo \$HELLO'. The script is currently in the middle of the second function definition, with 'echo \$' and 'HELLO' visible on the current line. The terminal has a standard Linux-style window title bar at the top.

Испробовала другой режим поиска, нажав M-s o. Он отличается от обычного режима тем, что выводит результаты в буфер.

Я познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором Emacs.