

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №9

дисциплина: Операционные системы

Студент: Султанова Лейла

Группа: НБИбд-03-22

Москва

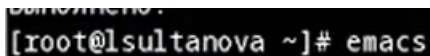
2023 г.

Цель работы

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

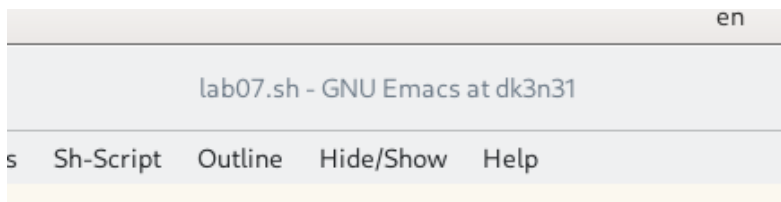
Выполнение лабораторной работы

1. Открываем emacs



```
[root@sultanova ~]# emacs
```

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



3. Набираем в редактор данный нам текст.



4. Сохраняю файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).



5. Прделаю с текстом стандартные процедуры редактирования.

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help
>
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

6. Научилась использовать команды по перемещению курсора.

```
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help
>
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

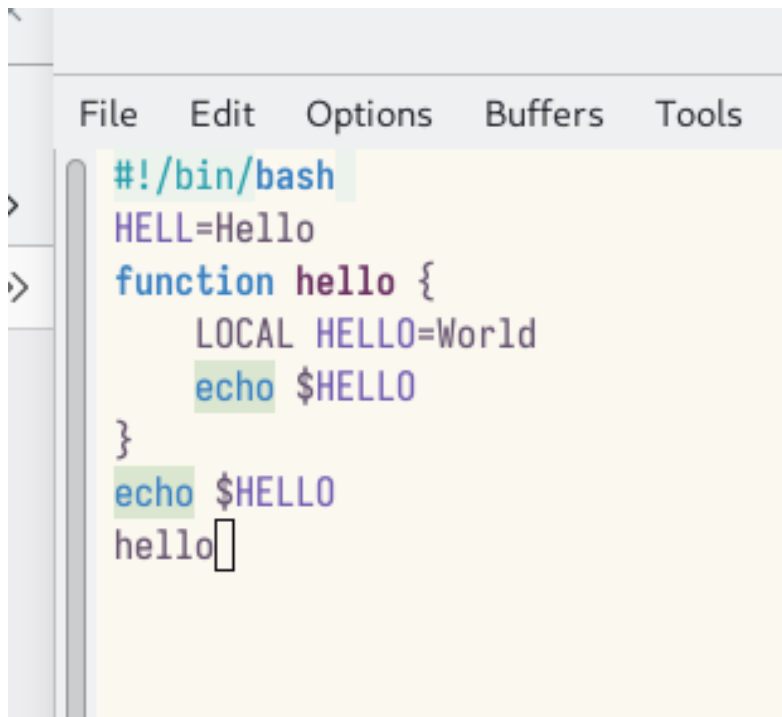
7. Работаем с управлениями буфера

* 98 lab07.sh Shell-script			
CRM Buffer	Size	Mode	File
* lab07.sh	98	Shell-script[sh]	~/lab07.sh
% *GNU Emacs*	723	Fundamental	
%* *Warnings*	2981	Special	
scratch	145	Lisp Interaction	
%* *Messages*	11611	Messages	
%* *Async-native-compile-log*	31928	Fundamental	
% *Quail Completions*	0	Fundamental	

8. Работаем с управлениями окнами

lab07.sh - GNU Emacs at dksn51			
File	Edit	Options	Buffers
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Outline Hide/Show Help			
#!/bin/bash HELL=Hello function hello { LOCAL HELLO=World echo \$HELLO } echo \$HELLO hello			
* 98 lab07.sh Shell-script			
#!/bin/bash HELL=Hello function hello { LOCAL HELLO=World echo \$HELLO } echo \$HELLO hello			
* 98 lab07.sh Shell-script			
#!/bin/bash HELL=Hello function hello { LOCAL HELLO=World echo \$HELLO } echo \$HELLO hello			
* 98 lab07.sh Shell-script			
#!/bin/bash HELL=Hello function hello { LOCAL HELLO=World echo \$HELLO } echo \$HELLO hello			
CRM Buffer			
Size Mode			
File			


9. Учимся управлять режимом поиска

A screenshot of the Emacs text editor interface. The menu bar at the top includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', and 'Tools'. The main editing area contains a shell script with the following content:

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

 The text is color-coded: blue for shebangs and function names, purple for variable names, and green for the 'echo' command. A cursor is positioned at the end of the 'hello' command on the last line.

Контрольные вопросы

Emacs представляет собой мощный экраный редактор текста, написанный на языке высокого уровня Elisp. Развитие Emacs в сторону его многогранности послужило причиной того, что и без того интуитивно непонятная программа стала чрезвычайно сложной в применении. В частности, управление осуществляется при помощи различных клавиатурных комбинаций, запомнить которые будет непросто. Буфер – что-то, состоящее из текста. Окно – область с одним из буферов. В одном окне можно открыть больше 10 буферов. После запуска emacs без каких-либо параметров в основном окне отображается буфер scratch, который используется для оценки выражений Emacs Lisp, а также для заметок, которые вы не хотите сохранять. Этот буфер не сохраняется автоматически. Чтобы ввести следующую комбинацию C-c | я нажму клавиши: Control+c и Shift+, и для C-c C-|: Control+c и Control+Shift+. Поделить текущее окно на две части можно двумя комбинациями клавиш: C-x 3 или C-x 2. Настроить или расширить Emacs можно написав или изменив файл ~/.emacs. Клавиша  выполняет функцию перемещения курсора в открытом окне также, как и многие другие клавиши её можно переназначить. Редактор emacs показался мне удобнее из-за возможности открытия нескольких окон с буферами и работать комбинациями клавиш в этот редакторе мне было проще.

Выводы

Познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором Emacs.

