

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №9

дисциплина: Операционные системы

Студент: Султанова Лейла

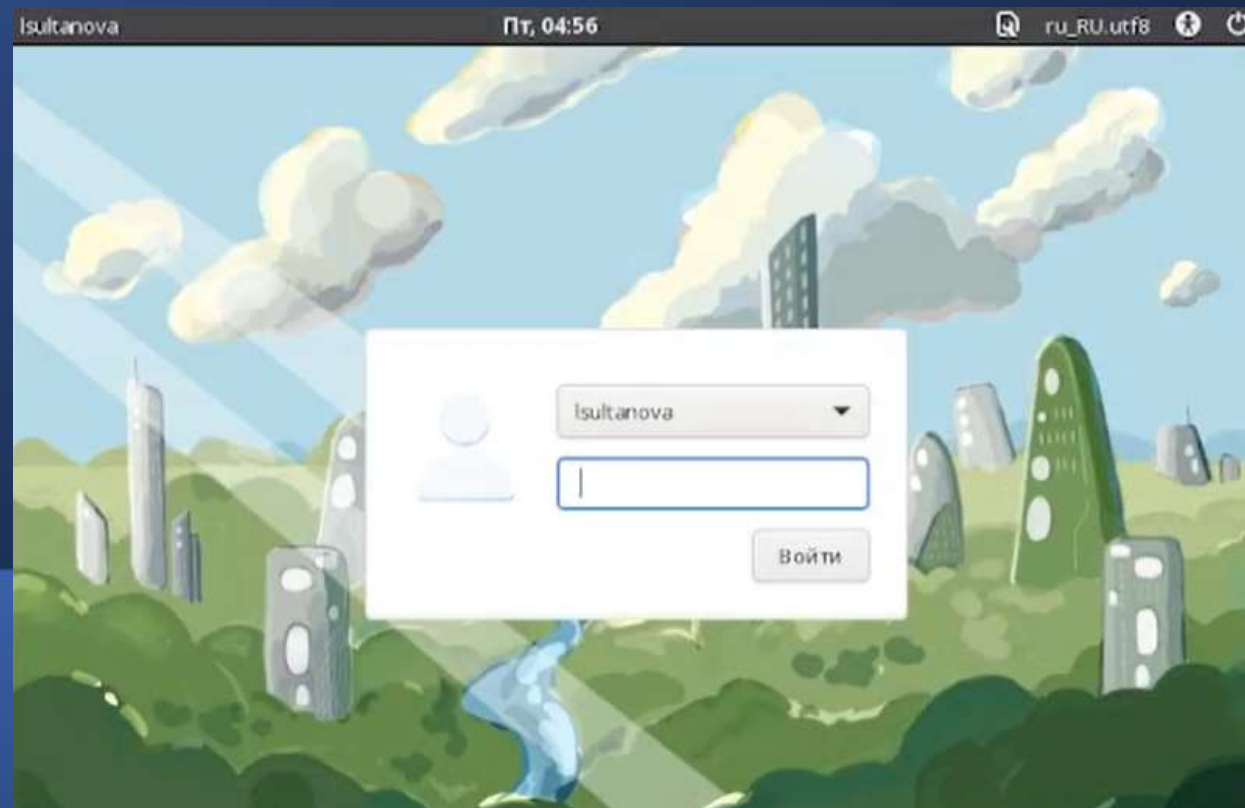
Группа: НБИбд-03-22

Москва

2023 г.

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

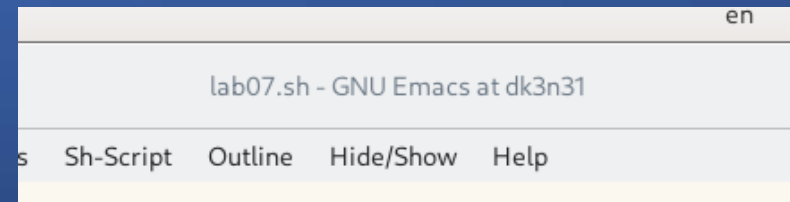
Входим в
систему



Открываем emacs

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

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



Набираем в редактор данный нам текст, сохраняю файл с помощью комбинации Ctrl-x Ctrl-s (C-x C-s).

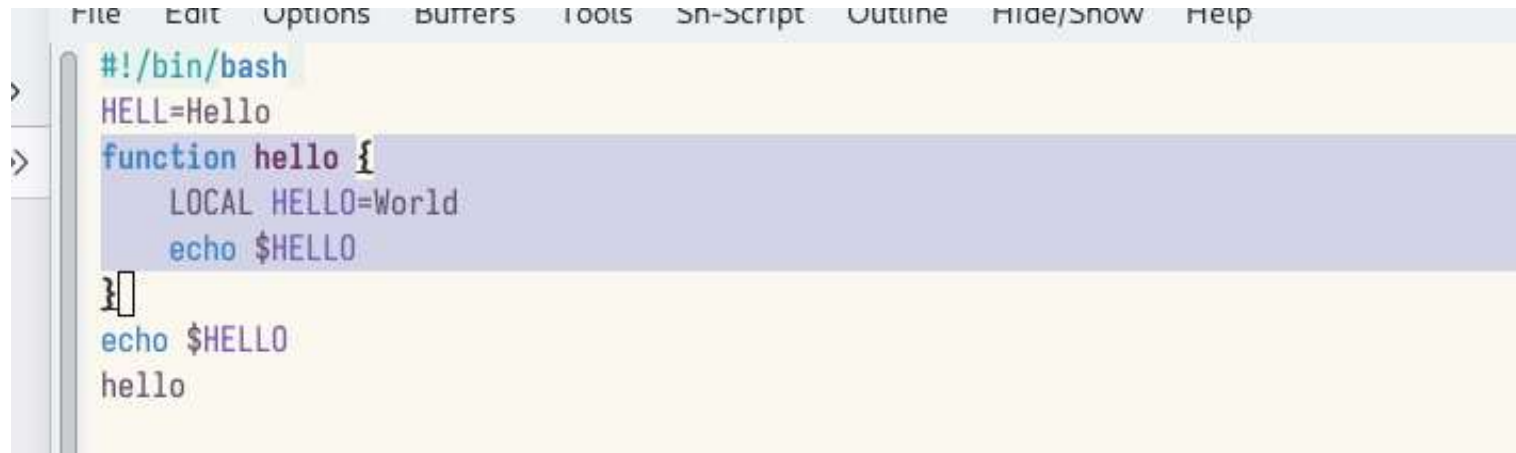


The screenshot shows a GNU Emacs editor window titled "lab07.sh - GNU Emacs at dk3n31". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", "Outline", "Hide/Show", and "Help". The text area contains a shell script with the following content:

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

The cursor is positioned at the end of the last line of the function definition.

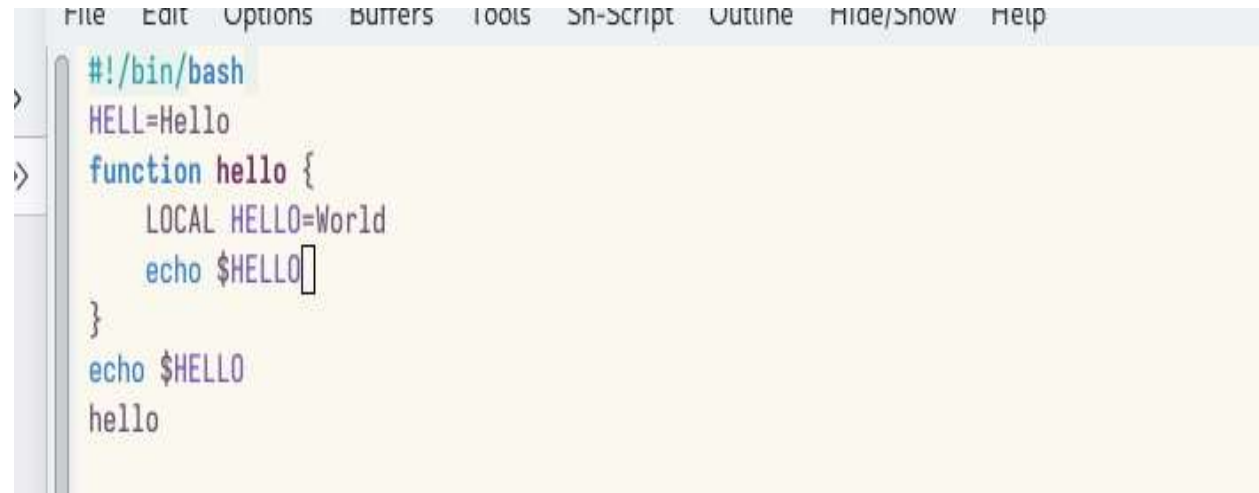
Прделаю с текстом стандартные процедуры редактирования



The image shows a screenshot of a code editor window. The menu bar at the top includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sn-Script', 'Outline', 'Hide/Show', and 'Help'. The code is written in a shell script and is as follows:

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

The code is color-coded: the shebang line is blue, the variable assignment is black, the function definition is blue, the function body is black, and the function call is black. The function body is highlighted with a light blue background. The code is displayed in a monospaced font.



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

Научилась использовать команды по перемещению курсора

* 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*	8	Fundamental	

```

#!/bin/bash
HELLO=World
function hello
{
    echo $HELLO
}

echo $HELLO
hello

```

Работаем с управлениями буфера и управлениями окна

Учимся управлять режимом поиска



```
File Edit Options Buffers Tools
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Вывод

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