

Лабораторная работа №9

Егорова Александра¹

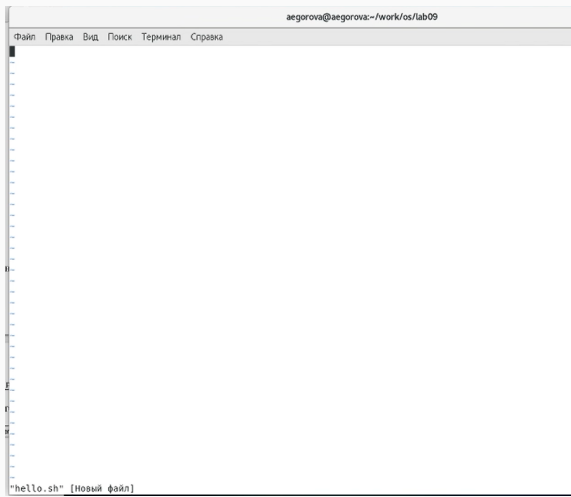
22 мая, 2021, Москва, Россия

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

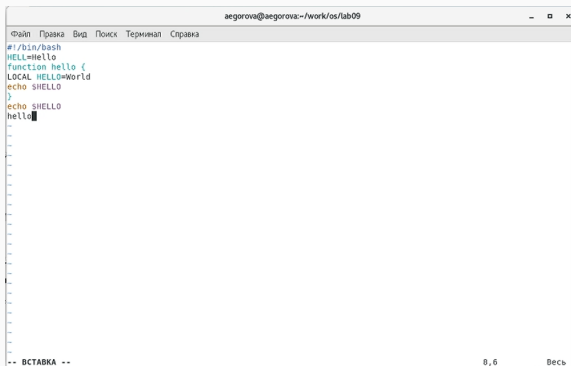
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Выполнение лабораторной работы

Задание 1: 1) Командой «`cd work/os/lab06`» переходим в созданный каталог. Вызываем `vi` и создаем файл `hello.sh` с помощью команды «`vi hello.sh`».(рис. -fig. 1)



2) Вводим текст, указанный в лабораторной работе. (рис. -fig. 2)



The image shows a terminal window titled 'aegorova@aegorova:~/work/os/lab09'. The window contains a shell script with the following content:

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

The script is being executed, and the output 'Hello' is visible on the line following the 'hello' command. The terminal window has a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The status bar at the bottom shows '-- ВСТАВКА --' on the left, '0,6' in the center, and 'Весь' on the right.

Figure 2: Ввод текста

- 3) Переходим в режим последней строки. Сохраняем текст и завершаем работу. Делаем файл исполняемым. (рис. -fig. 3) (рис. -fig. 4)

```
aegorova@aegorova:~/work/os/lab09
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

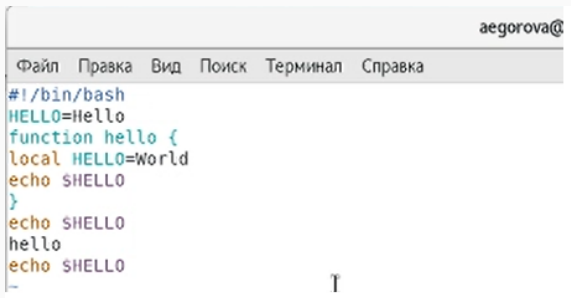
Задание 2: 1) Вызовем vi для редактирования файла с помощью команды «vi ~/work/os/lab06/hello.sh». (рис. -fig. 5) (рис. -fig. 6)

```
[aegorova@aegorova lab09]$ vi -/work/os/lab09/hello.sh
```

Figure 5: Ввод команды

```
aegorova@aegorova:~/work/os/lab09
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo SHELL0
}
echo SHELL0
hello
```

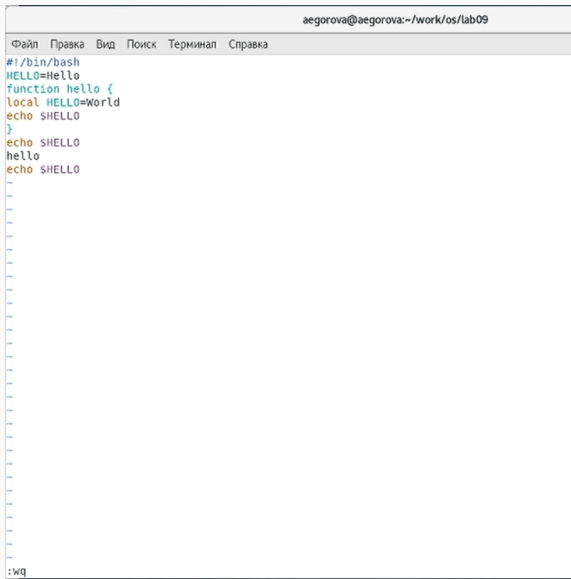
- 2) Переходим к редактированию текста. Редактируем, удаляем и вставляем слова и тексты. Выполняем отмену команд. (рис. -fig. 7)



```
aegorova@
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Figure 7: Вставка текста

3) Записывем произведенные изменения и выходим из vi. (рис. -fig. 8)



The screenshot shows a terminal window with the vi editor interface. The title bar at the top reads "aegorova@aegorova:~/work/os/lab09". Below the title bar is a menu bar with the following items: "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The main editing area contains the following text:

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

The text is color-coded: the shebang is black, the variable assignment is black, the function keyword is blue, the function name is green, the local variable assignment is blue, and the echo commands and their arguments are black. The text is left-aligned. At the bottom of the editing area, the command ":wq" is entered, indicating the user wants to save the file and quit the editor.

В ходе выполнения данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором vi.