

Отчет по лабораторной работа №10

Операционные системы

Намруев Максим Саналовчи

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	16

Список иллюстраций

3.1	Создание каталога	7
3.2	Вызов vi	8
3.3	Ввод текста	8
3.4	Запись и выход	9
3.5	Исполняемый файл	9
3.6	Вставка	10
3.7	Замена	11
3.8	Последняя строка	12
3.9	Удаление строки	13
3.10	Отмена действия	14
3.11	Выход	15

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Выполнить упражнения, используя команды vi

3 Выполнение лабораторной работы

Создаю каталог lab10 и перехожу в него(рис. 3.1).

```
[msnamruev@msnamruev work]$ mkdir os  
[msnamruev@msnamruev work]$ cd os  
[msnamruev@msnamruev os]$ ls  
[msnamruev@msnamruev os]$ mkdir lab10  
[msnamruev@msnamruev os]$ cd lab10/  
[msnamruev@msnamruev lab10]$
```

Рис. 3.1: Создание каталога

Вызываю vi и создаю файл hello.sh (рис. 3.2).

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

Рис. 3.2: Вызов v_i

Нажимаю на клавишу i и ввожу следующий текст.(рис. 3.3).

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

Рис. 3.3: Ввод текста

Нажимаю клавишу ESC для перехода в командный режим после завершения ввода теста. Записываю и выхожу.(рис. 3.4).

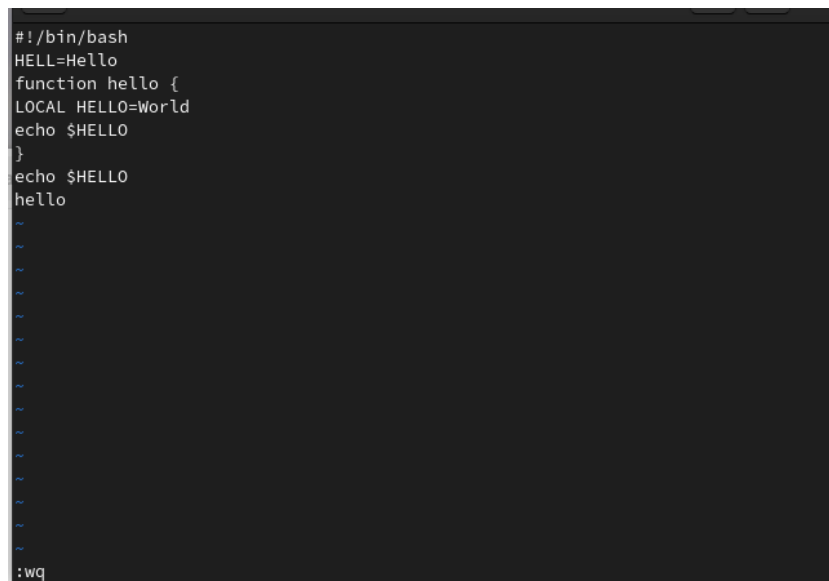
A screenshot of a terminal window with a dark background. The text shown is a shell script being edited in vi mode. The script content is: `#!/bin/bash`, `HELL=Hello`, `function hello {`, `LOCAL HELLO=World`, `echo $HELLO`, `}`, `echo $HELLO`, and `hello`. Below the script, there are several tilde (~) characters representing empty lines. At the bottom left, the vi command `:wq` is entered, indicating the end of the file and saving the changes.

Рис. 3.4: Запись и выход

Делаю файл исполняемым(рис. 3.5).

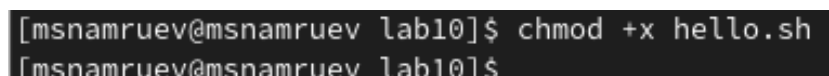
A screenshot of a terminal window showing a user making a file executable. The prompt is `[msnamruev@msnamruev lab10]`. The user enters the command `$ chmod +x hello.sh`. The prompt changes to `[msnamruev@msnamruev lab10]` after the command is executed.

Рис. 3.5: Исполняемый файл

Вызываю редактирование текста, перехожу в режим вставки и заменяю HELL на HELLO.(рис. 3.6).

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

Рис. 3.6: Вставка

Ввожу вместо LOCAL local.(рис. 3.7).

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

Рис. 3.7: Замена

Вставляю в последнюю строку `echo $HELLO`. (рис. 3.8).

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

Рис. 3.8: Последняя строка

Удаляю последнюю строку.(рис. 3.9).

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

~

~

~

Рис. 3.9: Удаление строки

Отменяю последнее действие.(рис. 3.10).

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

Рис. 3.10: Отмена действия

Записываю изменения и выхожу из vi.(рис. 3.11).

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

Рис. 3.11: Выход

4 Выводы

После выполнения данной лабораторной работы я получил практические навыки работы с редактором vi.