

отчет по лабораторной работе

лабораторная работа 8

Лазева Диана Анатольевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Теоретическое введение	7
4	Выполнение лабораторной работы	8
5	Выводы	17
	Список литературы	18

Список иллюстраций

4.1	рис.1	8
4.2	рис.3	9

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

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

3 Теоретическое введение

70 Лабораторная работа No 8. Текстовый редактор vi 8.1. Цель работы Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах. 8.2. Указания к работе В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет три режима работы: – командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; – режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла; – режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора. Для вызова редактора vi необходимо указать команду vi и имя редактируемого файла: vi При этом в случае отсутствия файла с указанным именем будет создан такой файл. Переход в командный режим осуществляется нажатием клавиши Esc . Для выхода из редактора vi необходимо перейти в режим последней строки: находясь в командном режиме, нажать Shift-; (по сути символ : — двоеточие), затем: – набрать символы wq, если перед выходом из редактора требуется записать изменения в файл; – набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения. Замечание. Следует помнить, что vi различает прописные и строчные буквы при наборе (восприятии) команд.

4 Выполнение лабораторной работы

1. создаю новый каталог и вызываю ви и создаю новый файл (рис. [4.1])

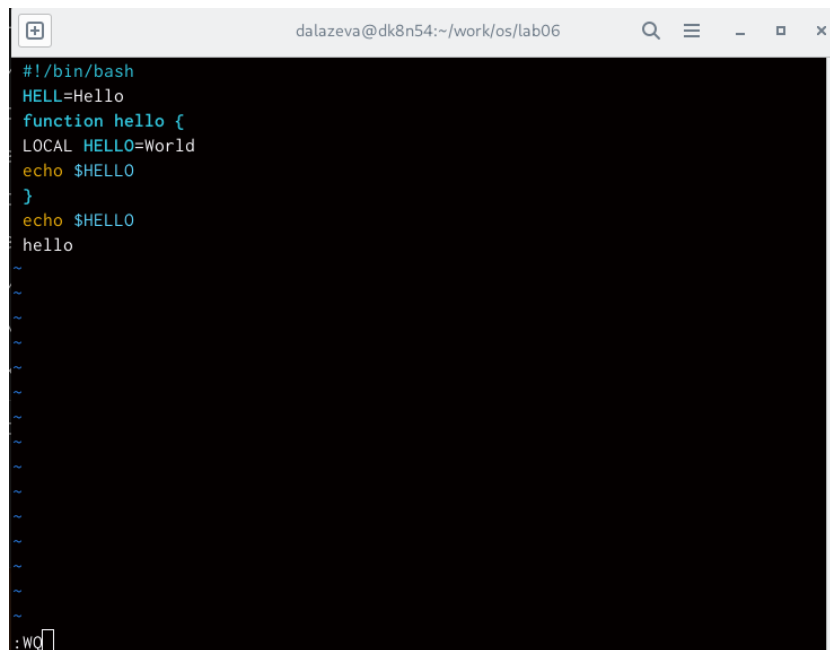
```
dalazeva@dk8n54 ~ $ cd work
dalazeva@dk8n54 ~/work $ ls
arch-pc  os  study
dalazeva@dk8n54 ~/work $ mkdir os
mkdir: невозможно создать каталог «os»: Файл существует
dalazeva@dk8n54 ~/work $ cd os
dalazeva@dk8n54 ~/work/os $ mkdir la06
dalazeva@dk8n54 ~/work/os $ cd lab06
dalazeva@dk8n54 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
```

Рис. 4.1: рис.1

2. ввожу следующий текст (рис. [??])

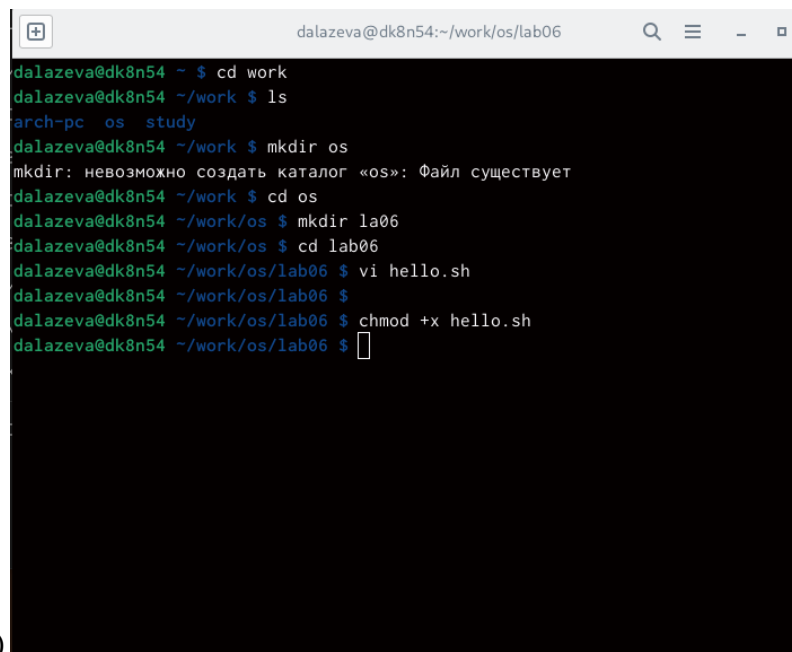
[рис.2] (image/4.png){#fig:002 width=70%}

3. перехожу в командный режим, в режим последней строки, сохраняю файл и завершаю работу (рис. [4.2])



```
dalazevea@dk8n54:~/work/os/lab06
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Рис. 4.2: рис.3




```
dalazevea@dk8n54:~/work/os/lab06
dalazevea@dk8n54 ~ $ cd work
dalazevea@dk8n54 ~/work $ ls
arch-pc  os  study
dalazevea@dk8n54 ~/work $ mkdir os
mkdir: невозможно создать каталог «os»: Файл существует
dalazevea@dk8n54 ~/work $ cd os
dalazevea@dk8n54 ~/work/os $ mkdir la06
dalazevea@dk8n54 ~/work/os $ cd lab06
dalazevea@dk8n54 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
dalazevea@dk8n54 ~/work/os/lab06 $
dalazevea@dk8n54 ~/work/os/lab06 $ chmod +x hello.sh
dalazevea@dk8n54 ~/work/os/lab06 $
```

4. делаю файл исполняемым (рис. [??])


[illegible]

6. заменяю хелл на хелло и возвращаюсь в командный режим (рис. [??])




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

7. заменяю ЛОКАЛ на локал и возвращаюсь в командный режим (рис. [??])




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

8. вставляю после последней строки `echo $HELLO` и перехожу в командный



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

режим (рис. [??])

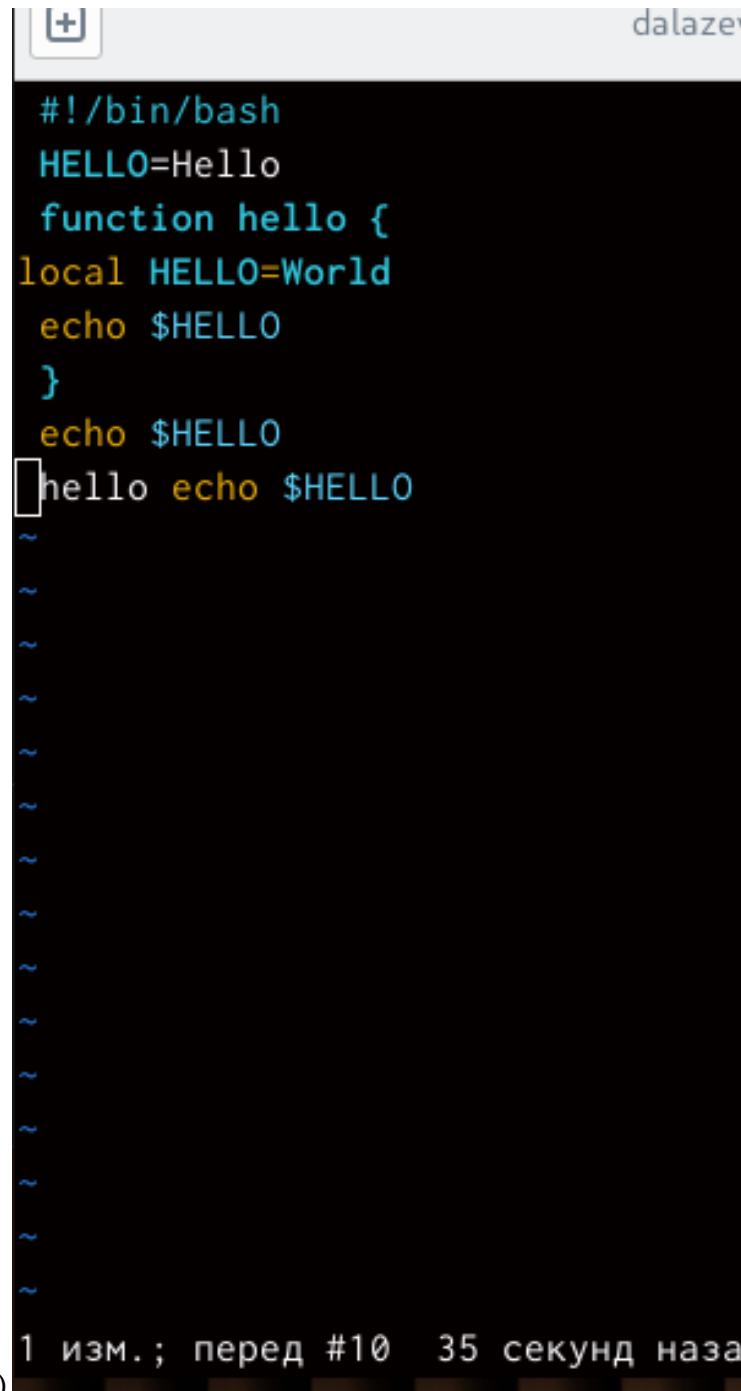


```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
```



~

9. удаляю последнюю строку (рис. [??])



The screenshot shows a terminal window with a dark background. At the top, there is a tab labeled 'dalaze' and a '+' icon. The terminal contains the following text:

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

Below the script, there are several lines of '~' characters, indicating the output of the script. At the bottom, there is a status bar that reads: '1 изм.; перед #10 35 секунд наза'.

10. отменяю последнюю команду (рис. [??])

11. записываю произведенные изменения и выхожу из ви (рис. [??])

~~~~~

: WO



## 5 Выводы

я познакомилась с операционной системой линукс. получила практические навыки работы с редактором ви

## **Список литературы**