

Лабораторная работа №8

Цель работы

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

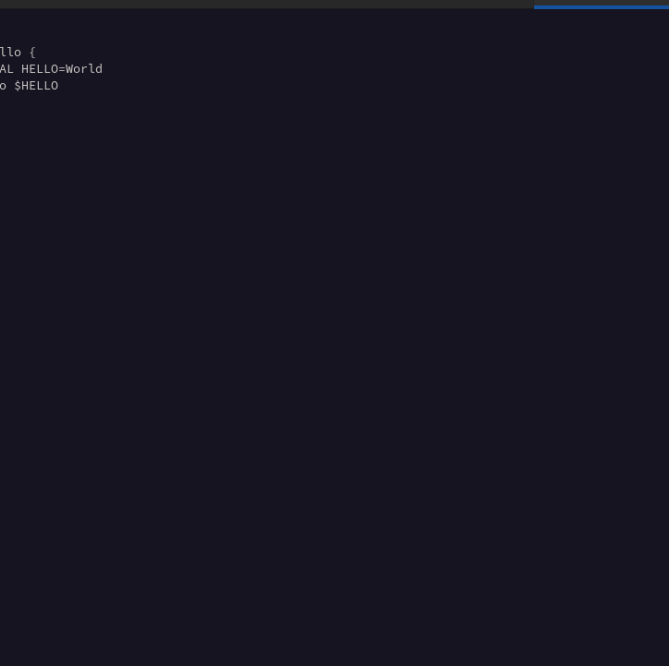
Выполнение лабораторной работы

1. Я создала каталог с именем `~/work/os/lab06`, перешла во вновь созданный каталог, вызвала `vi` и создала файл `hello.sh`.

```
vi hello.sh
```

2. Далее я нажала клавишу `i` и ввела следующий текст (рис.1):

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



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

рис.1 Текст в редакторе vi

3. После этого я нажала клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
4. Затем я нажала : для перехода в режим последней строки, и внизу моего экрана появилось приглашение в виде двоеточия, после чего я нажала w (записать) и q (выйти), а затем нажала клавишу Enter для сохранения моего текста и завершения работы.
5. После этого я сделала файл исполняемым с помощью chmod:

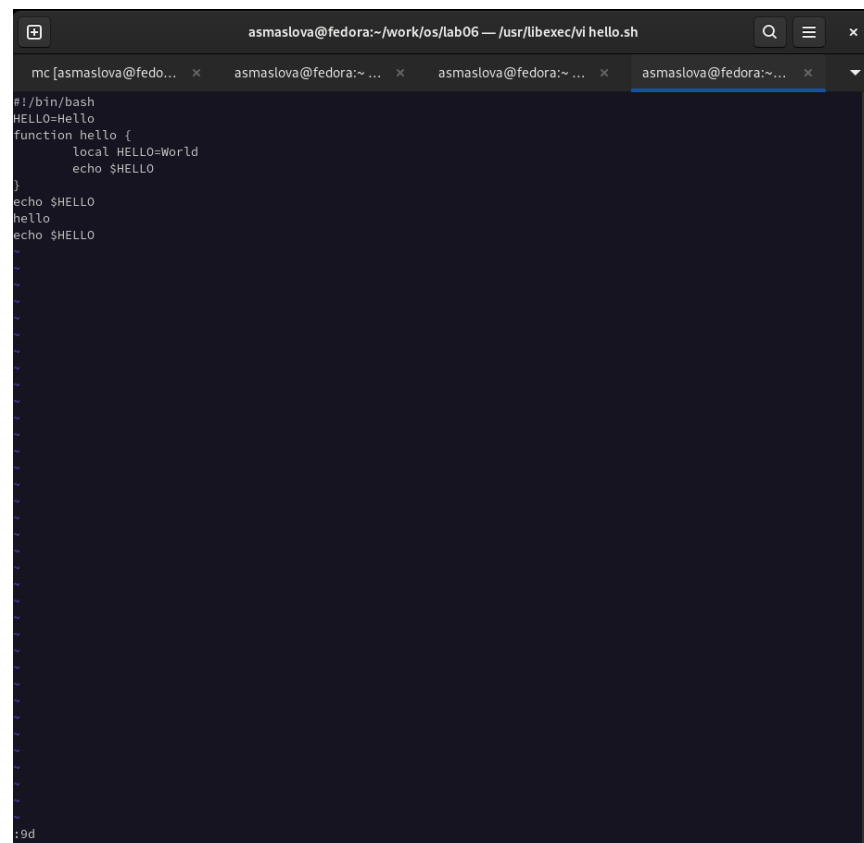
```
chmod +x hello.sh
```

6.Далее я вызвала vi на редактирование файла:

```
vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

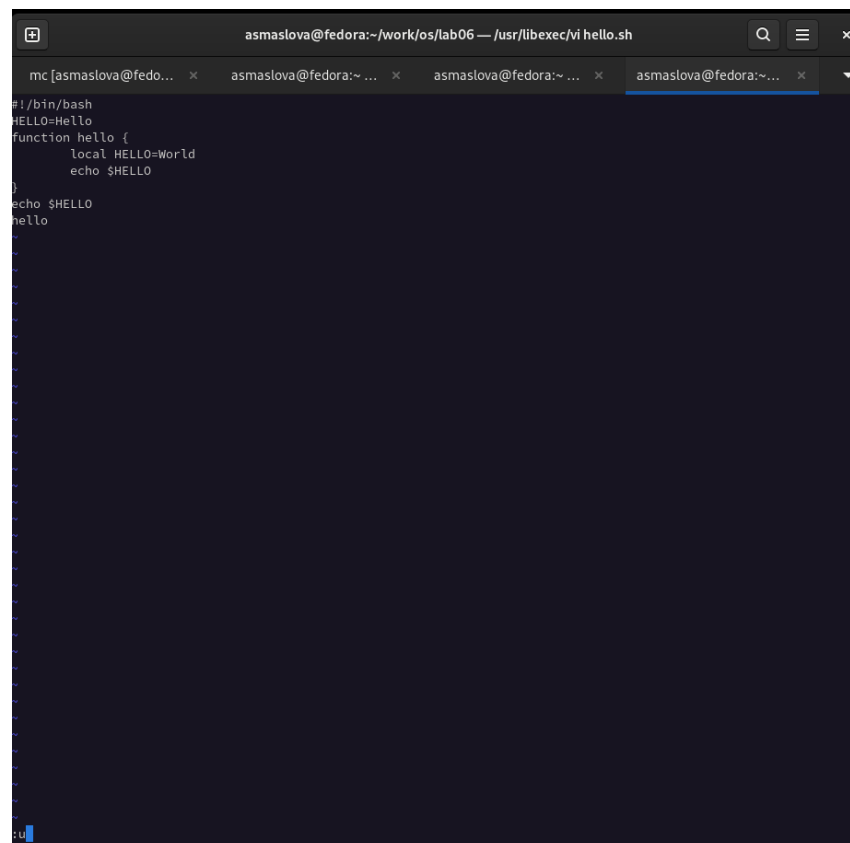
7. Я установила курсор в конец слова HELL второй строки, перешла в режим вставки и заменила на HELLO, после чего нажала Esc для возврата в командный режим, установила курсор на четвертую строку и стерла слово LOCAL.

8. После этого я перешла в режим вставки и набрала следующий текст: local, нажала Esc для возврата в командный режим, установила курсор на последней строке файла, вставила после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO, нажала Esc для перехода в командный режим, удалила последнюю строку (рис.2), ввела команду отмены изменений и для отмены последней команды (рис.3), ввела символ : для перехода в режим последней строки, записала произведённые изменения и вышла из vi (рис.4).



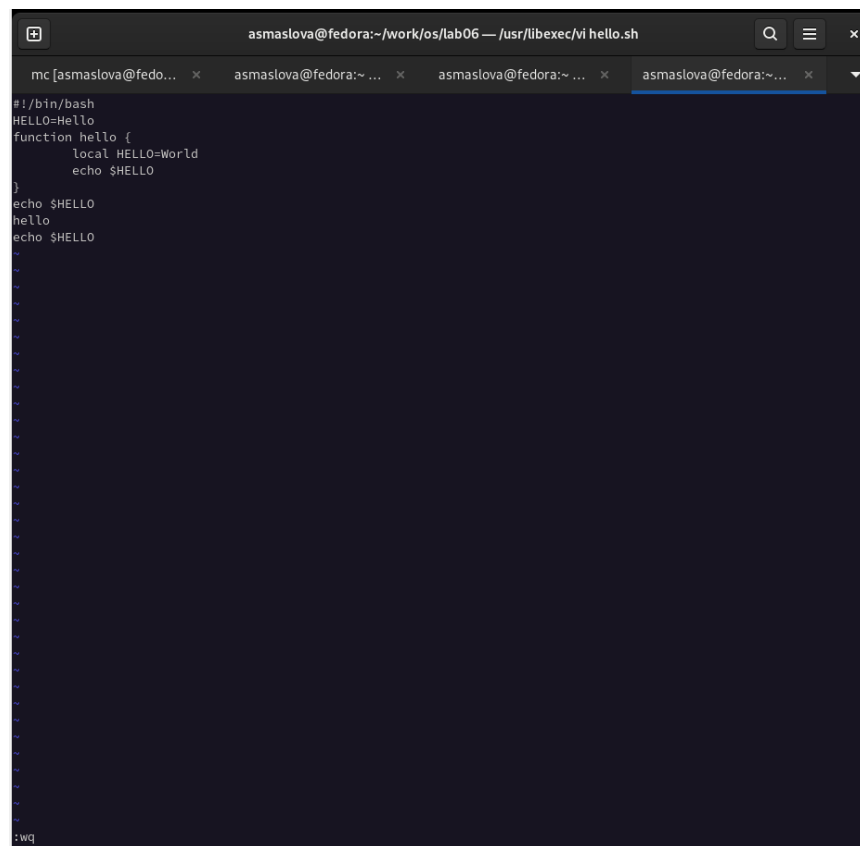
```
asmaslova@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh
mc [asmaslova@fedo... x asmaslova@fedora:~ ... x asmaslova@fedora:~ ... x asmaslova@fedora:~... x
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
:9d
```

рис.2 Удаление последней строки с помощью 9d



```
asmaslova@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh
mc [asmaslova@fedo... x asmaslova@fedora:~ ... x asmaslova@fedora:~ ... x asmaslova@fedora:~... x
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

рис.3 Использование команды отмены изменений и



```
asmaslova@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh
mc [asmaslova@fedo... x asmaslova@fedora:~ ... x asmaslova@fedora:~ ... x asmaslova@fedora:~... x
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO

wq
```

рис.4 Использование wq для сохранения и выхода

Выводы

В ходе лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.