

# Отчёт по лабораторной работе №8

---

Сячинова Ксения Ивановна

Российский Университет Дружбы Народов

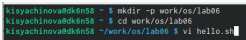
## Цель работы

---

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

## Задание №1

1. Создаём каталог с именем `~/work/os/lab06` с помощью команды `"mkdir -p work/os/lab06"`, где `-p` даёт возможность создать все каталоги, которые указаны внутри пути.
2. Переходим в наш созданный каталог с помощью `"cd"`.
3. Вызываем `vi` и создаём файл `hello.sh`. (рис. 1),(рис. 2)



```
kisyachinova@dkn58 ~ $ mkdir -p work/os/lab06
kisyachinova@dkn58 ~ $ cd work/os/lab06
kisyachinova@dkn58 ~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
```

Figure 1: Создание каталога, вызов команды

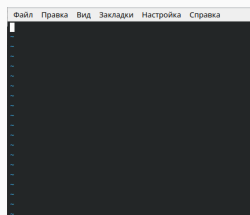
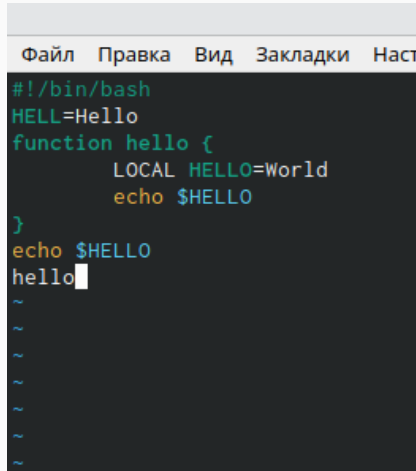


Figure 2: Команда “vi hello.sh”

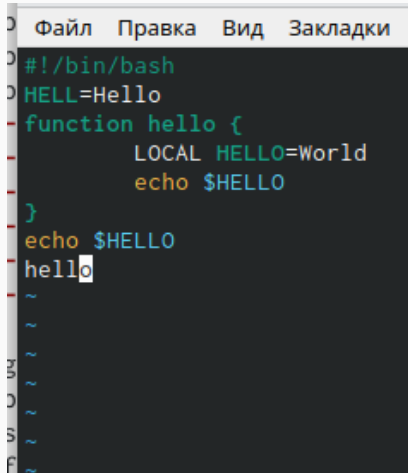
4. Нажимаем клавишу “i” и вводим текст, данный в лабораторной работе. (рис. 3)



```
Файл  Правка  Вид  Закладки  Наст
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
```

Figure 3: Ввод текста

5. Нажимаем “esc” для выхода и перехода в командный режим.(рис. 4)



```
Файл  Правка  Вид  Закладки
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
```

Figure 4: Переход в командный режим

6. Для перехода в режим последней строки используем ":" и внизу экрана видим, что появилось двоеточие.(рис. 5)

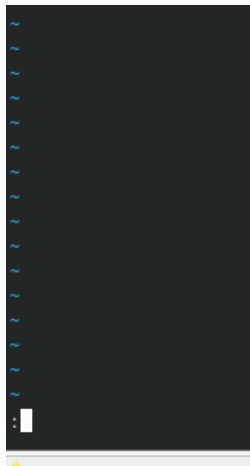


Figure 5: Переход в режим последней строки

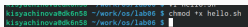


7. Для записи нажимаем “w” и “q” для выхода, далее “enter” для сохранения текста и завершения работы.(рис. 6)



Figure 6: Запись, выход, сохранение

8. Сделаем наш файл исполняемым. Для этого используем команду “chmod +x hello.sh”. (рис. 7)

A terminal window with a dark background. The prompt is 'kisyachinova@dk6n55: ~/work/os/lab06'. The command 'chmod +x hello.sh' has been entered and executed, as indicated by a cursor on the next line.

```
kisyachinova@dk6n55: ~/work/os/lab06 $ chmod +x hello.sh
kisyachinova@dk6n55: ~/work/os/lab06 $
```

Figure 7: Перевод файла в исполняемый

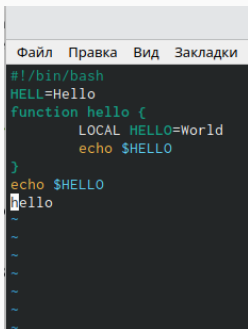
## Задание №2

1. Вызовем vi на редактирование файла с помощью команды “vi ~/work/os/lab06/hello.sh”. (рис. 8),(рис. 9)



```
13:31:00@k0001:~/work/os/lab06$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

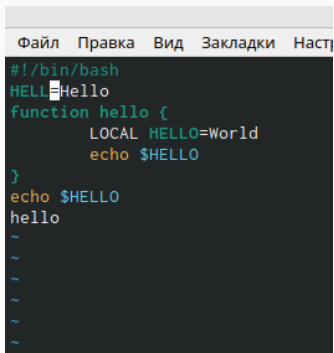
Figure 8: Вызов файла



```
Файл  Правка  Вид  Закладки
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
```

Figure 9: Переход в файл

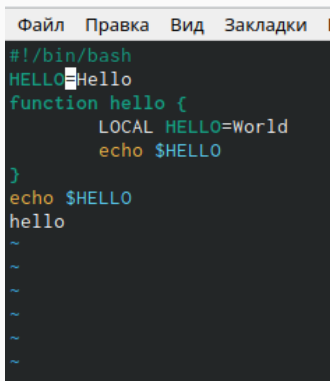
2. Установим курсор в конце слова “HELL” второй строки. (рис. 10)



```
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настл
#!/bin/bash
HELLHello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
```

Figure 10: Установка курсора

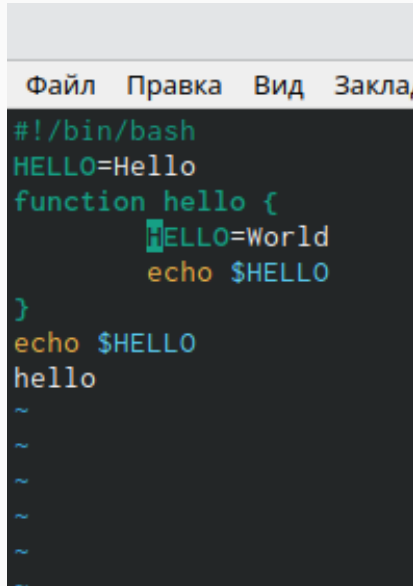
3. Переходим в режим вставки с помощью “i” и заменил “HELL” на “HELLO”. (рис. 11)



```
Файл  Правка  Вид  Закладки  ?
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
```

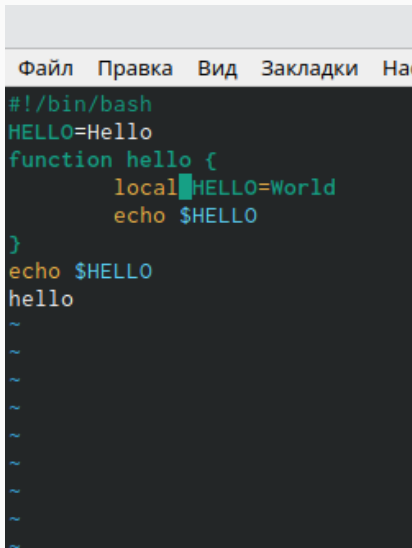
Figure 11: Изменение слова

4. Установим курсор на четвёртую строку и сортём слово “LOCAL”, с помощью комбинации “d”, “w”, что означает “delete world”.(рис. 12)



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

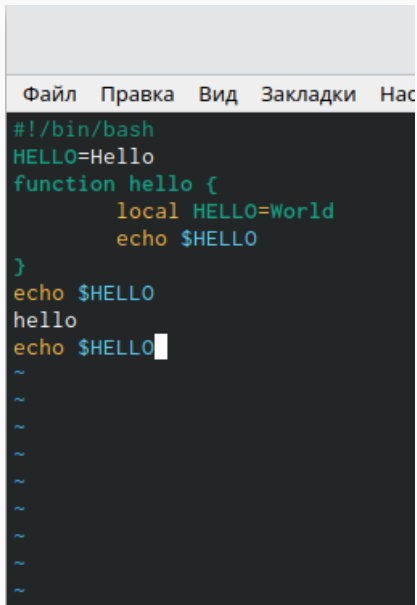
5. Переходим в режим вставки и наберём текст “local”. Затем, нажимаем “esc” для возврата в командный режим. (рис. 13)



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

Figure 13: Текст

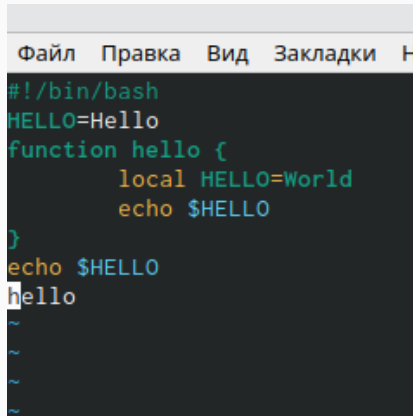
6. Установим курсор на последней строке файла и вставим строку со следующим текстом: “echo \$HELLO”.(рис. 14)



```
Файл  Правка  Вид  Закладки  Нас
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```



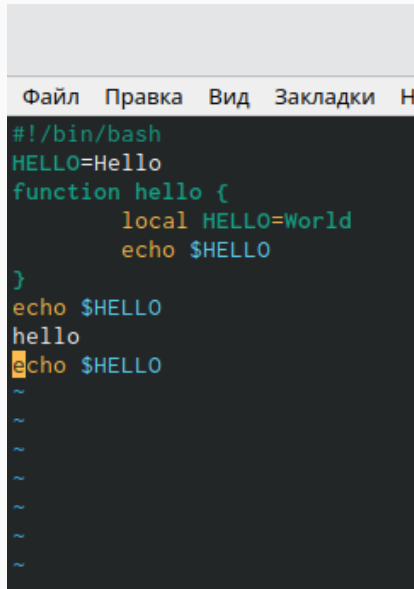
7. Нажимаем “esc” для перехода в командный режим.
8. Удаляем последнюю строку используя комбинацию клавиш используя сочетание клавиш “d”, “d”. (рис. 15)



```
Файл  Правка  Вид  Закладки  Н
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
```

Figure 15: Удаление строки

9. Введём команду отмены изменение (последней команды) : "u".(рис. 16)



```
Файл  Правка  Вид  Закладки  H
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
~
~
~
~
~
~
~
```

10. Переходим в режим последней строки с помощью “:”, записываем изменения, сохраняем и выходим с помощью “w”, “q” и “enter”. (рис. 17)

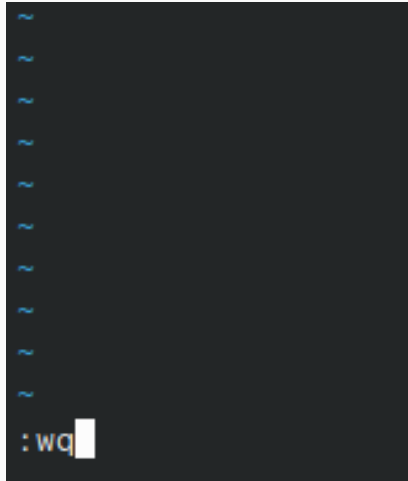


Figure 17: Завершение работы

## Выводы

---

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