

## Цель работы

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

## Выполнение лабораторной работы

### Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

1. Создал каталог с именем `~/work/os/lab06`.

Команды: `mkdir -p ./work/os/lab06`

```
parallels@nsfedorov:~$ mkdir -p ./work/os/lab06
parallels@nsfedorov:~$ cd ./work/os/lab06
parallels@nsfedorov:~/work/os/lab06$
```

- ## 2. Перешел во вновь созданный каталог.

Команды: `cd ./work/os/lab06`

- ### 3. Вызвал vi и создал файл hello.sh

Команды: vi hello.sh

[illegible]

4. Нажал клавишу i и ввел следующий текст.

```
#!/bin/bash
```

```
HELL=Hello
```

```
function hello {
```

```
LOCAL HELLO=World
```

```
echo $HELLO
```

```
}
```

```
echo $HELLO
```

```
hello
```

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

```
~
```

```
~
```

5. Нажал клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

6. Нажал : для перехода в режим последней строки и внизу моего экрана появилось приглашение в виде двоеточия.

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

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
:
```

7. Нажал w (записать) и q (выйти), а затем нажал клавишу Enter для сохранения моего текста и завершения работы.

8. Сделал файл исполняемым

Команды: `chmod +x hello.sh`

```
parallels@nsfedorov:~$ cd ./work/os/lab06
parallels@nsfedorov:~/work/os/lab06$ vi hello.sh
parallels@nsfedorov:~/work/os/lab06$ chmod +x hello.sh
parallels@nsfedorov:~/work/os/lab06$ ls
hello.sh
parallels@nsfedorov:~/work/os/lab06$
```

## ***Задание 2. Редактирование существующего файла***

1. Вызвал vi на редактирование файла

Команды: `vi hello.sh`

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

```
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

2. Установил курсор в конец слова HELL второй строки.

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

```
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

3. Перешел в режим вставки и заменил на HELLO. Нажал Esc для возврата в командный режим.

4. Установил курсор на четвертую строку и стёр слово LOCAL командой dw

~~~~~

~~~~~

Команды:G, o

**7. Нажал Esc для перехода в командный режим.**

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

**8.** Удалил последнюю строку командой `dd`

[illegible]

9. Ввел команду отмены изменений и для отмены последней команды.

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
1 more line; before #19 12 seconds ago
```

10. Ввел символ : для перехода в режим последней строки. Записал произведённые изменения и вышла из vi.

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

# Выводы

---

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