

## Лабораторная работа №8

---

Легиньких Галина - группа НФИбд-02-21

06.05.2022

## Текстовой редактор vi

---

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

1. Создала каталог с именем ~/work/os/lab06.(рис. 1)

```
[galeginkikh@galeginjkih ~]$ mkdir work/os/lab06
mkdir: невозможно создать каталог «work/os/lab06»: Нет такого файла или каталога
[galeginkikh@galeginjkih ~]$ cd work
[galeginkikh@galeginjkih work]$ mkdir os
[galeginkikh@galeginjkih work]$ cd os
[galeginkikh@galeginjkih os]$ mkdir lab06
[galeginkikh@galeginjkih os]$
```

Figure 1: Создание каталога

2. Перешла во вновь созданный каталог.
3. Вызвала vi и создала файл hello.sh.(рис. 2)

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [galeginkikh@galeginjkih lab06]\$ and the command entered is vi hello.sh.

```
[galeginkikh@galeginjkih lab06]$ vi hello.sh
```

Figure 2: vi

4. Нажала клавишу i и ввела следующий текст.(рис. 3)

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

Figure 3: Текст файла

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

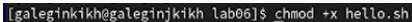
6. Нажала : для перехода в режим последней строки и внизу экрана появилось приглашение в виде двоеточия.
7. Нажала w (записать) и q (выйти), а затем нажала клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.(рис. 4)



Figure 4: wq



8. Сделала файл исполняемым.(рис. 5)

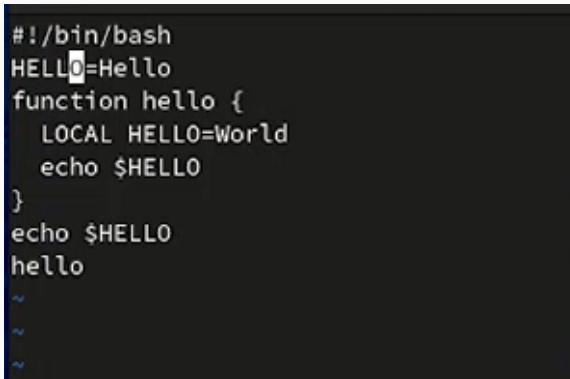
A terminal window with a black background and white text. The prompt is [galeginkikh@galeginkikh lab06]\$ and the command entered is chmod +x hello.sh.

```
[galeginkikh@galeginkikh lab06]$ chmod +x hello.sh
```

Figure 5: Исполняемый файл

9. Вызвала vi на редактирование файла.

10. Установила курсор в конец слова HELLO второй строки. Перешла в режим вставки и заменила на HELLO. Нажала Esc для возврата в командный режим.(рис. 6)



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

Figure 6: HELLO

11. Установила курсор на четвертую строку и стерла слово LOCAL. Перешла в режим вставки и набрала следующий текст: local, нажала Esc для возврата в командный режим.(рис. 7)

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

Figure 7: local

12. Установила курсор на последней строке файла. Вставила после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO. Нажала Esc для перехода в командный режим.(рис. 8)

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

Figure 8: echo \$HELLO

13. Удалила последнюю строку. Ввела команду отмены изменений и для отмены последней команды. Ввела символ : для перехода в режим последней строки. Записала произведённые изменения и вышла из vi.

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