

# Отчет по лабораторной работе №8

Текстовый редактор vi

---

Ким А. П.

01 апреля 2023 год

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

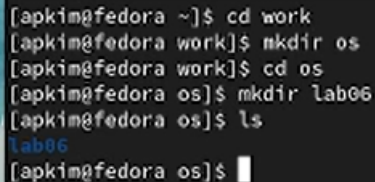
- Ким Ангелина Павловна
- студент
- направление “Математика и механика”
- Российский университет дружбы народов

## Вводная часть

---

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

Создаем каталог (рис.1)

A terminal window with a dark background and light-colored text. The text shows a sequence of commands and their outputs in a shell environment. The prompt is [apkingfedora ~]. The user enters 'cd work', then 'mkdir os', then 'cd os', then 'mkdir lab06', and finally 'ls'. The output of 'ls' is 'lab06'. The prompt then changes to [apkingfedora os].

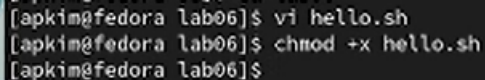
```
[apkingfedora ~]$ cd work
[apkingfedora work]$ mkdir os
[apkingfedora work]$ cd os
[apkingfedora os]$ mkdir lab06
[apkingfedora os]$ ls
lab06
[apkingfedora os]$
```

Рис. 1: Создание каталога

Вызываем vi и создаем файл hello.sh (рис.2)

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

Сделаем файл исполняемым (рис.3)

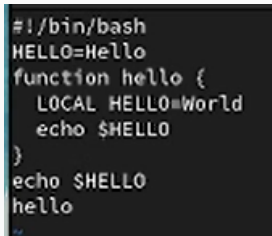
A terminal window with a dark background and light-colored text. It shows three lines of command-line interaction. The first line shows the user 'apkingfedora' in the 'lab06' directory running the 'vi' editor to create 'hello.sh'. The second line shows the user running 'chmod +x hello.sh' to make the file executable. The third line shows the user's prompt after the command is executed.

```
[apkingfedora lab06]$ vi hello.sh  
[apkingfedora lab06]$ chmod +x hello.sh  
[apkingfedora lab06]$
```

Рис. 3: Исполняемый файл



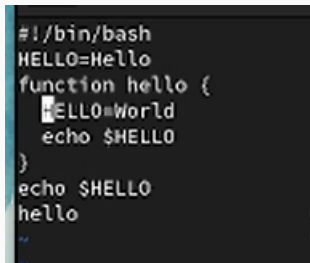
Устанавливаем курсор в конец слова HELL второй строки, заменяем это слово на HELLO (рис.4)

A terminal window with a dark background and light-colored text. The text is a shell script. The second line, 'HELL=Hello', has a cursor at the end of the word 'HELL'.

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

Рис. 4: HELL - HELLO

Устанавливаем курсор на четвертую строку и стираем слово LOCAL (рис.5)



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

A terminal window with a dark background and light-colored text. The text shows a bash script. The cursor is positioned at the start of the fourth line, which is 'HELLO=World'. The script defines a function 'hello' that sets 'HELLO' to 'World' and echoes it, then calls the function and echoes the global 'HELLO' variable.

Рис. 5: Стираем слово

Переходим в режим вставки и набираем текст: local (рис.6)



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

Рис. 6: Набор текста

Устанавливаем курсор на последней строке файла, вставляем после нее новый текст (рис.7)



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

Рис. 7: Конец файла

Удаляем последнюю строку (рис.8)

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

Вводим команду отмены изменений и сохраняем все изменения (рис.9)

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

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы получили практические навыки работы с редактором vi.

...