

Отчет по лабораторной работе №8

Текстовый редактор vi

Ким А.П.

01 апреля 2023 год

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

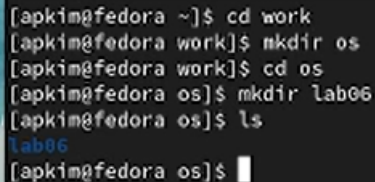
Информация

- 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 gray text. The text shows a sequence of commands and their outputs in a shell environment. The prompt is [apkingfedora ~]. The first command is 'cd work', the second is 'mkdir os', the third is 'cd os', the fourth is 'mkdir lab06', and the fifth is 'ls'. The output of 'ls' is 'lab06'. The final prompt is [apkingfedora os].

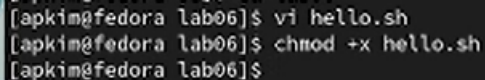
```
[apkingfedora ~]$ cd work
[apkingfedora work]$ mkdir os
[apkingfedora work]$ cd os
[apkingfedora os]$ mkdir lab06
[apkingfedora os]$ ls
lab06
[apkingfedora os]$
```

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
```

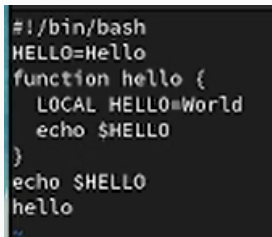
Сделаем файл исполняемым (рис.3)

A terminal window with a dark background and light-colored text. It shows three lines of commands and their prompts: the first line is '[apkingfedora lab06]\$ vi hello.sh', the second line is '[apkingfedora lab06]\$ chmod +x hello.sh', and the third line is '[apkingfedora lab06]\$'.

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

Рис. 3: Исполняемый файл

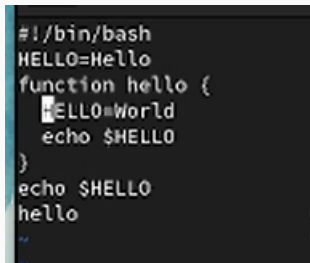
Устанавливаем курсор в конец слова HELL второй строки, заменяем это слово на HELLO (рис.4)

A terminal window with a dark background and light-colored text. The text shows a shell script being edited. The second line, 'HELL=Hello', is being modified. The cursor is at the end of 'HELL', and it has been replaced with 'HELLO'. The script defines a 'hello' function that prints 'World' and then prints the value of 'HELLO' (which is 'Hello'). Finally, it calls the 'hello' function.

```
#!/bin/bash
HELLO=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)

A terminal window with a dark background and light blue text. The text is a bash script:

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

 A white cursor is positioned at the start of the fourth line, before the word 'HELLO'.

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.

...