

Текстовой редактор vi

Мальсагов М.А.

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

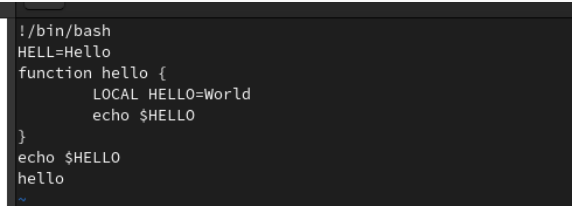
Выполнение лабораторной работы

1. Создал новый каталог **work/os/lab06**. С помощью **vi** создал файл **hello.sh**.(рис. 1)

```
ражение из буфера обмена.      r work
                                work
[aamalsagov@aamalsagov work]$ mkdir os
[aamalsagov@aamalsagov work]$ cd os/
[aamalsagov@aamalsagov os]$ mkdir lab06
[aamalsagov@aamalsagov os]$ vi hello.sh
[aamalsagov@aamalsagov os]$ chmod +x hello.sh
[aamalsagov@aamalsagov os]$
```

Figure 1: Вызов **vi**

2. Перешел в режим вставки и ввел текст. (рис. 2)



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

Figure 2: Ввод текста

3. Сохранил изменения.(рис. 3)

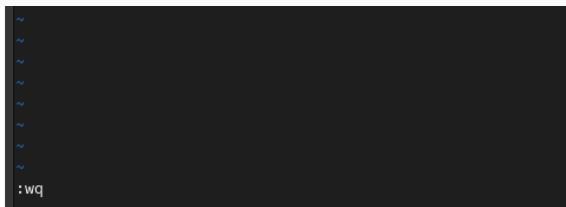


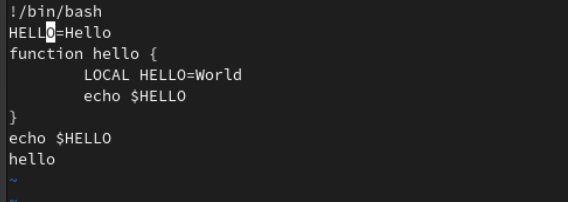
Figure 3: Сохранение

4. Сделал файл исполняемым.(рис. 4)

```
[aamalsagov@aamalsagov ~]$ mkdir work  
[aamalsagov@aamalsagov ~]$ cd work  
[aamalsagov@aamalsagov work]$ mkdir os  
[aamalsagov@aamalsagov work]$ cd os/  
[aamalsagov@aamalsagov os]$ mkdir lab06  
[aamalsagov@aamalsagov os]$ vi hello.sh  
[aamalsagov@aamalsagov os]$ chmod +x hello.sh  
[aamalsagov@aamalsagov os]$
```

Figure 4: Изменение прав доступа

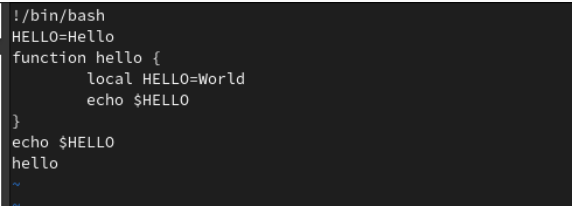
5. Заменял **HELL** на **HELLO**. (рис. 5)

A terminal window with a dark background and light gray text. The text shows a shell script being executed. The first line is a comment: `#!/bin/bash`. The second line is an assignment: `HELLO=Hello`. The third line starts a function definition: `function hello {`. The fourth line is an indented assignment: `LOCAL HELLO=World`. The fifth line is an indented echo command: `echo $HELLO`. The sixth line ends the function definition: `}`. The seventh line is an echo command: `echo $HELLO`. The eighth line is a command: `hello`. The prompt `~` is visible at the bottom.

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

Figure 5: Замена слова HELL

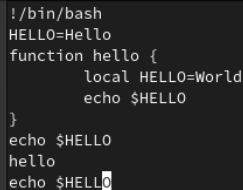
6. Заменял **LOCAL** на **local**. (рис. 6)



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

Figure 6: Замена слова LOCAL

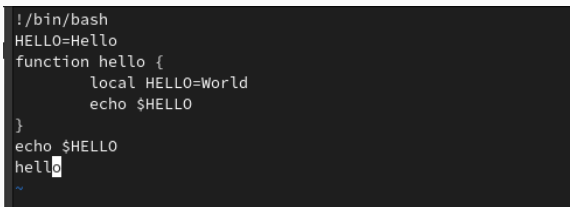
7. Вставил в конец файла текст.(рис. 7)

A terminal window with a dark background showing a shell script. The script defines a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and echoes it. After the function definition, there are three lines: 'echo \$HELLO', 'hello', and 'echo \$HELL' followed by a cursor. The script starts with a shebang line '#!/bin/bash' and a variable assignment 'HELLO=Hello'.

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

Figure 7: Вставка строки в конец файла

8. Удалил последнюю строку.(рис. 8)

A terminal window with a dark background and light gray text. The text shows a bash script:

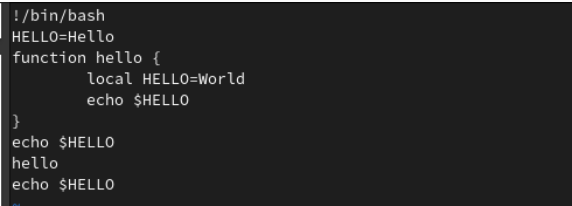
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

 A white cursor is positioned at the end of the last line, 'hello'.

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

Figure 8: Удаление последней строки

9. Отменил последнее действие.(рис. 9)



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

Figure 9: Отмена последнего действия

10. Сохранил изменения.(рис. 10)

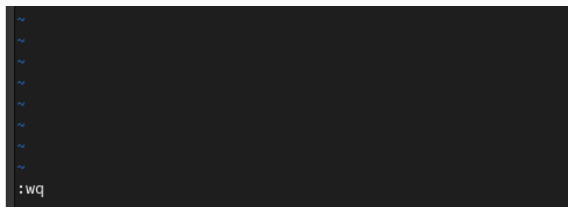


Figure 10: Сохранение

Мы получили базовые навыки использования vi.