

Лабораторная работа №8

Операционные системы

Щерабкова Вероника

Отчет

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	15

Список иллюстраций

Список таблиц

1 Цель работы

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

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Выполнить упражнения, используя команды vi

2 Выполнение лабораторной работы

1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06.Перейдите во вновь созданный

каталог

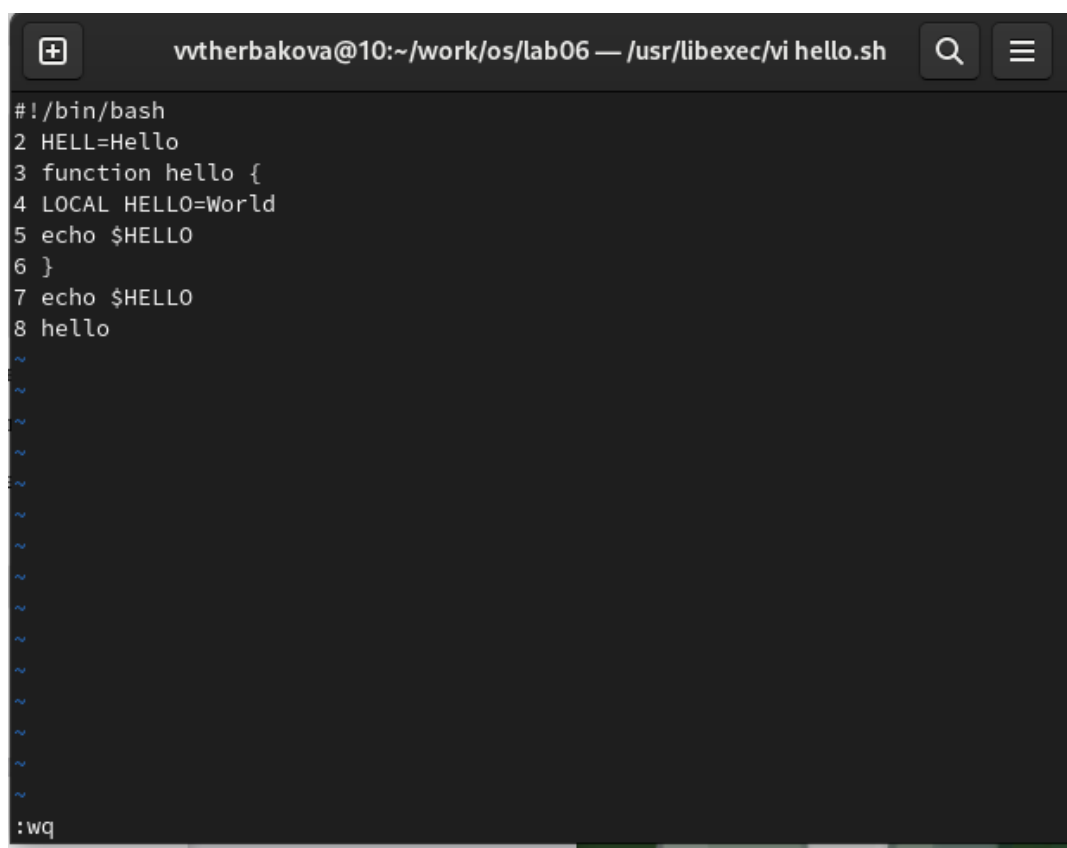
```
[vvtherbakova@10 ~]$ cd ~/work
[vvtherbakova@10 work]$ mkdir os
[vvtherbakova@10 work]$ cd os
[vvtherbakova@10 os]$ mkdir lab06
[vvtherbakova@10 os]$ cd lab06
[vvtherbakova@10 lab06]$
```

2. Вызовите vi и создайте файл hello.sh

```
[vvtherbakova@10 lab06]$ vi hello.sh
```

```
vvtherbakova@10:~/work/os/lab06
#!/bin/bash
1 HELL=Hello
2 function hello {
3   LOCAL HELLO=World
4   echo $HELLO
5 }
6 echo $HELLO
7 hello
```

3. Нажмите клавишу i и вводите следующий текст
4. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "vvtherbakova@10:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh". The terminal content shows a shell script being edited in vi mode. The script has the following lines:
1:#!/bin/bash
2:HELL=Hello
3:function hello {
4: LOCAL HELLO=World
5: echo \$HELLO
6:}
7:echo \$HELLO
8:hello
Below these lines are several tilde (~) characters representing empty lines. At the bottom left, the vi command ":wq" is entered, indicating the end of the file and saving the changes.

5. Сделайте файл исполняемым `[vvtherbakova@10 lab06]$ chmod +x hello.sh`

6. Вызовите vi на редактирование файла `[vvtherbakova@10 ~]$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh`

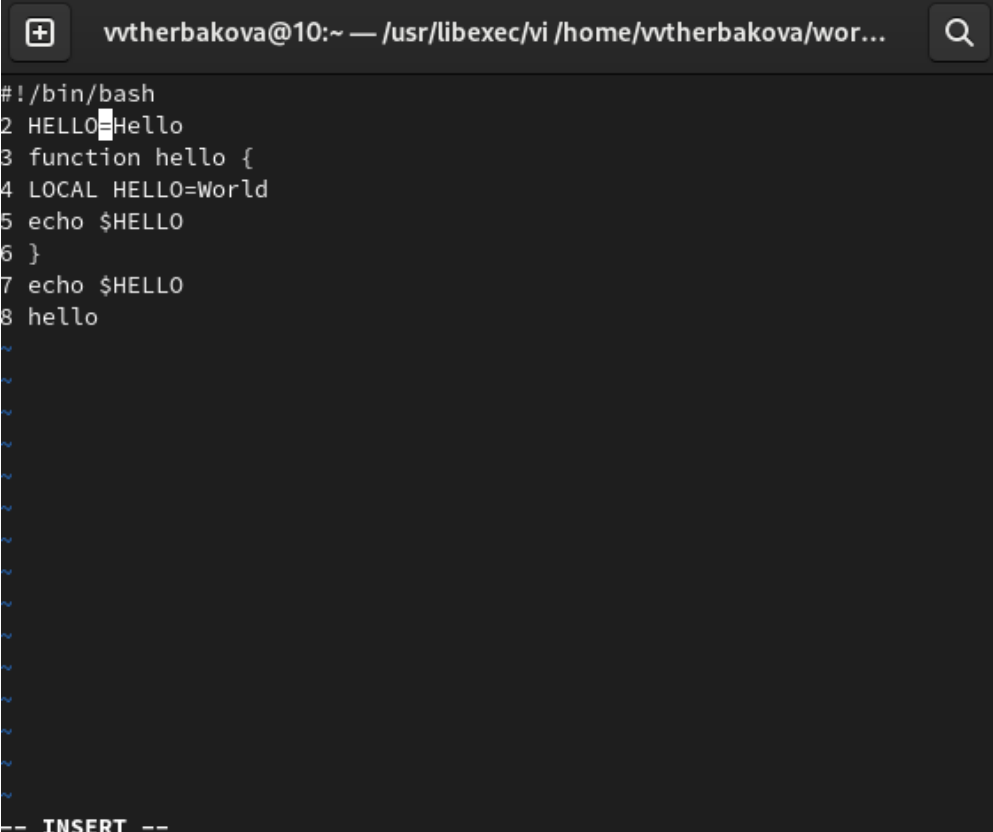


```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4   LOCAL HELLO=World
5   echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello

~/work/os/lab06/hello.sh" 8L, 104B
```

7. Установите курсор в конец слова HELLO второй строки.
8. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата

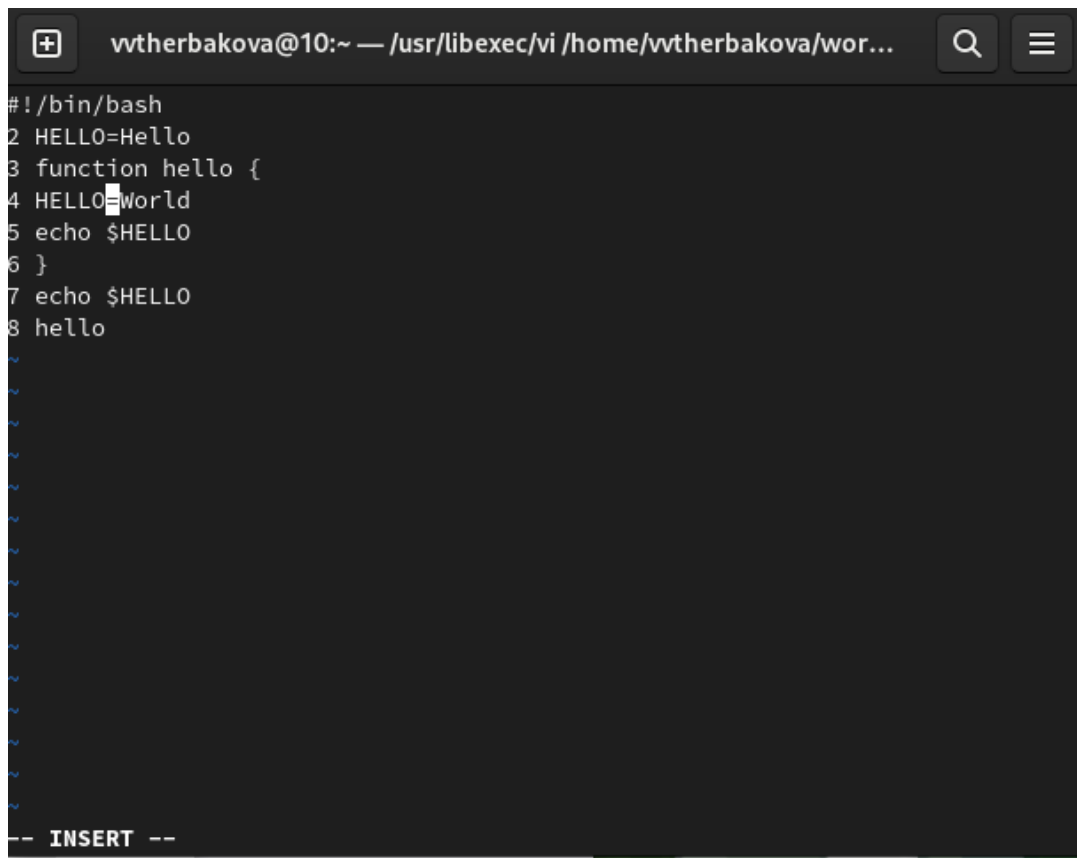
в команд- ный режим



```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4   LOCAL HELLO=World
5   echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
```

-- INSERT --

9. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "vtherbakova@10:~ — /usr/libexec/vi /home/vtherbakova/wor...". The terminal content is as follows:

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 HELLO=World
5 echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
```

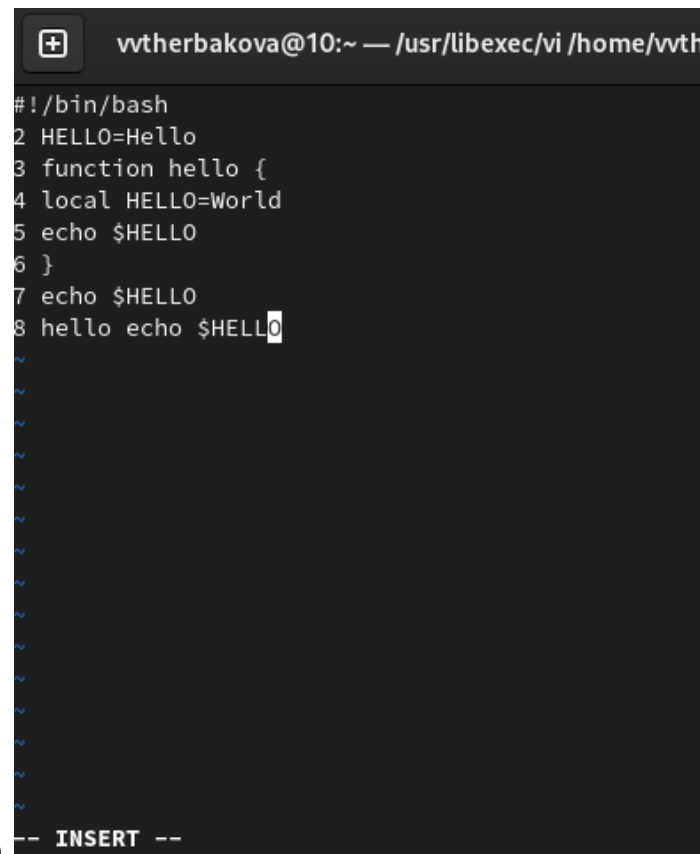
Below the script, there are approximately 15 lines of blue checkmarks. At the bottom left, the text "-- INSERT --" is visible.

10. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc

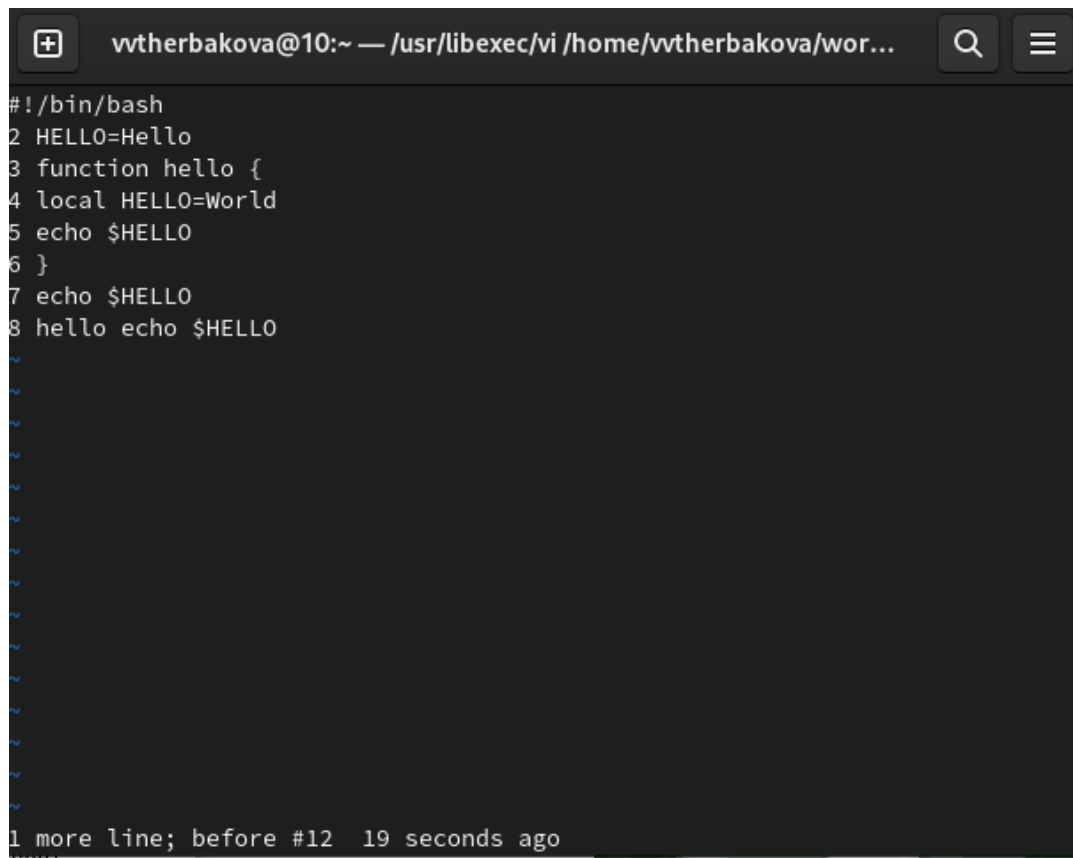
для возврата в командный режим.

- 11

державую следующий текст: echo \$HELLO.



The image shows a terminal window with a dark background. At the top, a status bar displays a plus icon in a square, followed by the text "vurtherbakova@10:~ — /usr/libexec/vi /home/vvth". Below this, a shell script is being edited. The script contains the following lines:
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4 local HELLO=World
5 echo \$HELLO
6 }
7 echo \$HELLO
8 hello echo \$HELLO
The cursor is positioned at the end of line 8. To the left of the script, there are several blue tilde (~) characters. At the bottom of the terminal, a status bar shows "-- INSERT --".



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "vtherbakova@10:~ — /usr/libexec/vi /home/vtherbakova/wor...". On the left of the title bar is a plus icon, and on the right are search and menu icons. The terminal content is as follows:

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4   local HELLO=World
5   echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello echo $HELLO
```

Below the script, there are several lines of blue output, each preceded by a checkmark. At the bottom of the terminal, a status bar indicates "1 more line; before #12 19 seconds ago".

3 Выводы

Познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах. # Список литературы{.unnumbered}