

Лабораторная работа 8

Ефремова Вера

Содержание

Цель работы	5
Задание	6
Выполнение лабораторной работы	8
Выводы	12

Список иллюстраций

0.1	Создание и переход	8
0.2	Ввод текста	9
0.3	редактирование	9
0.4	изменение 1	10
0.5	замена	10
0.6	копирование	11
0.7	сохранение	11

Список таблиц

Цель работы

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

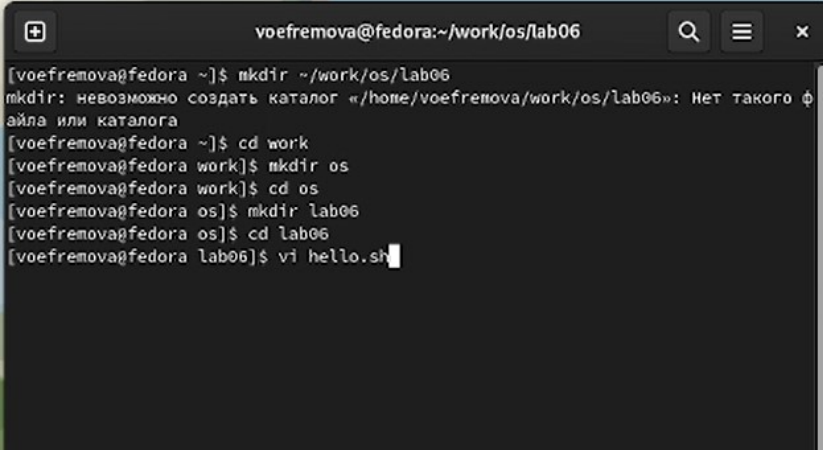
Задание

1. Создайте каталог с именем `~/work/os/lab06`.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.
3. Вызовите `vi` и создайте файл `hello.sh` `1 vi hello.sh`
4. Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст. `1 #!/bin/bash 2 HELL=Hello 3 function hello { 4 LOCAL HELLO=World 5 echo $HELLO 6 } 7 echo $HELLO 8 hello`
5. Нажмите клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажмите `:` для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.
7. Нажмите `w` (записать) и `q` (выйти), а затем нажмите клавишу `Enter` для сохранения вашего текста и завершения работы.
8. Сделайте файл исполняемым `1 chmod +x hello.sh`
9. Вызовите `vi` на редактирование файла `1 vi ~/work/os/lab06/hello.sh`
10. Установите курсор в конец слова `HELL` второй строки.
11. Перейдите в режим вставки и замените на `HELLO`. Нажмите `Esc` для возврата в командный режим.
12. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово `LOCAL`.

13. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.
14. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.
15. Нажмите Esc для перехода в командный режим.
16. Удалите последнюю строку.
17. Введите команду отмены изменений u для отмены последней команды.
18. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из v

Выполнение лабораторной работы

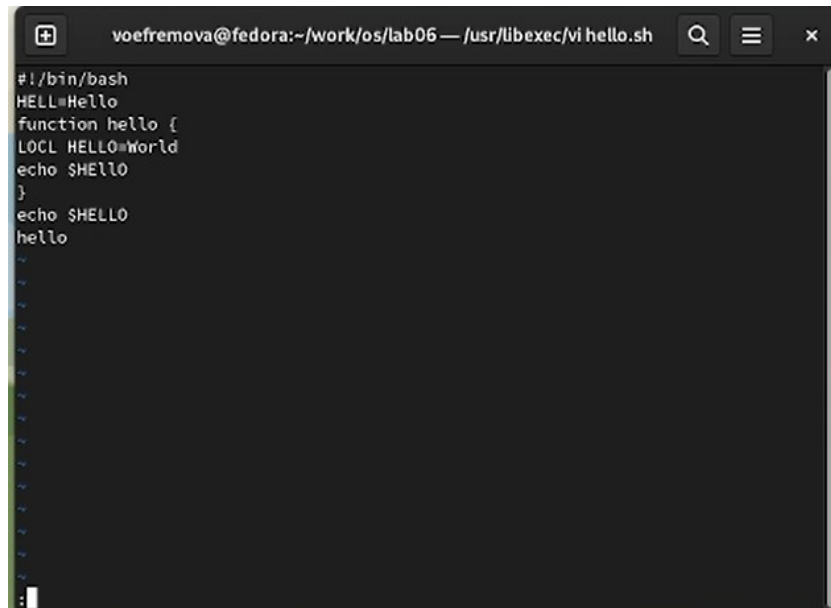
1. Создали каталог с именем `~/work/os/lab06`. Перешли во вновь созданный каталог. Вызвали `vi` и создали файл `hello.sh` (рис. @fig:001).



```
voefremova@fedora:~/work/os/lab06
[voefremova@fedora ~]$ mkdir ~/work/os/lab06
mkdir: невозможно создать каталог «/home/voefremova/work/os/lab06»: Нет такого файла или каталога
[voefremova@fedora ~]$ cd work
[voefremova@fedora work]$ mkdir os
[voefremova@fedora work]$ cd os
[voefremova@fedora os]$ mkdir lab06
[voefremova@fedora os]$ cd lab06
[voefremova@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

Рис. 0.1: Создание и переход

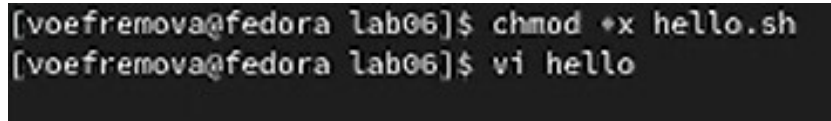
2. Нажали клавишу `i` и ввели текст из задания. Перешли в командный режим и ввели для записи и выхода `:wq`, а потом `enter` для сохранения (рис. @fig:002)



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

Рис. 0.2: Ввод текста

3. Потом мы сделали файл исполняемым и вызвали на редактирование(рис. @fig:003)



```
[voefremova@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[voefremova@fedora lab06]$ vi hello
```

Рис. 0.3: редактирование

4. С помощью стрелок установили курсор в конец слова HELLO второй строки. Перешли в режим вставки i и заменили на HELLO. Нажали на Esc для возврата в командный режим. (рис. @fig:004)

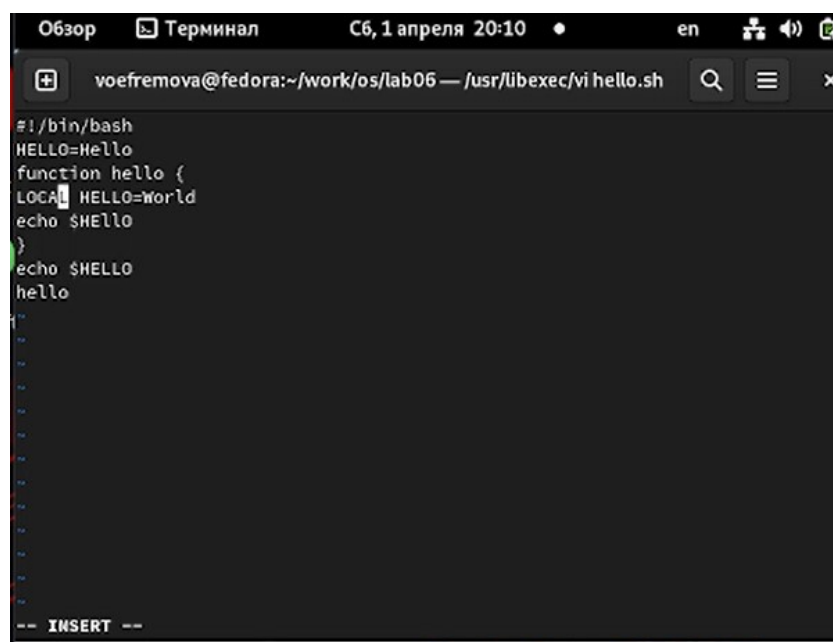


Рис. 0.4: изменение 1

- Установили курсор на четвертую строку и стерли слово LOCAL. Перешли в режим вставки и набрали local, нажали Esc для возврата в командный режим.(рис. @fig:005)



Рис. 0.5: замена

- Установили курсор на последней строке файла. Вставили после неё строку,

содержащую следующий текст: `echo $HELLO`, предварительно скопировав данный текст с другой строки.(рис. @fig:006)

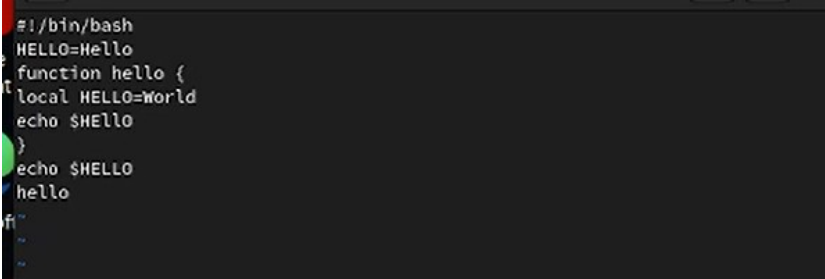


```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

The image shows a terminal window with a dark background. The text is in a light color. A cursor is positioned at the end of the line `echo $HELLO`. A small white box highlights the text `echo $HELLO` on the line above. A large white letter 'I' is visible in the center of the terminal window.

Рис. 0.6: копирование

7. Удалили последнюю строку с помощью `dd` .Ввели команду отмены изменений `u` для отмены последней команды. Ввели символ `:` для перехода в режим последней строки. Записали произведённые изменения с помощью `wq` и вышли. (рис. @fig:007)



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

The image shows a terminal window with a dark background. The text is in a light color. The script content is the same as in the previous image, but the line `echo $HELLO` has been removed. The cursor is now at the end of the line `hello`. The text `ff` is visible at the bottom of the terminal window.

Рис. 0.7: сохранение

Выводы

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