Лабораторная работа No 8.

Анастасия Павловна Баранова, НБИбд-01-21¹ 11 мая, Москва, 2022 г.

¹Российский Университет Дружбы Народов

Текстовой редактор vi

Цель работы

Целью данной работы является знакомство с операционной системой Linux и получение практических навыков работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Выполнение лабораторной работы

Создам каталог с именем ~/work/os/lab06

Создам каталог с именем ~/work/os/lab06.

anastasia@Anastasia-PC:~\$ mkdir ~/work/os/lab06

Figure 1: Создам каталог с именем ~/work/os/lab06.

Перейду во вновь созданный каталог

Перейду во вновь созданный каталог.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ cd work/os/lab06/
anastasia@Anastasia-PC:~/work/os/lab06$
```

Figure 2: Перейду во вновь созданный каталог.

Вызову vi и создам файл hello.sh.

Вызову vi и создам файл hello.sh.

anastasia@Anastasia-PC:~/work/os/lab06\$ vi hello.sh

Figure 3: Вызову vi и создам файл hello.sh.

Нажму клавишу і и введу нужный текст

Нажму клавишу і и введу нужный текст.

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELL0
}
echo $HELLO
hello
```

Figure 4: Нажму клавишу і и введу нужный текст.

Нажму клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста

Нажму клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.



Figure 5: Нажму клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

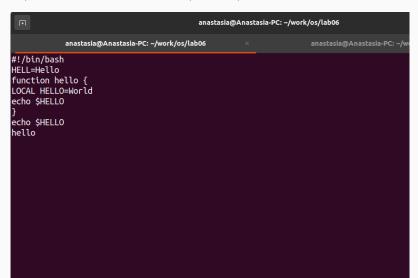
Нажму: для перехода в режим последней строки и внизу моего экрана появится приглашение в виде двоеточия

Нажму: для перехода в режим последней строки и внизу моего экрана появится приглашение в виде двоеточия.

```
anastasia@Anastasia-PC: ~/work/os/lab06
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo SHELLO
echo SHELLO
hello
```

Нажму w (записать) и q (выйти), а затем завершу работу

Нажму w (записать) и q (выйти), а затем нажму клавишу Enter для сохранения моего текста и завершения работы.



Сделаю файл исполняемым.

Сделаю файл исполняемым.

```
anastasia@Anastasia-PC:~/work/os/lab06$ chmod +x hello.sh
anastasia@Anastasia-PC:~/work/os/lab06$
```

Figure 8: Сделаю файл исполняемым.

Вызову vi на редактирование файла.

Вызову vi на редактирование файла.

```
anastasia@Anastasia-PC:~$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Figure 9: Вызову vi на редактирование файла.

Установлю курсор в конец слова HELL второй строки.

Установлю курсор в конец слова HELL второй строки.

```
#!/bin/bash

#ELL=Hello
function hello {

LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}

echo $HELLO
hello
```

Figure 10: Установлю курсор в конец слова HELL второй строки.

Перейду в режим вставки и заменю на HELLO. Нажму Esc для возврата в командный режим.

Перейду в режим вставки и заменю на HELLO. Нажму Esc для возврата в командный режим.

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

Figure 11: Перейду в режим вставки и заменю на HELLO. Нажму Esc для возврата в командный режим.

Установлю курсор на четвертую строку и сотру слово LOCAL.

Установлю курсор на четвертую строку и сотру слово LOCAL.

```
anastasia@Anastasia-PC: ~
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
HELLO=World
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

Figure 12: Установлю курсор на четвертую строку и сотру слово LOCAL.

Перейду в режим вставки и наберу следующий текст: local, нажму Esc для возврата в командный режим.

Перейду в режим вставки и наберу следующий текст: local, нажму Esc для возврата в командный режим.

```
#!/bin/bash

HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Figure 13: Перейду в режим вставки и наберу следующий текст: local, нажму Esc для возврата в командный режим.

Установлю курсор на последней строке файла. Вставлю после неё строку

Установлю курсор на последней строке файла.

```
#!/bin/bash

HELLO=Hello

function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
}

echo $HELLO
hello
```

Figure 14: Установлю курсор на последней строке файла.

Установлю курсор на последней строке файла. Вставлю после неё строку

Вставлю после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

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

Figure 15: Вставлю после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

Нажму Esc для перехода в командный режим.

Нажму Esc для перехода в командный режим.

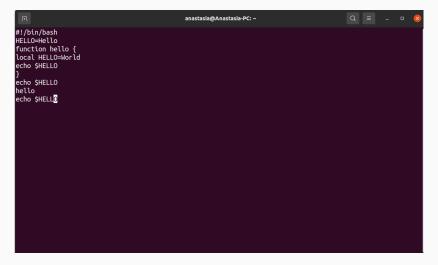


Figure 16: Нажму Esc для перехода в командный режим.

Удалю последнюю строку.

Удалю последнюю строку.

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

Figure 17: Удалю последнюю строку.

Введу команду отмены изменений и для отмены последней команды.

Введу команду отмены изменений и для отмены последней команды.

```
anastasia@Anastasia-PC: ~
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Введу символ: для перехода в режим последней строки. Запишу произведённые изменения и выйду из vi.

Введу символ : для перехода в режим последней строки. Запишу произведённые изменения и выйду из vi.

```
anastasia@Anastasia-PC: ~
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

В ходе выполнения данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.