Лабораторная работа №9

Бондарь Алексей Олегович НПМбд-01-20¹ 10 мая, 2021, Москва, Россия

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Цель работы

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

Задание 1:

- 1. Создаем в домашней папке каталог work/os/lab09, используя команду «mkdir -p work/os/lab09», где опция -рпозволяет создать все каталоги, которые указаны внутри пути.
- 2. Командой «cd work/os/lab09» переходим в созданный каталог.
- 3. Вызываем vi и создаем файл hello.sh с помощью команды «vi hello.sh». (рис. 1) (рис. 2)

```
aabondarj@dk6n64 ~ $ cd
aabondarj@dk6n64 ~ $ mkdir -p work/os/lab09
aabondarj@dk6n64 ~ $ cd work/os/lab09
aabondarj@dk6n64 ~/work/os/lab09 $ vi hello.sh
```

Figure 1: 1

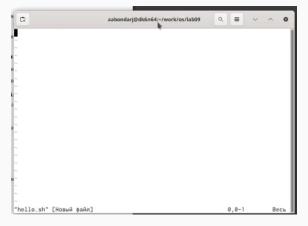


Figure 2: 2

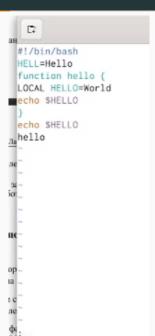
4. Нажимаем клавишу «i» и вводим текст, указанный в лабораторной работе.(рис. 3)



5. Нажимаемклавишу «esc», чтобы перейти в командный режим после завершения ввода текста.(рис. 4)

```
D
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo SHELLO
echo SHELLO
hello
```

6. Нажимаем «:» для перехода в режим последней строки и внизу экрана видим, что появилось приглашение в виде двоеточия.(рис. 5)



7. Нажимаем «w» (записать) и «q» (выйти), далеенажимаемклавишу «enter» для сохранения текста и завершения работы.(рис. 6)



8. Чтобы сделать файл исполняемым, используем команду «chmod +x hello.sh».(рис. 7)

```
aabondarj@dk6n64 ~/work/os/lab09 $ chmod +x hello.sh
aabondarj@dk6n64 ~/work/os/lab09 $
```

Figure 7: 7

Задание 2:

1. Вызовем vi для редактированияфайлас помощью команды «vi ~/work/os/lab09/hello.sh».(рис. 8) и (рис. 9)

```
aabondarj@dk6n64 ~/work/os/lab09 $ vi ~work/os/lab09/hello.sh
```

Figure 8:8



2. Далее с помощью стрелок установила курсор в конец слова HELL второй строки.(рис. 10)

```
#!/bin/bash
HELL Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
Kecho $HELLO
echo $HELLO
hello
"hello.sh" 8L, 90C
```

3. Перейдем в режим вставки, нажав на клавишу «i», и заменим HELLна HELLO, дописав О. Нажмем«esc»для возврата в командный режим.(рис. 11)

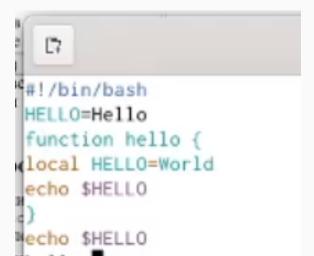


 С помощью стрелок установим курсор на четвертую строку и сотрем слово LOCAL с помощью комбинации клавиш «d» (delete) и «w» (word).(рис. 12) и (рис. 13)

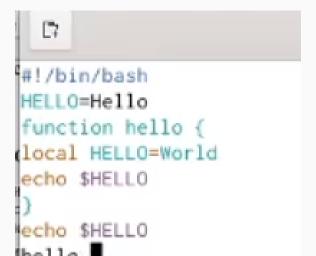
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
LOCA HELLO=World
echo $HELLO
```

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

 Перейдем в режим вставки, нажав клавишу «i», и наберемследующий текст: local. Нажмем «esc» для возврата в командный режим.(рис. 14)

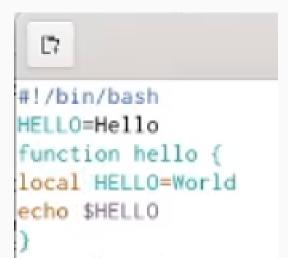


6. Установим курсор на последней строке файла, используя стрелки. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст:echo \$HELLO.(рис. 15) и (рис. 16)



```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello (
local HELLO=World
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
Cho $HELLO
```

- 7. Далее нажимаем «esc», чтобы перейти в командный режим.
- Удаляем последнюю строку, используя комбинацию клавиш «d» и «d».(рис. 17)



9. Введемкоманду отмены изменений «и» для отмены последней команды.(рис. 18)

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

Введем символ «:»для перехода в режим последней строки.
 Запишемпроизведённые изменения, нажав «w» и «q» и выйдемиз vi.(рис. 19)

```
D2
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=World
echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```



Я изучил идеологию и научился применять средства контроля версий.