Лабораторная работа №8

Операционные системы

Шуваев Сергей Александрович.

29 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Докладчик

- Шуваев Сергей Александрович.
- студент из группы НКАбд-05-22
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- · 1032224269@pfur.ru
- https://github.com/Grinders060050/Grinders060050.github.io



Цель работы

Цель данной лабораторной работы - познакомиться с операционной системой Linux, получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Создаю директорию, в которой буду работать, с помощью команды mkdir, перехожу в нее с помощью команды cd, создаю и открываю для редактирования файл с помощью встроенного текстового редактора vi

```
sergeyshuwaew@sergeyshuwaew:~/work/os/lab08 Q = ×

[sergeyshuwaew@sergeyshuwaew ~]$ mkdir -p work/os/lab08

[sergeyshuwaew@sergeyshuwaew ~]$ ls work/

blog Grinders060050.githab.io os study

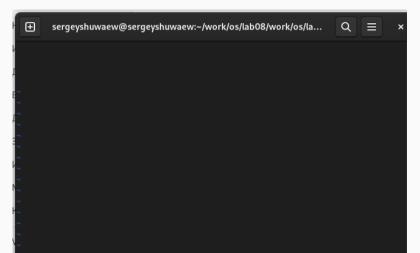
[sergeyshuwaew@sergeyshuwaew ~]$ cd work/os/lab08/

[sergeyshuwaew@sergeyshuwaew lab08]$ vi hello.sh
```

Нажимаю i, чтобы начать редактирование и добавляться текст (режим добавления), далее добавляю текст.

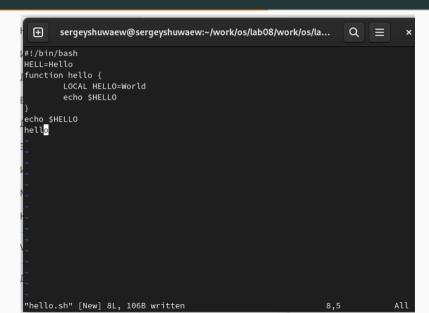
```
\oplus
        sergeyshuwaew@sergeyshuwaew:~/work/os/lab08 — /usr/libe...
#!/bin/bash
HELL=hello
function hell0 {
        LOCAL HELLO=World
        echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

Нажимаю esc, чтобы выйти из режима добавления и перейти в командный режим. Перехожу в режим последней строки.



Ввожу w для сохранения и q для выхода и нажимаю enter, после чего файл сохраняется с изменениями и я возвращаюсь в терминал.

```
\oplus
       sergeyshuwaew@sergeyshuwaew:~/work/os/lab08/work/os/la...
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
        LOCAL HELLO=World
        echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```



```
\oplus
       sergeyshuwaew@sergeyshuwaew:~/work/os/lab08/work/os/la... Q =
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
       LOCAL HELLO=World
       echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

С помощью chmod добавляю права на исполнение файла, делая его исполняемым.

```
[sergeyshuwaew@sergeyshuwaew lab08]$ chmod +x hello.sh
[sergeyshuwaew@sergeyshuwaew lab08]$ ls
hello.sh
[sergeyshuwaew@sergeyshuwaew lab08]$
```

Снова открываю этот файл с помощью текстового редактора vi.

metto.sii

[sergeyshuwaew@sergeyshuwaew lab08]\$ vi ~/work/os/lab08/hello.sh

В режиме добавления (клавиша і) удаляю слово LOCAL, снова перехожу в командный режим с помощью esc.

```
sergeyshuwaew@sergeyshuwaew:~/work/os/lab06 — /usr/libe...
  \oplus
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
        local HELLO=World
        echo $HELLO
echo $HELLO
hello
```

В режиме добавления (клавиша і) добавляю слово local, снова перехожу в командный режим с помощью esc

```
⊞
       sergeyshuwaew@sergeyshuwaew:~/work/os/lab06 — /usr/libe...
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
        local HELLO=World
        echo $HELLO
echo $HELLO
ĺhello
echo $HELLO
```

В режиме добавления (клавиша i) перехожу в конец последней строки и добавляю новую строку, снова перехожу в командный режим с помощью esc. После этого я вернулся в режим добавления, удалил строку и вернулся в командный режим.

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

В командном режиме я нажал "u" и отменила последнее действие, удаление строки

```
\oplus
       sergeyshuwaew@sergeyshuwaew:~/work/os/lab0
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
        local HELLO=World
        echo $HELLO
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

Перешел в режим последней строки и ввел w для сохранения файла и q для выхода, нажал enter и файл закрылся.

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

Спасибо за внимание