

## ОТЧЕТ

### ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №9

дисциплина: *Операционные системы*

Студент: Хайдари Ахмад Насир Группа: НБИбд-01-20 **МОСКВА** 2021 г.

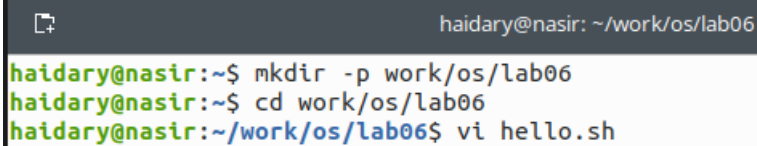
#### Цель работы:

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

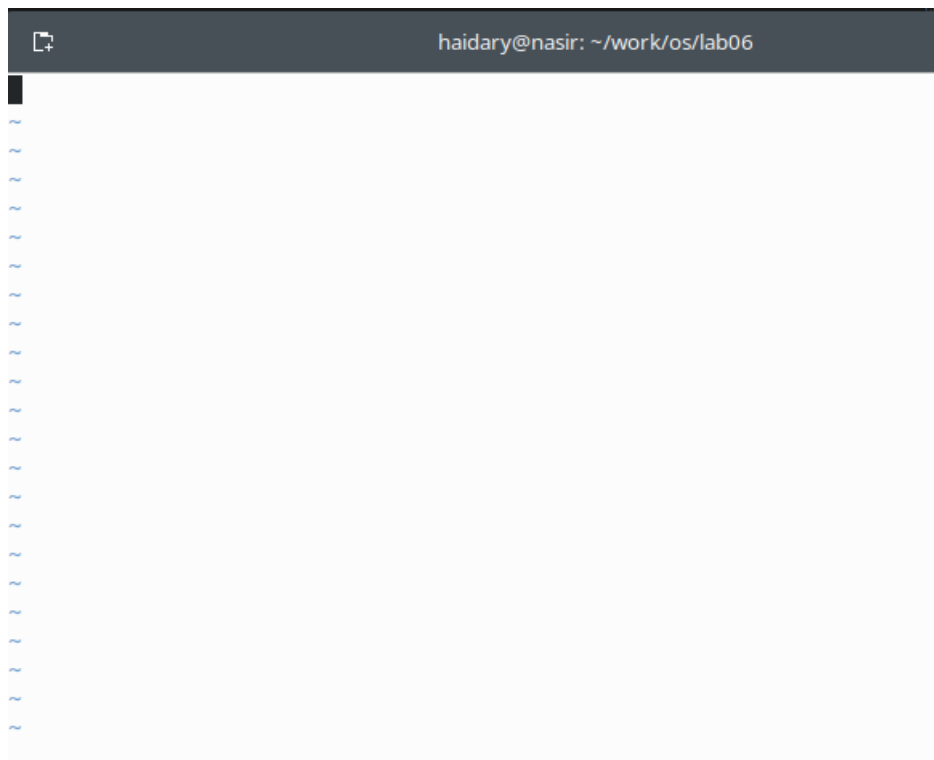
#### Ход работы:

- Задание 1:

1. Создаем в домашней папке каталог `~/work/os/lab06`, используя команду `mkdir -p work/os/lab06`, где опция `-p` позволяет создать все каталоги, которые указаны внутри пути.
2. Командой `cd work/os/lab06` переходим в созданный каталог.
3. Вызываем `vi` и создаем файл `hello.sh` с помощью команды `vi hello.sh`



```
haidary@nasir: ~/work/os/lab06
haidary@nasir:~$ mkdir -p work/os/lab06
haidary@nasir:~$ cd work/os/lab06
haidary@nasir:~/work/os/lab06$ vi hello.sh
```



4. Нажимаем клавишу «i» и вводим текст, указанный в лабораторной работе.

```
haidary@nasir: ~/work/os/lab06
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

5. Нажимаем клавишу «esc», чтобы перейти в командный режим после завершения ввода текста.

```
haidary@nasir: ~/work/os/lab06
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

6. Нажимаем «:» для перехода в режим последней строки и внизу экрана видим, что появилось приглашение в виде двоеточия.
7. Нажимаем «w» (записать) и «q» (выйти), далее нажимаем клавишу «enter» для сохранения текста и завершения работы.



```
haidary@nasir: ~/work/os/lab06

#!/bin/bash
HELLHello
function hello {
    LOCAL HELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
```

3. Перейдем в режим вставки, нажав на клавишу «i», и заменим HELL наHELLO, дописав O. Нажмем «esc» для возврата в командный режим.

```
haidary@nasir: ~/work/os/lab06

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

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

```
haidary@nasir: ~/work/os/lab06

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

5. Перейдем в режим вставки, нажав клавишу «i», и наберем следующий текст: local. Нажмем «esc» для возврата в командный режим.

```
haidary@nasir: ~/work/os/lab06

#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    localHELLO=world
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
~
~
~
```

6. Установим курсор на последней строке файла, используя стрелки. Вставим после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

```
haidary@nasir: ~/work/os/lab06

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

```
haidary@nasir: ~/work/os/lab06

#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=world

    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

7. Далее нажимаем «esc», чтобы перейти в командный режим.
8. Удаляем последнюю строку, используя комбинацию клавиш «d» и «d».
9. Введем команду отмены изменений «u» для отмены последней команды.

```
haidary@nasir: ~/work/os/lab06

#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    HELLO=world

    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

10. Введем символ «:» для перехода в режим последней строки. Запишем произведённые изменения, нажав «w» и «q» и выйдем из vi.

```
haidary@nasir: ~/work/os/lab06
```

~~~~~

: wq

Вывод: В ходе выполнения данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux и получила практические навыки работы с редактором vi.