# Лабораторная работа №8

Операционные системы

Бембо лумингу жозе

21 июнь 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

#### Докладчик

- Бембо лумингу жозе
- студент из группы НКАбд-01-23
- Факультет физико-математических и естественных наук
- Российский университет дружбы народов
- · 1032229273@rudn.ru
- https://github.com/zlbembo1



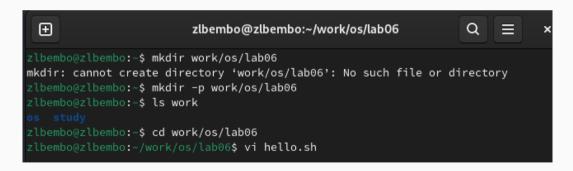
#### Цель работы

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

#### Задание

- 1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
- 2. Ознакомиться с редактором vi.
- 3. Выполнить упражнения, используя команды vi.

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

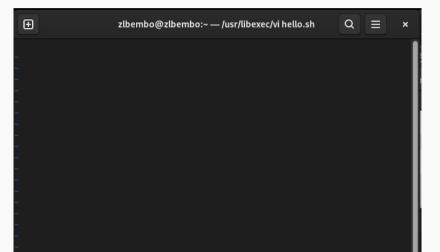


**Рис. 1:** Создание файла через vi

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



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.



Рис. 4: Сохранение и выход

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

```
zlbembo@zlbembo:~/work/os/lab06$ chmod +x hello.sh
zlbembo@zlbembo:~/work/os/lab06$ ls
hello.sh
zlbembo@zlbembo:~/work/os/lab06$
```

Рис. 5: Обновление прав

Снова открываю этот файл с помощью текстового редактора vi.

zlbembo@zlbembo:~/work/os/lab06\$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh

Рис. 6: Открытие с помощью текстового редактора

Изменяю местоположение курсора.

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

Рис. 7: Редактирование файла

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

```
zlbembo@zlbembo:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home/zl...
                                                                      a
  Ð
#!/bin/bash
HELL=Hello
fuction hello {
      HELLO=world
       echo $HELLO
ECHO SHELLO
hello
```

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

```
zlbembo@zlbembo:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home/zl...
                                                                      a
  Ð
#!/bin/bash
HELL=Hello
fuction hello {
      local HELLO=world
       echo $HELLO
ECHO SHELLO
hello
```

Рис. 9: Редактирование файла

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

```
Ħ
       zlbembo@zlbembo:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home/zl...
                                                                      a
#!/bin/bash
HELL=Hello
fuction hello {
      local HELLO=world
       echo $HELLO
ECHO SHELLO
hello
echo $HELLO
```

В командном режиме я нажала "и" и отменила последнее действие, удаление строки.

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

Перешла в режим последней строки и ввела w для сохранения файла и q для выхода, нажала enter и файл закрылся.

```
oldsymbol{f \oplus}
        zlbembo@zlbembo:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi /home/zl...
                                                                             a
#!/bin/bash
HELL=Hello
fuction hello {
       local HELLO=world
        echo $HELLO
echo
      SHELLO
hello
echo $HELLO
```

16/17

#### Выводы

При выполнении данной лабораторной работы я познакомилась с операционной системой Linux, получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.