

# Лабораторная работа №10

Операционные системы

---

Намруев М.С

13 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

- Намруев Максим Саналович
- студент, 1 курс, НКАбд-04-23
- Российский университет дружбы народов
- 1132236035@rudn.ru
- <https://msnamruev.github.io/ru/>

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

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

Создаю каталог lab10 и перехожу в него

```
[msnamruev@msnamruev work]$ mkdir os  
[msnamruev@msnamruev work]$ cd os  
[msnamruev@msnamruev os]$ ls  
[msnamruev@msnamruev os]$ mkdir lab10  
[msnamruev@msnamruev os]$ cd lab10/  
[msnamruev@msnamruev lab10]$
```

**Рис. 1:** Создание каталога

## Выполнение лабораторной работы

Вызываю vi и создаю файл hello.sh

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

~  
~  
~

## Выполнение лабораторной работы

Нажимаю на клавишу i и ввожу следующий текст.

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

~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~

## Выполнение лабораторной работы

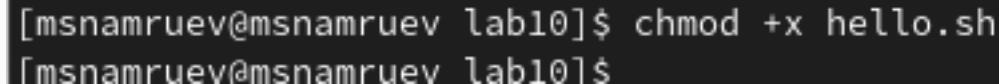
Нажимаю клавишу ESC для перехода в командный режим после завершения ввода теста. Записываю и выхожу.

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

```
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```



Делаю файл исполняемым

A terminal window with a black background and white text. The prompt is [msnamruev@msnamruev lab10]\$. The command entered is chmod +x hello.sh. The prompt for the next line is [msnamruev@msnamruev lab10]\$.

```
[msnamruev@msnamruev lab10]$ chmod +x hello.sh  
[msnamruev@msnamruev lab10]$
```

**Рис. 5:** Исполняемый файл

## Выполнение лабораторной работы

Вызываю редактирование текста, перехожу в режим вставки и заменяю HELL на HELLO.

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

## Выполнение лабораторной работы

Ввожу вместо LOCAL local.

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

~

~

~

## Выполнение лабораторной работы

Вставляю в последнюю строку echo \$HELLO.

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

~

## Выполнение лабораторной работы

Удаляю последнюю строку.(

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

~

## Выполнение лабораторной работы

Отменяю последнее действие.

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

~

~

## Выполнение лабораторной работы

Записываю изменения и выхожу из vi.

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

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

~

После выполнения данной лабораторной работы я получил практические навыки работы с редактором vi.