

# Лабораторная работа №10

Презентация

---

Филиппьева К.Д.

13 апреля 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

# Информация

---

- Филиппева Ксения Дмитриевна
- Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132230795@pfur.ru

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

1. Создайте каталог с именем `~/work/os/lab06`.
2. Перейдите во вновь созданный каталог.
3. Вызовите `vi` и создайте файл `hello.sh`

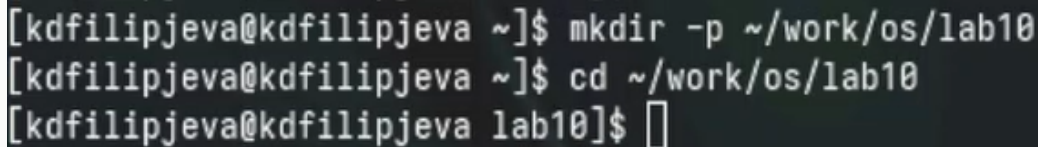
4. Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст. 1 `#!/bin/bash` 2  
HELL=Hello 3 `function hello {` 4 `LOCAL HELLO=World` 5 `echo $HELLO` 6 `}` 7  
`echo $HELLO` 8 `hello`

5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.

7. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.
8. Сделайте файл исполняемым



Создадим и перейдем в новый каталог

A terminal window with a dark background and light gray text. It shows three lines of commands and their prompts. The first line shows the creation of a directory. The second line shows the change of directory. The third line shows the current directory after the change.

```
[kdfilipjeva@kdfilipjeva ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab10  
[kdfilipjeva@kdfilipjeva ~]$ cd ~/work/os/lab10  
[kdfilipjeva@kdfilipjeva lab10]$
```

Рис. 1: mkdir and cd

## Открытие файла через редактор

Откроем созданный файл через редактор vi

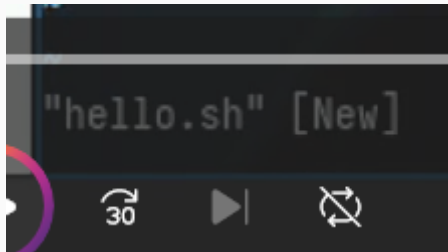


Рис. 2: used vi

## Вставка текста

Вставим необходимый нам текст

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

## Запись изменений

После того, как вставили текст, запишем его и выйдем из файла с помощью комбинации “:wq”

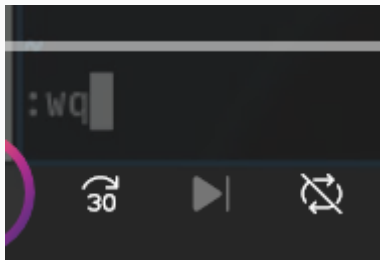
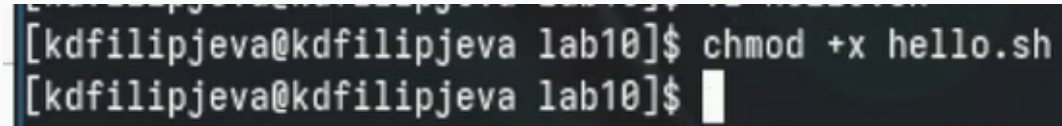


Рис. 4: write and quit

# Преобразование файла в исполняемый

Сделаем файл исполняемым

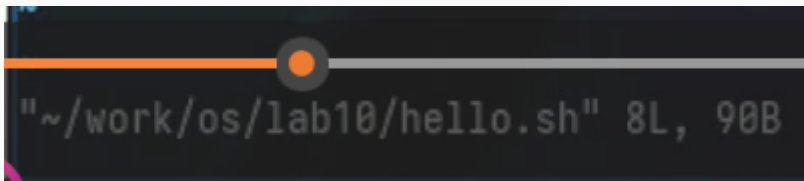
A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is [kdfilipjeva@kdfilipjeva lab10]\$. The command chmod +x hello.sh is entered. The prompt is repeated on the next line with a white cursor block at the end.

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

Рис. 5: chmod

## Повторный вход в файл

Зайдем заново в файл



**Рис. 6:** used vi again

## Сохранение новых изменений

Введем необходимые изменения и сохраним

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

Мы получили новые и отработали уже имеющиеся навыки работы с инструментами поиска файлов.