

# Презентация к лабораторной работе №8

---

Ефремова Вера

1 апреля 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Ефремова Вера
- студент
- Направление бизнес-информатика
- Российский университет дружбы народов
- [1032225672@rudn.ru]
- <https://EfremovaVera.github.io/ru/>



## Вводная часть

---

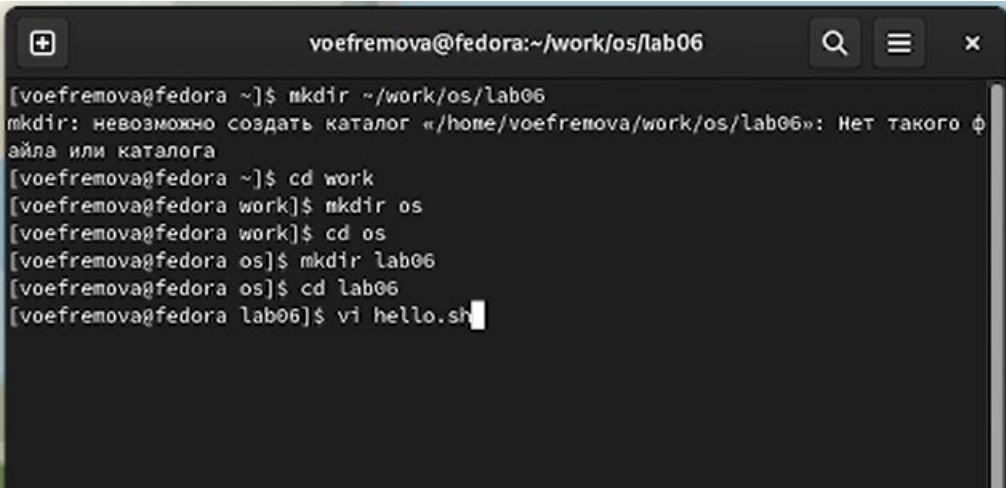
- Командная строка
- Линукс
- Входные и выходные форматы команд

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

# Презентация

---

- Создали каталог с именем ~/work/os/lab06. Перешли во вновь созданный каталог. Вызвали vi и создали файл hello.sh

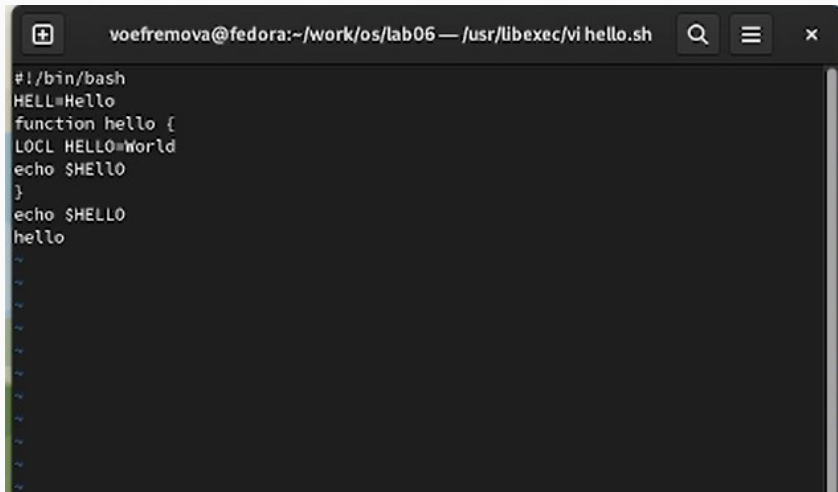


```
voefremova@fedora:~/work/os/lab06
[voefremova@fedora ~]$ mkdir ~/work/os/lab06
mkdir: невозможно создать каталог «/home/voefremova/work/os/lab06»: Нет такого файла или каталога
[voefremova@fedora ~]$ cd work
[voefremova@fedora work]$ mkdir os
[voefremova@fedora work]$ cd os
[voefremova@fedora os]$ mkdir lab06
[voefremova@fedora os]$ cd lab06
[voefremova@fedora lab06]$ vi hello.sh
```



## Второй этап

- Нажали клавишу `i` и ввели текст из задания. Перешли в командный режим и ввели для записи и выхода `:wq`, а потом `enter` для сохранения



```
voefremova@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
```

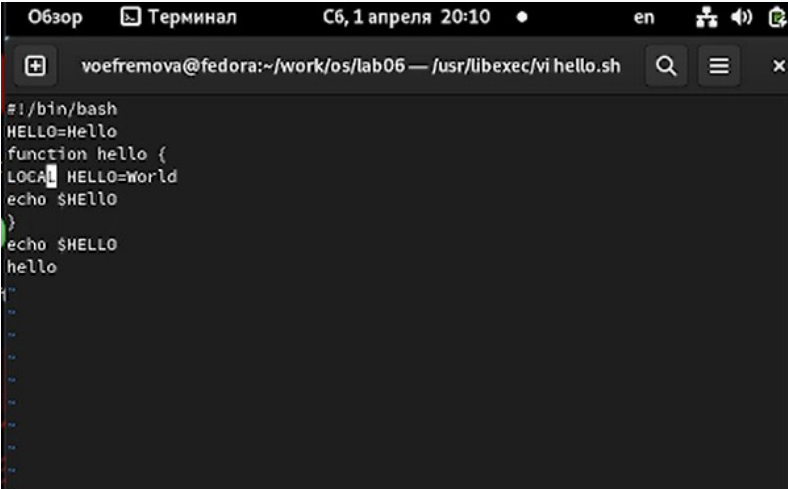
- Потом мы сделали файл исполняемым и вызвали на редактирование

```
[voefremova@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh  
[voefremova@fedora lab06]$ vi hello
```

Рис. 3: редактирование

## Четвертый этап

- С помощью стрелок установили курсор в конец слова HELLO второй строки. Перешли в режим вставки i и заменили на HELLO. Нажали на Esc для возврата в командный режим.



```
Обзор Терминал C6, 1 апреля 20:10 en
voefremova@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

## Пятый этап

- Установили курсор на четвертую строку и стерли слово LOCAL. Перешли в режим вставки и набрали local, нажали Esc для возврата в командный режим.



```
voefremova@fedora:~/work/os/lab06 — /usr/libexec/vi hello.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
local HELLO=world
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

## Шестой этап

- Установили курсор на последней строке файла. Вставили после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`, предварительно скопировав данный текст с другой строки.

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

I

- Удалили последнюю строку с помощью `dd`. Ввели команду отмены изменений и для отмены последней команды. Ввели символ `:` для перехода в режим последней строки. Записали произведённые изменения с помощью `wq` и вышли.

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

Рис. 7: сохранение

Познакомились с операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором `vi`, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

...