

# Редактор Vi

---

Гуламова Е.М. НПИбд-03-23<sup>1</sup>

31 марта, 2024, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

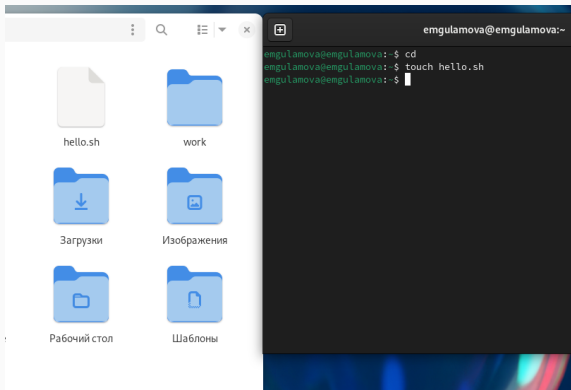
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

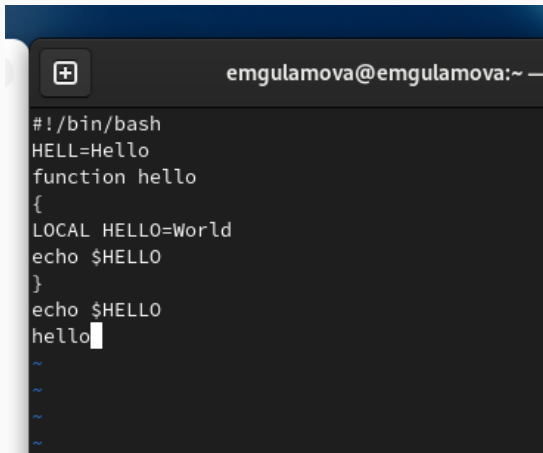
# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Выполнение работы



**Рис. 1:** Создание каталога

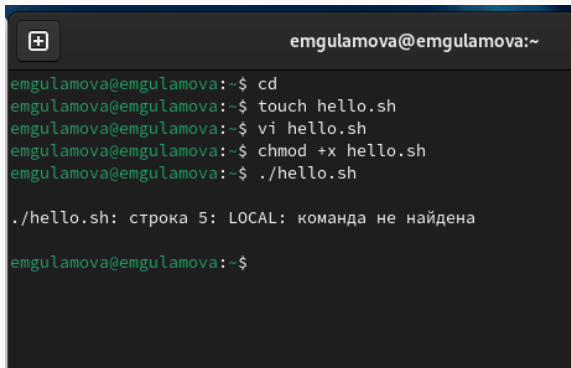


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top indicates the user is 'emgulamova' at 'emgulamova:~'. The terminal content shows a shell script being executed line by line. The script defines a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and prints the value of 'HELLO'. After the function definition, the script prints the global variable 'HELLO' and then calls the 'hello' function. The cursor is positioned at the end of the 'hello' command line.

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

**Рис. 2:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



A terminal window with a dark background. The title bar shows a plus icon in a square and the text "emgulamova@emgulamova:~". The terminal content shows a series of commands and their output:

```
emgulamova@emgulamova:~$ cd
emgulamova@emgulamova:~$ touch hello.sh
emgulamova@emgulamova:~$ vi hello.sh
emgulamova@emgulamova:~$ chmod +x hello.sh
emgulamova@emgulamova:~$ ./hello.sh

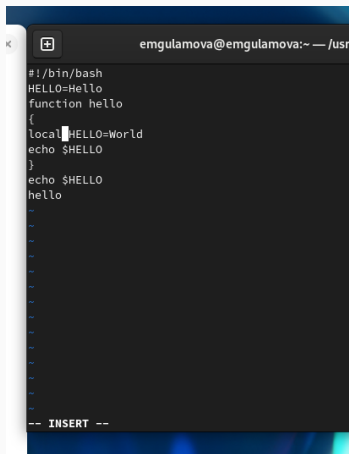
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена

emgulamova@emgulamova:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



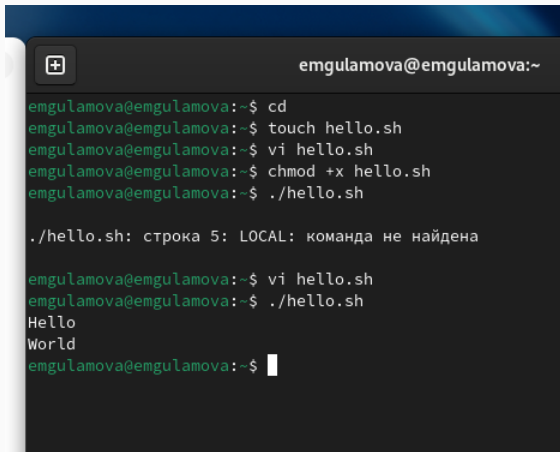
# Выполнение работы



```
emgulamova@emgulamova:~ — /usr
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

-- INSERT --
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi



```
emgulamova@emgulamova:~$ cd
emgulamova@emgulamova:~$ touch hello.sh
emgulamova@emgulamova:~$ vi hello.sh
emgulamova@emgulamova:~$ chmod +x hello.sh
emgulamova@emgulamova:~$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена

emgulamova@emgulamova:~$ vi hello.sh
emgulamova@emgulamova:~$ ./hello.sh
Hello
World
emgulamova@emgulamova:~$
```

**Рис. 5:** Повторный запуск файла

## **Выводы по проделанной работе**

---

В ходе работы мы получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах UNIX. А также освоили основные режимы и команды