

# Редактор Vi

---

Исмаилов Маруф Рустамбекович НБИбд-01-21<sup>1</sup>

9 мая, 2022, 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

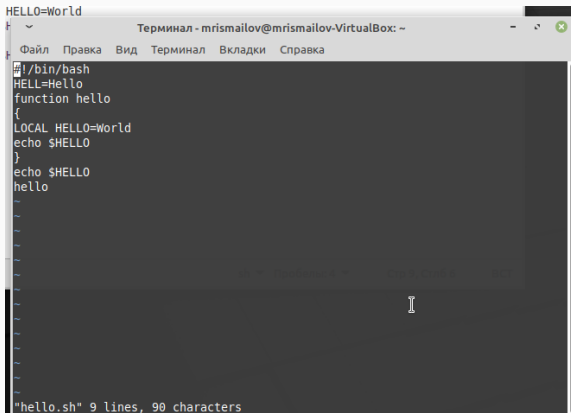
# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

```
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ cd  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ touch hello.sh  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$
```

**Figure 1:** Создание каталога

# Выполнение работы



The screenshot shows a terminal window titled "Терминал - mrismailov@mrismailov-VirtualBox: ~". The window contains a shell script being edited in Vi editor. The script is as follows:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
LOCAL HELLO=world
echo $HELL0
}
echo $HELL0
hello
```

The status bar at the bottom of the editor indicates "hello.sh" 9 lines, 90 characters. The cursor is positioned at the end of the last line of the script.

**Figure 2:** Работа в редакторе Vi

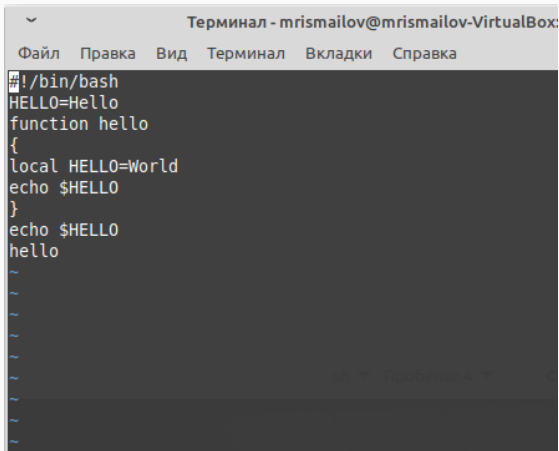
# Выполнение работы

```
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ cd  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ touch hello.sh  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Запуск файла



# Выполнение работы

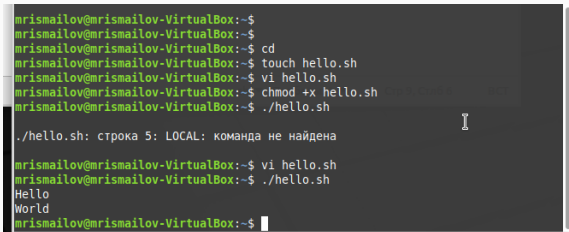


The image shows a terminal window titled "Терминал - mrismailov@mrismailov-VirtualBox:". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

**Figure 4:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



```
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ cd  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ touch hello.sh  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
Hello  
World  
mrismailov@mrismailov-VirtualBox:~$
```

**Figure 5:** Повторный запуск файла

## **Выводы по проделанной работе**

---

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