

# Редактор Vi

---

Саид Стефан Джавидович НБИбд-02-21<sup>1</sup>

9 мая, 2022, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

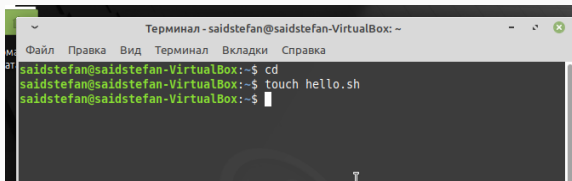
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Выполнение работы

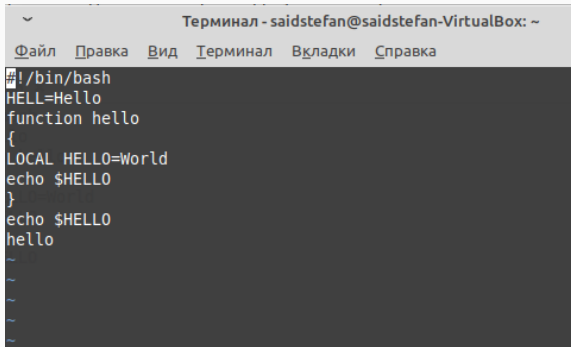


The image shows a terminal window titled "Терминал - saidstefan@saidstefan-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows three lines of text: "saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~\$ cd", "saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~\$ touch hello.sh", and "saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~\$". A cursor is visible at the end of the third line.

```
Терминал - saidstefan@saidstefan-VirtualBox: ~
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ cd
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ touch hello.sh
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$
```

**Figure 1:** Создание каталога

# Выполнение работы

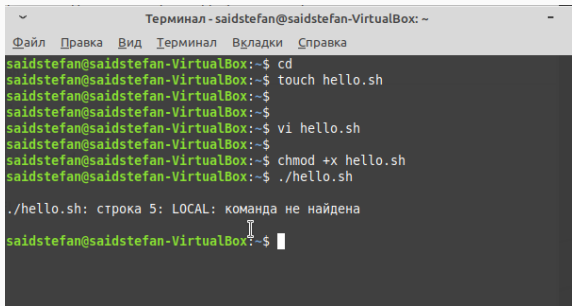


The image shows a terminal window titled "Терминал - saidstefan@saidstefan-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with options: "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows a shell script being executed line by line:

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

**Figure 2:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



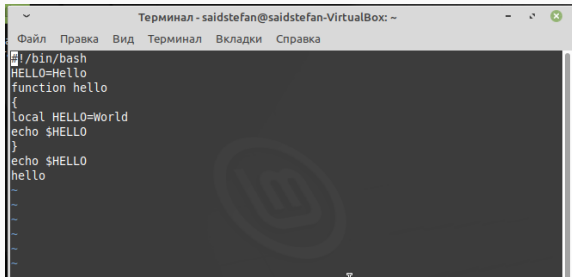
```
Терминал - saidstefan@saidstefan-VirtualBox: ~
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ cd
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ touch hello.sh
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ vi hello.sh
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Запуск файла



# Выполнение работы

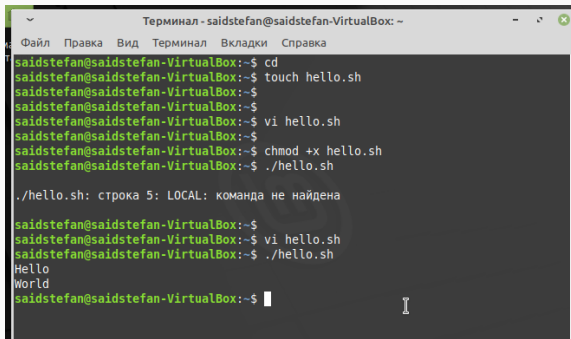
A screenshot of a terminal window titled "Терминал - saidstefan@saidstefan-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows a shell script being executed: 

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

 The prompt is a tilde (~). A faint, large watermark of the letter "M" is visible in the background of the terminal window.

**Figure 4:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



The screenshot shows a terminal window titled "Терминал - saidstefan@saidstefan-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows a series of commands and their outputs:

```
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ cd
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ touch hello.sh
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ vi hello.sh
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ ./hello.sh

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

saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ vi hello.sh
saidstefan@saidstefan-VirtualBox:~$ ./hello.sh
Hello
World
saidstefan@saidstefan-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