

# Редактор Vi

---

Хаптинов Жаргал Владимирович НПИбд-02-21<sup>1</sup>

10 июня, 2022, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

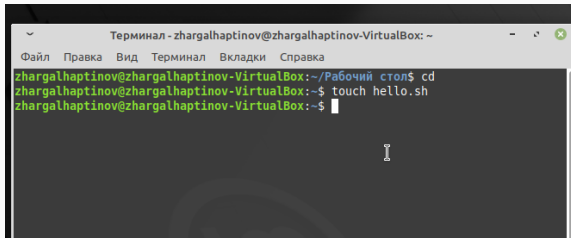
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Выполнение работы

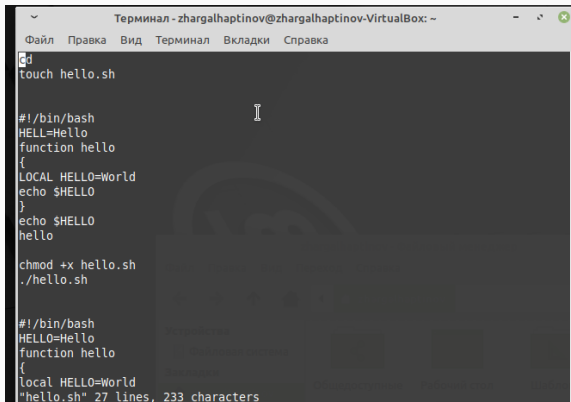


The image shows a terminal window titled "Терминал - zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows the following commands and their outputs:

```
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~/Рабочий стол$ cd
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$ touch hello.sh
zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~$
```

**Figure 1:** Создание каталога

# Выполнение работы



```
Терминал - zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox: ~
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка

vi
touch hello.sh

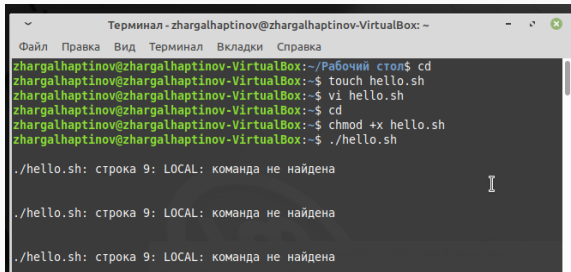
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello

chmod +x hello.sh
./hello.sh

#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
local HELLO=World
"hello.sh" 27 lines, 233 characters
```

**Figure 2:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



The screenshot shows a terminal window titled "Терминал - zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows the following commands and output:

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

./hello.sh: строка 9: LOCAL: команда не найдена

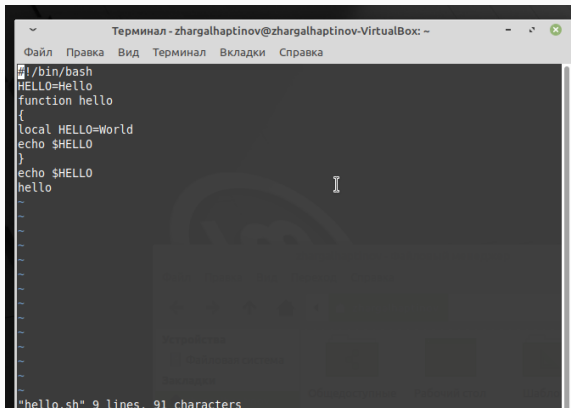
./hello.sh: строка 9: LOCAL: команда не найдена

./hello.sh: строка 9: LOCAL: команда не найдена
```

Figure 3: Запуск файла



# Выполнение работы

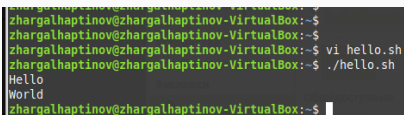


The image shows a terminal window titled "Терминал - zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows a shell script being edited in Vi editor. The script defines a function named "hello" that prints "World" and "Hello". The script is saved as "hello.sh" and has 9 lines and 91 characters.

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

"hello.sh" 9 lines, 91 characters

**Figure 4:** Работа в редакторе Vi

A terminal window with a dark background and light green text. The prompt is 'zhargalhaptinov@zhargalhaptinov-VirtualBox:~\$'. The user enters 'vi hello.sh', then './hello.sh'. The output shows 'Hello' on one line and 'World' on the next. The prompt returns to '~\$'.

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