

# Редактор Vi

---

Филиппова Екатерина НБИбд-01-21<sup>1</sup>

24 августа, 2022, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

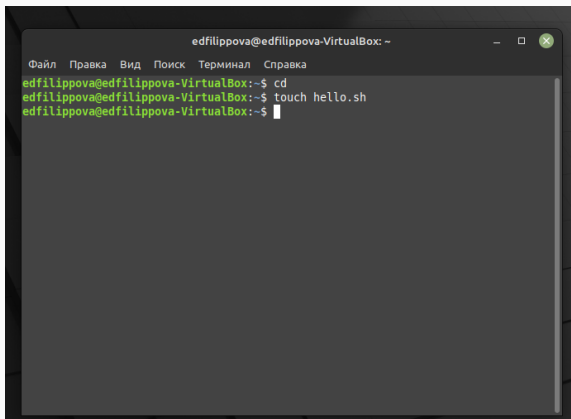
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Выполнение работы

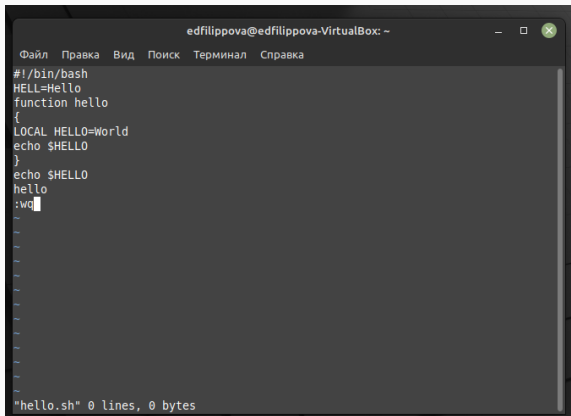


A terminal window titled "edfilippova@edfilippova-VirtualBox: ~" with a menu bar containing "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal shows the following commands and output:

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

**Figure 1:** Создание каталога

# Выполнение работы

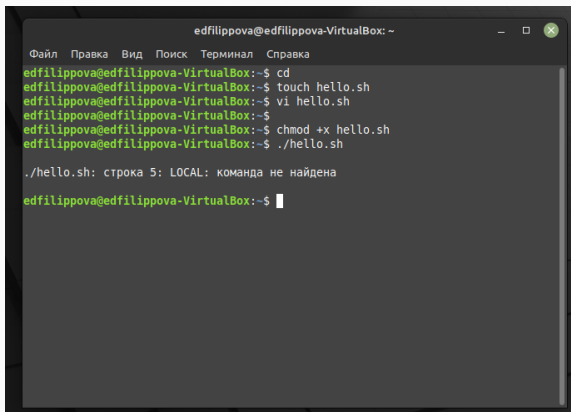


The image shows a terminal window titled "edfilippova@edfilippova-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with options: "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content shows a shell script being edited in Vi editor. The script starts with a shebang line, followed by variable assignments and a function definition. The user has entered the command ":wq" to save and quit the editor. The status bar at the bottom indicates the file "hello.sh" is 0 lines and 0 bytes long.

```
edfilippova@edfilippova-VirtualBox: ~
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
LOCAL HELLO=World
echo $HELL0
}
echo $HELL0
hello
:wq
"hello.sh" 0 lines, 0 bytes
```

**Figure 2:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы

A terminal window titled 'edfilippova@edfilippova-VirtualBox: ~' with a menu bar containing 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal shows a series of commands: 'cd', 'touch hello.sh', 'vi hello.sh', 'chmod +x hello.sh', and './hello.sh'. The output of the last command is an error message: './hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена'. The prompt is now 'edfilippova@edfilippova-VirtualBox:~\$' with a cursor.

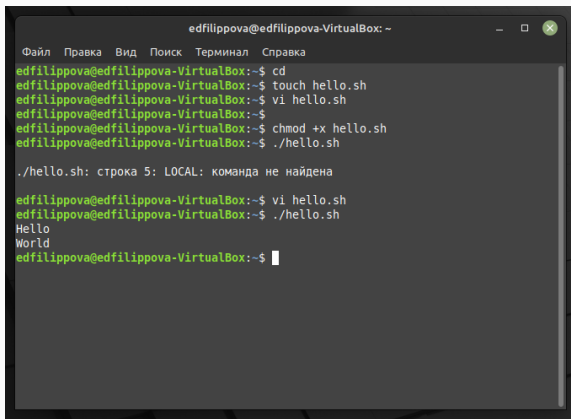
```
edfilippova@edfilippova-VirtualBox: ~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
edfilippova@edfilippova-VirtualBox:~$ cd  
edfilippova@edfilippova-VirtualBox:~$ touch hello.sh  
edfilippova@edfilippova-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
edfilippova@edfilippova-VirtualBox:~$  
edfilippova@edfilippova-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh  
edfilippova@edfilippova-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
edfilippova@edfilippova-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Запуск файла





# Выполнение работы



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

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

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