

# Редактор Vi

---

Горюнов Максим НБИбд-01-21<sup>1</sup>

25 августа, 2022, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

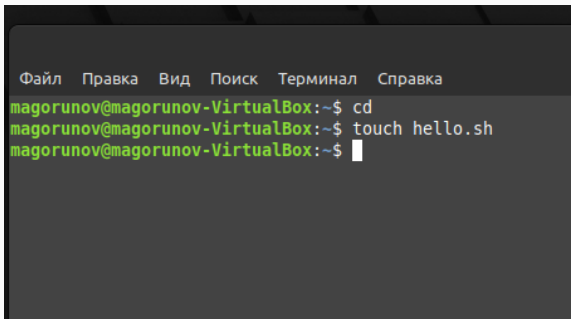
## Цель лабораторной работы

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**

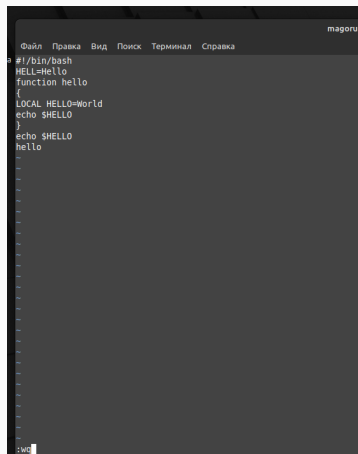
---

A screenshot of a terminal window with a dark background. The title bar at the top contains the text 'Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка'. The terminal shows three lines of text: the first line is 'magorunov@magorunov-VirtualBox:~\$ cd', the second line is 'magorunov@magorunov-VirtualBox:~\$ touch hello.sh', and the third line is 'magorunov@magorunov-VirtualBox:~\$' followed by a white cursor block.

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

**Figure 1:** Создание каталога

# Выполнение работы

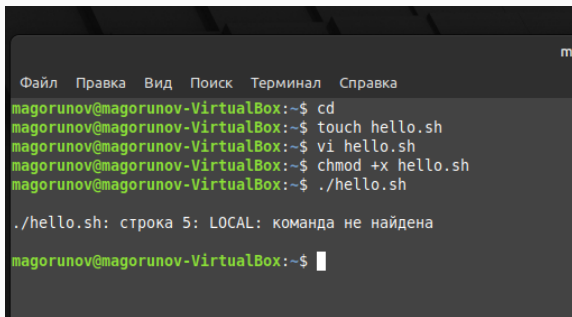
A screenshot of the Vi text editor interface. The top menu bar shows 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The editor window contains a script with the following content: 

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

 The cursor is positioned at the end of the last line, 'hello'. The status bar at the bottom left shows ':W0'. The top right corner of the window displays the username 'magorun'.

**Figure 2:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



The image shows a terminal window with a menu bar at the top containing 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal text is as follows:

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

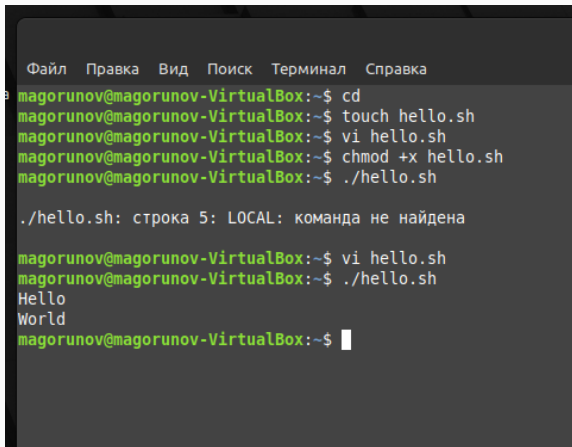
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
magorunov@magorunov-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Запуск файла





# Выполнение работы



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

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

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