

# Редактор Vi

---

Сморчков Дмитрий НБИбд-01-21<sup>1</sup>

26 августа, 2022, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

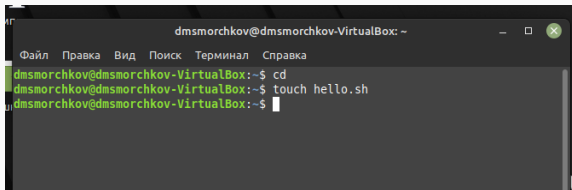
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Выполнение работы

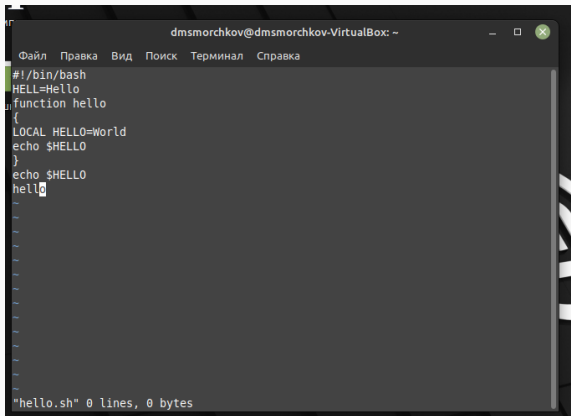


A screenshot of a terminal window titled "dmsmorchkov@dmsmorchkov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal shows the following commands and output:

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

**Figure 1:** Создание каталога

# Выполнение работы



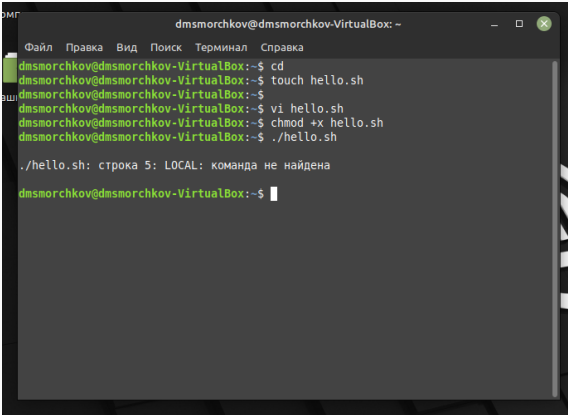
The screenshot shows a terminal window titled "dmsmorchkov@dmsmorchkov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

The cursor is at the end of the "hell" line. At the bottom of the terminal, it says "hello.sh" 0 lines, 0 bytes.

**Figure 2:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы

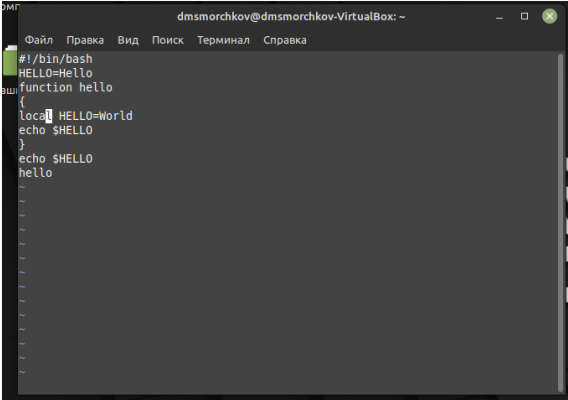


```
dmsmorchkov@dmsmorchkov-VirtualBox: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
dmsmorchkov@dmsmorchkov-VirtualBox:~$ cd  
dmsmorchkov@dmsmorchkov-VirtualBox:~$ touch hello.sh  
dmsmorchkov@dmsmorchkov-VirtualBox:~$  
dmsmorchkov@dmsmorchkov-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
dmsmorchkov@dmsmorchkov-VirtualBox:~$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

Figure 3: Запуск файла



# Выполнение работы

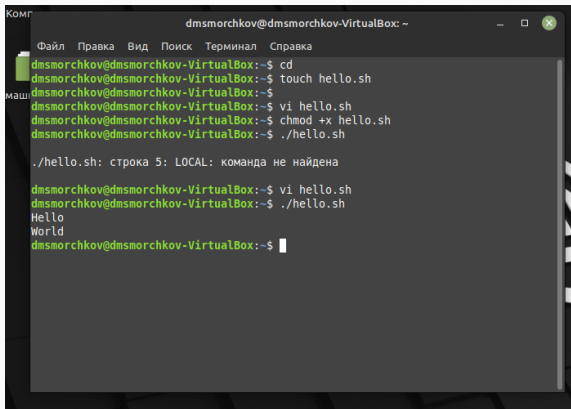


The image shows a terminal window titled "dmsmorchkov@dmsmorchkov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

**Figure 4:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



The screenshot shows a terminal window titled "dmsmorchkov@dmsmorchkov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

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

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