

# Редактор Vi

---

Леонов Алексей НБИбд 01-21<sup>1</sup>

7 сентября, 2022, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

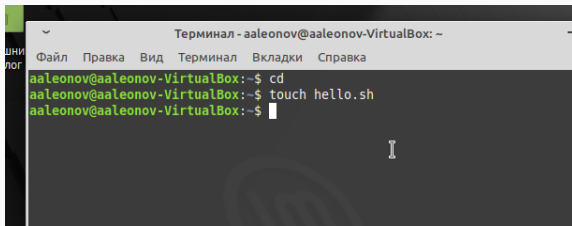
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Выполнение работы



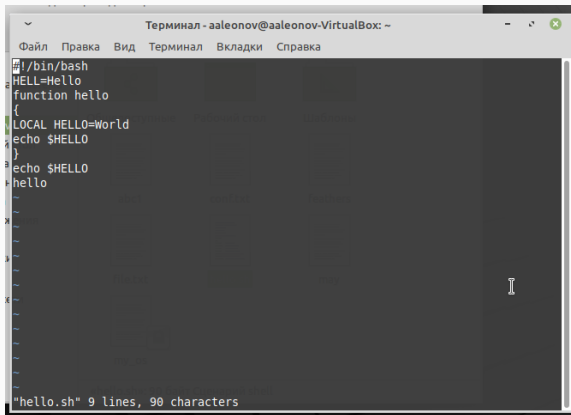
The image shows a terminal window titled "Терминал - aaleonov@aaleonov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with options: "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows the following commands and their output:

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

The cursor is positioned at the end of the third line, ready for the next command.

**Figure 1:** Создание каталога

# Выполнение работы



Терминал - aaleonov@aaleonov-VirtualBox: ~

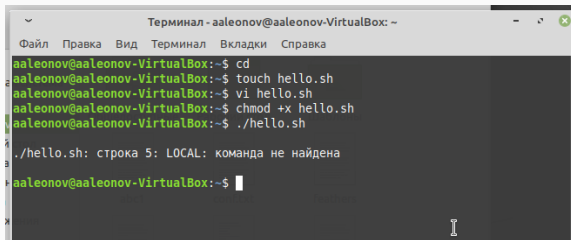
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

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

"hello.sh" 9 lines, 90 characters

**Figure 2:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



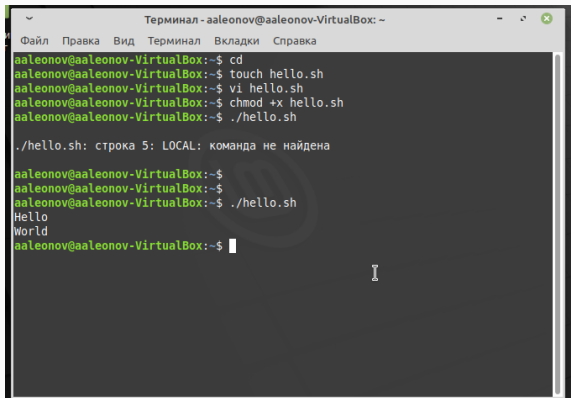
```
Терминал - aaleonov@aaleonov-VirtualBox: ~
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$ cd
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$ touch hello.sh
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$ vi hello.sh
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh
aaleonov@aaleonov-VirtualBox:~$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

**Figure 3:** Запуск файла





# Выполнение работы



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

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

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

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