

# Редактор Vi

---

Свояк Валерия НБИбд-01-20<sup>1</sup>

18 мая, 2021, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

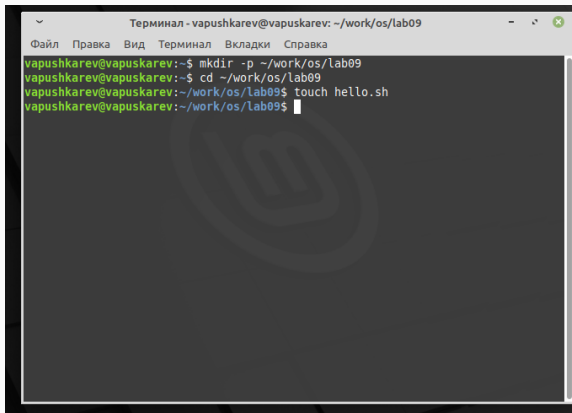
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Выполнение работы

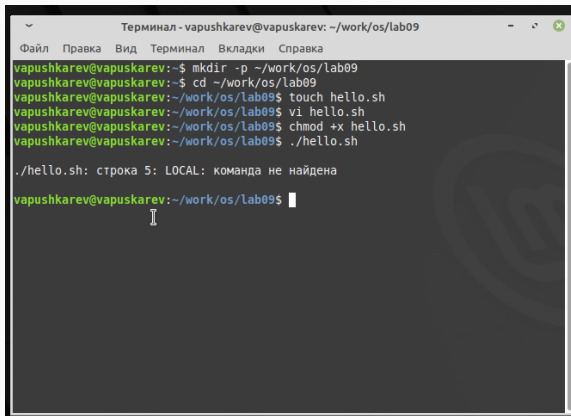
A terminal window titled "Терминал - vapushkarev@vapuskarev: ~/work/os/lab09". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal shows the following commands and output:

```
vapushkarev@vapuskarev:~$ mkdir -p ~/work/os/lab09
vapushkarev@vapuskarev:~$ cd ~/work/os/lab09
vapushkarev@vapuskarev:~/work/os/lab09$ touch hello.sh
vapushkarev@vapuskarev:~/work/os/lab09$
```

Figure 1: Создание каталога



# Выполнение работы

A terminal window titled "Терминал - vapushkarev@vapushkarev: ~/work/os/lab09" with a menu bar containing "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal shows a series of commands and their outputs: creating a directory, changing to it, creating a file, editing it, setting permissions, and running it. The last command results in an error message.

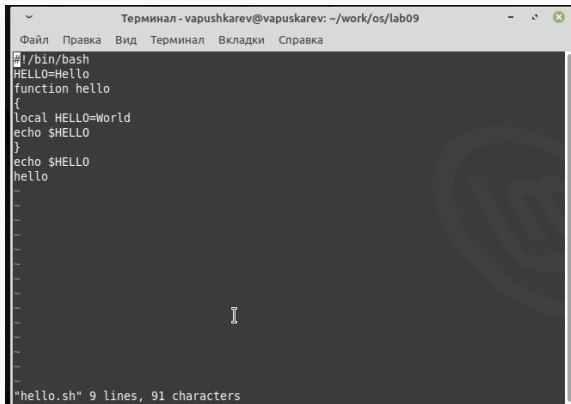
```
vapushkarev@vapushkarev:~$ mkdir -p ~/work/os/lab09
vapushkarev@vapushkarev:~$ cd ~/work/os/lab09
vapushkarev@vapushkarev:~/work/os/lab09$ touch hello.sh
vapushkarev@vapushkarev:~/work/os/lab09$ vi hello.sh
vapushkarev@vapushkarev:~/work/os/lab09$ chmod +x hello.sh
vapushkarev@vapushkarev:~/work/os/lab09$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
vapushkarev@vapushkarev:~/work/os/lab09$
```

Figure 3: Запуск файла



# Выполнение работы



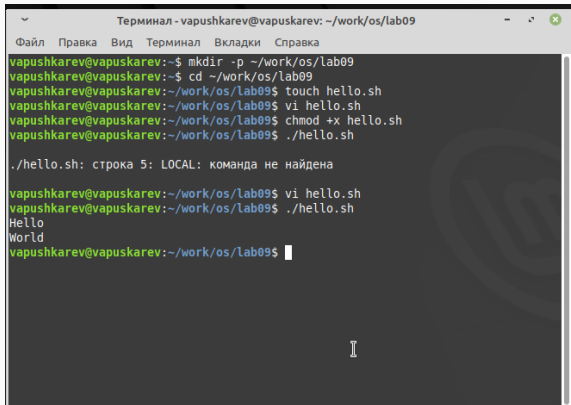
The image shows a terminal window titled "Терминал - vapushkarev@vapuskarev: ~/work/os/lab09". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows a shell script being edited in Vi editor. The script is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the last line. At the bottom of the terminal, it says "hello.sh" 9 lines, 91 characters.

**Figure 4:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



```
Терминал - vapushkarev@vapushkarev: ~/work/os/lab09
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
vapushkarev@vapushkarev:~$ mkdir -p ~/work/os/lab09
vapushkarev@vapushkarev:~$ cd ~/work/os/lab09
vapushkarev@vapushkarev:~/work/os/lab09$ touch hello.sh
vapushkarev@vapushkarev:~/work/os/lab09$ vi hello.sh
vapushkarev@vapushkarev:~/work/os/lab09$ chmod +x hello.sh
vapushkarev@vapushkarev:~/work/os/lab09$ ./hello.sh

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

vapushkarev@vapushkarev:~/work/os/lab09$ vi hello.sh
vapushkarev@vapushkarev:~/work/os/lab09$ ./hello.sh
Hello
World
vapushkarev@vapushkarev:~/work/os/lab09$
```

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