

# Редактор Vi

---

Тимур Акмурадов<sup>1</sup>

31 марта, 2024, 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

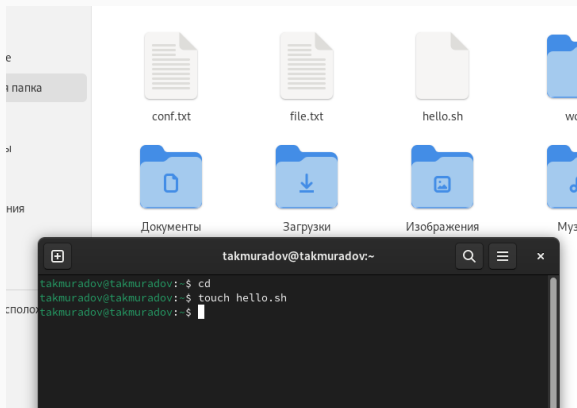
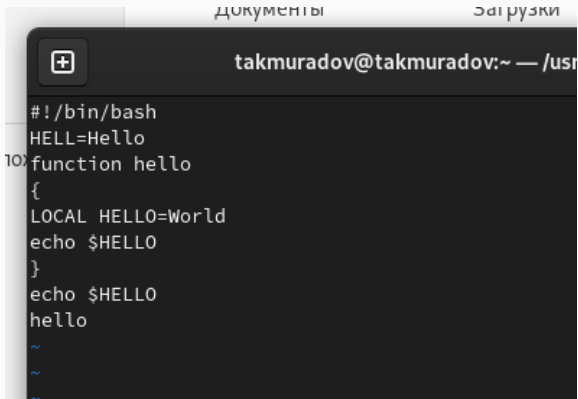


Рис. 1: Создание каталога

# Выполнение работы

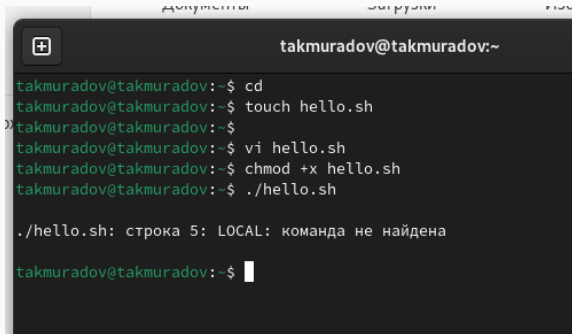
A screenshot of a terminal window. The title bar at the top shows "документы" on the left and "Загрузки" on the right. Below the title bar, the terminal window has a dark background. The prompt "takmuradov@takmuradov:~ — /usr" is visible. The terminal content shows a shell script being executed: 

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

 The output of the script is visible as two lines of "World" and one line of "Hello".

**Рис. 2:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы

A terminal window titled 'takmuradov@takmuradov:~' with a '+' icon in the top-left corner. The window shows a series of commands and their outputs. The commands are: 'cd', 'touch hello.sh', 'vi hello.sh', 'chmod +x hello.sh', and './hello.sh'. The output for the last command is an error message: './hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена'. The prompt is green, and the error message is white.

```
takmuradov@takmuradov:~$ cd
takmuradov@takmuradov:~$ touch hello.sh
takmuradov@takmuradov:~$ vi hello.sh
takmuradov@takmuradov:~$ chmod +x hello.sh
takmuradov@takmuradov:~$ ./hello.sh

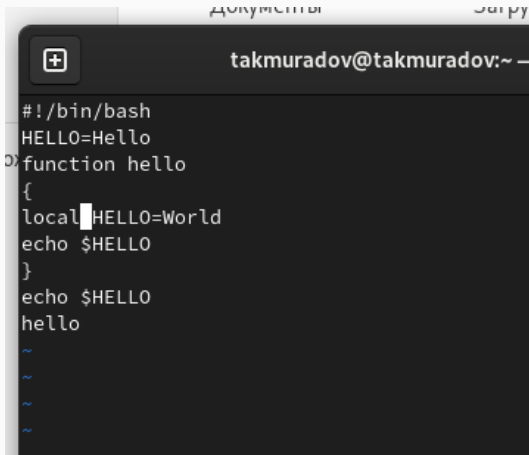
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена

takmuradov@takmuradov:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



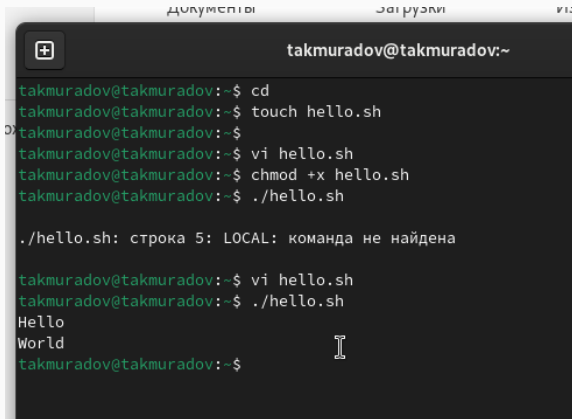
# Выполнение работы



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

**Рис. 4:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы

A terminal window titled 'takmuradov@takmuradov:~' with a dark background and light green text. The window shows a sequence of commands and their outputs. The commands are: 'cd', 'touch hello.sh', 'vi hello.sh', 'chmod +x hello.sh', and './hello.sh'. The first './hello.sh' command results in an error message: './hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена'. The second './hello.sh' command results in the output 'Hello' followed by 'World' on the next line. The cursor is positioned at the end of the last command line.

```
takmuradov@takmuradov:~$ cd
takmuradov@takmuradov:~$ touch hello.sh
takmuradov@takmuradov:~$ vi hello.sh
takmuradov@takmuradov:~$ chmod +x hello.sh
takmuradov@takmuradov:~$ ./hello.sh

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

takmuradov@takmuradov:~$ vi hello.sh
takmuradov@takmuradov:~$ ./hello.sh
Hello
World
takmuradov@takmuradov:~$
```

Рис. 5: Повторный запуск файла

## **Выводы по проделанной работе**

---

В ходе работы мы получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах UNIX. А также освоили основные режимы и команды