

# Редактор Vi

---

Сардор Турсунбоев<sup>1</sup>

1 апреля, 2024, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

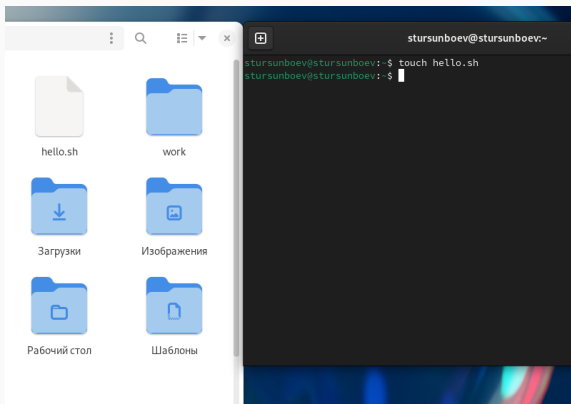
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

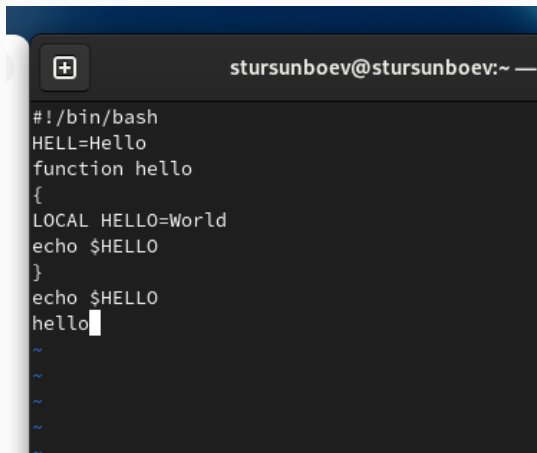
---

# Выполнение работы



**Рис. 1:** Создание каталога

# Выполнение работы

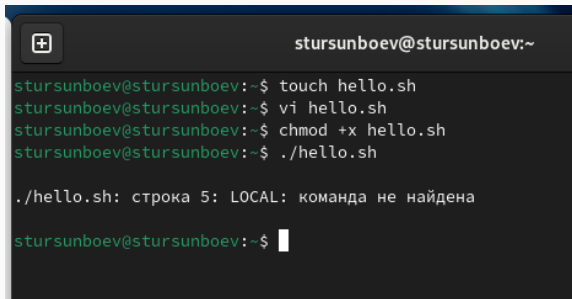


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top indicates the user is 'stursunboev' at 'stursunboev:~'. The terminal content shows a bash shell prompt '#!/bin/bash' followed by a script being edited. The script defines a variable 'HELL=Hello', a function 'hello' that sets 'LOCAL HELLO=World' and echoes both '\$HELL' and '\$HELLO', and then calls the 'hello' function. The cursor is positioned at the end of the 'hello' function call line. Below the script, there are several blue tilde '~' characters, likely representing the output of the script or the editor's status line.

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

**Рис. 2:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



A terminal window with a dark background and a title bar. The title bar contains a window control icon on the left and the text 'stursunboev@stursunboev:~' on the right. The terminal shows a series of commands and their output. The commands are: 'touch hello.sh', 'vi hello.sh', 'chmod +x hello.sh', and './hello.sh'. The output of the last command is './hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена'. The prompt character is '\$' and the cursor is a white block.

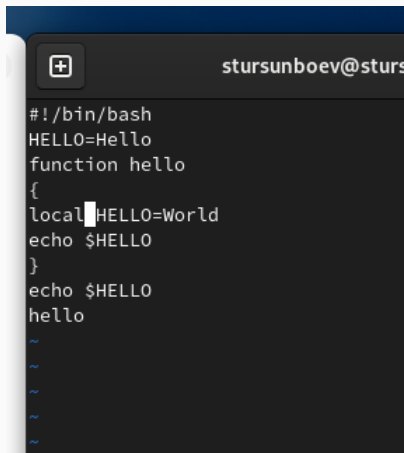
```
stursunboev@stursunboev:~$ touch hello.sh
stursunboev@stursunboev:~$ vi hello.sh
stursunboev@stursunboev:~$ chmod +x hello.sh
stursunboev@stursunboev:~$ ./hello.sh

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

stursunboev@stursunboev:~$
```

Рис. 3: Запуск файла





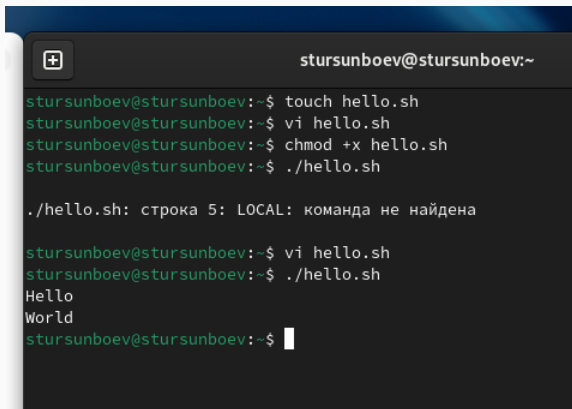
The image shows a terminal window with a dark background. At the top, there is a title bar with a plus icon in a square on the left and the text "stursunboev@sturs" on the right. Below the title bar, the terminal displays a shell script being edited. The script content is as follows:

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

After the script content, there are four lines, each starting with a tilde (~) character, representing the prompt in the Vi editor.

**Рис. 4:** Работа в редакторе Vi

# Выполнение работы



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

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

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

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