

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Вероника Скворцова

22 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

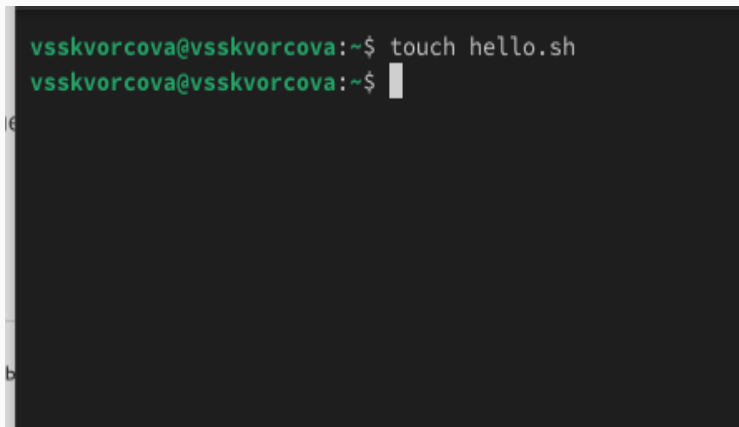
---

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

1 Изучить возможности редактора Vi

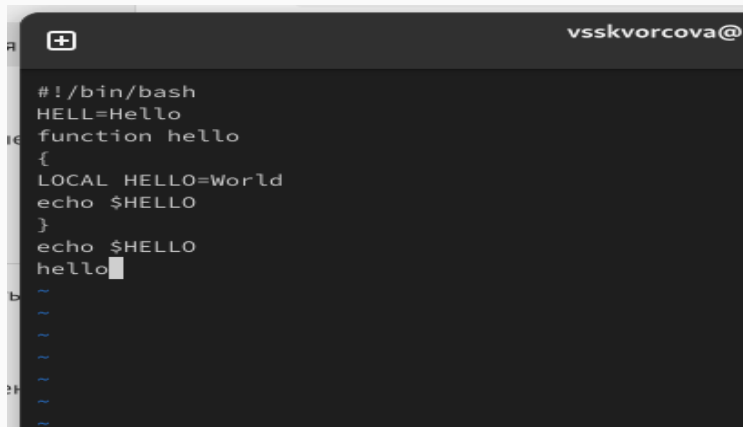
## Процесс выполнения лабораторной работы

---

A terminal window with a dark background and green text. The prompt is 'vsskvorcova@vsskvorcova:~\$'. The command 'touch hello.sh' has been entered and executed. The prompt is now 'vsskvorcova@vsskvorcova:~\$' followed by a white cursor.

```
vsskvorcova@vsskvorcova:~$ touch hello.sh
vsskvorcova@vsskvorcova:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top indicates the user is 'vsskvorcova@v'. The terminal content shows a bash script being edited or executed. The script defines a function 'hello' that prints 'Hello' and 'World'. The user has typed 'hello' and is waiting for a prompt. The prompt is a tilde '~'.

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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

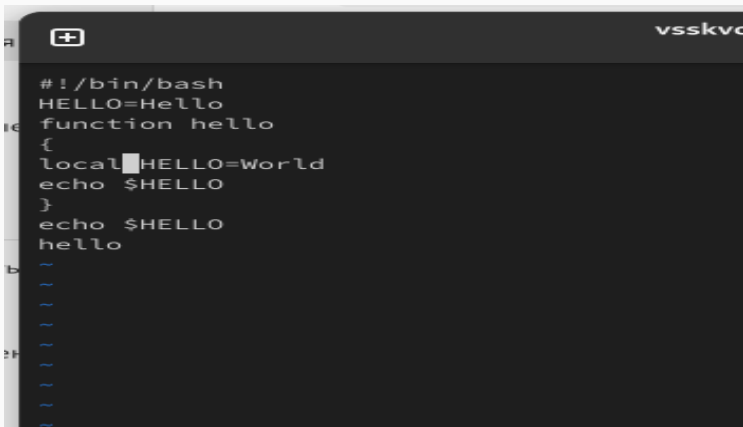
```
vsskvorcova@vsskvorcova:~$ touch hello.sh
vsskvorcova@vsskvorcova:~$ vi hello.sh
vsskvorcova@vsskvorcova:~$ chmod +x hello.sh
vsskvorcova@vsskvorcova:~$ ./hello.sh

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

vsskvorcova@vsskvorcova:~$
```

Рис. 3: Запуск файла





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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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