

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Виктория Шангина

28 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

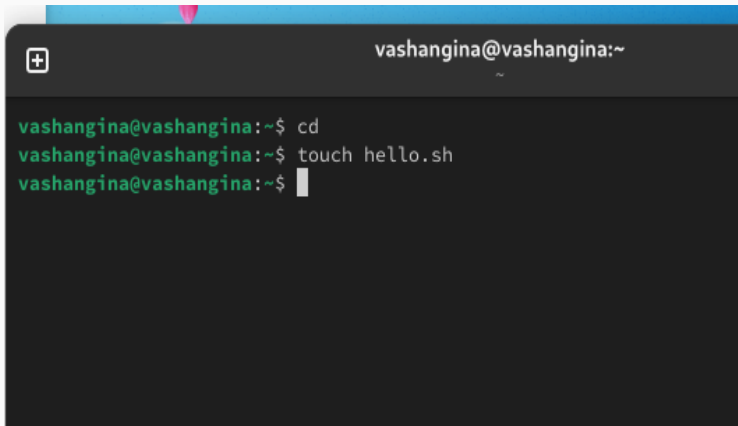
---

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

1 Изучить возможности редактора Vi

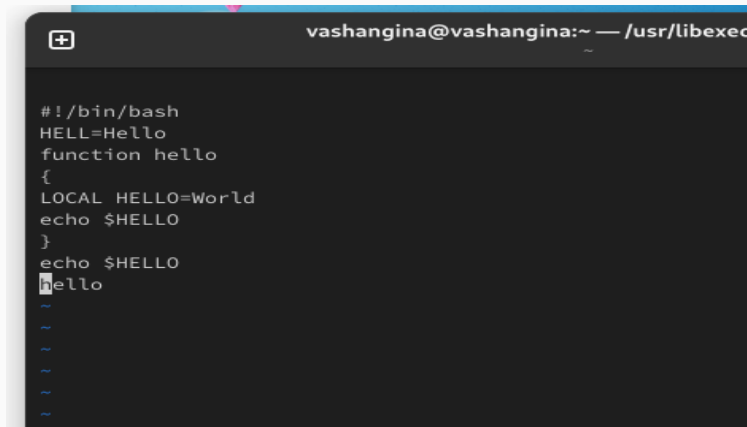
## Процесс выполнения лабораторной работы

---

A terminal window with a dark background. The title bar at the top shows a plus icon on the left and the text 'vashangina@vashangina:~' on the right. Below the title bar, the terminal displays three lines of text in a green monospaced font. The first line is 'vashangina@vashangina:~\$ cd', the second is 'vashangina@vashangina:~\$ touch hello.sh', and the third is 'vashangina@vashangina:~\$' followed by a white cursor block.

```
vashangina@vashangina:~$ cd  
vashangina@vashangina:~$ touch hello.sh  
vashangina@vashangina:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



```
vashangina@vashangina:~ — /usr/libexec

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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

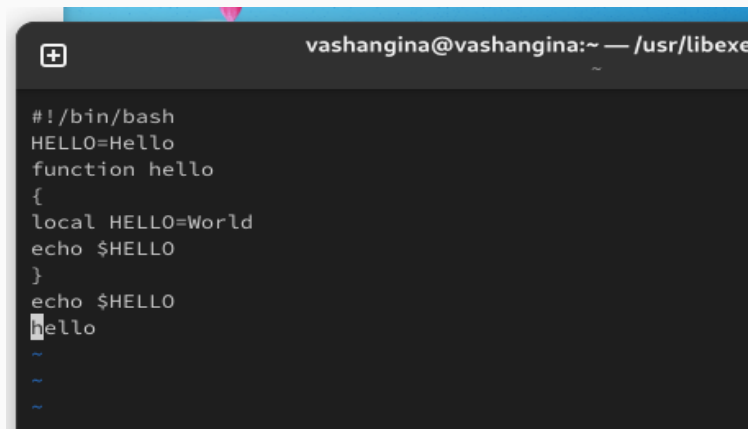
```
vashangina@vashangina:~$ cd
vashangina@vashangina:~$ touch hello.sh
vashangina@vashangina:~$ vi hello.sh
vashangina@vashangina:~$ chmod +x hello.sh
vashangina@vashangina:~$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 6: LOCAL: команда не найдена

vashangina@vashangina:~$ █
```

Рис. 3: Запуск файла





```
vashangina@vashangina:~ — /usr/libexe

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

./hello.sh: строка 6: LOCAL: команда не найдена

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

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