

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Мани Эйвази

2 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

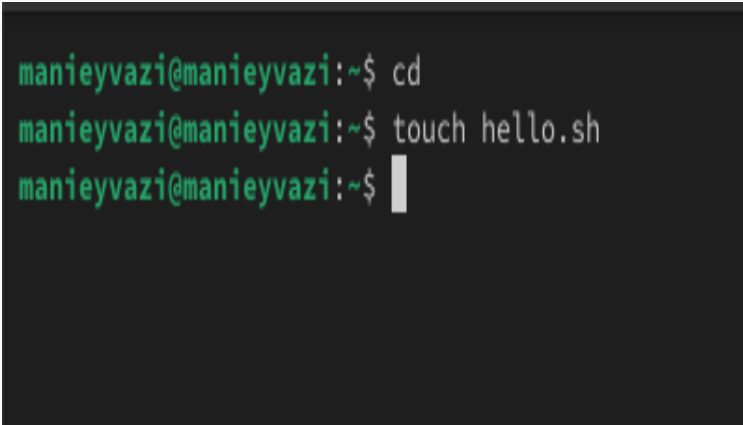
---

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

1 Изучить возможности редактора Vi

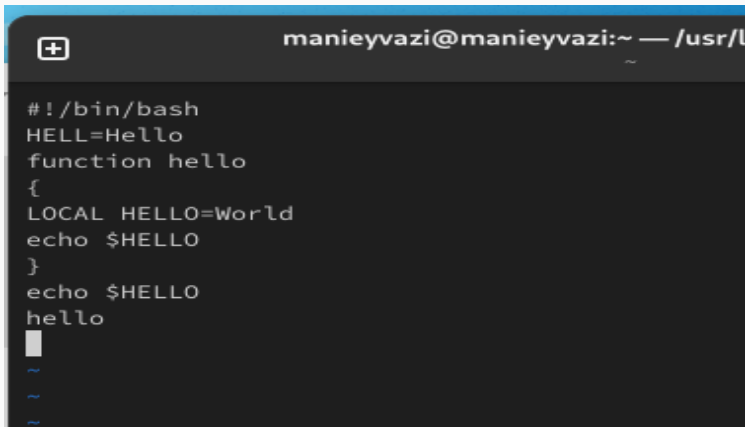
## Процесс выполнения лабораторной работы

---

A screenshot of a terminal window with a dark background and green text. It shows three lines of commands entered at the prompt 'manieyvazi@manieyvazi:~\$'. The first line is 'cd', the second is 'touch hello.sh', and the third is an empty line with a white cursor. The terminal window has a thin orange line at the top.

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

Рис. 1: Создание каталога



```
manieyvazi@manieyvazi:~ — /usr/l
~
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
```

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

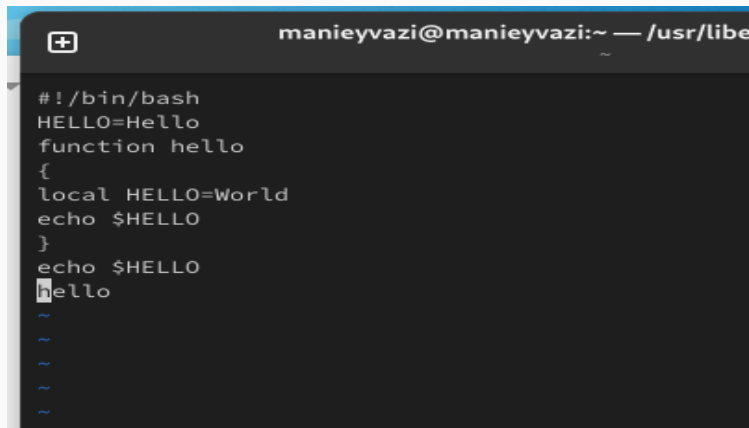
```
manieyvazi@manieyvazi:~$ cd
manieyvazi@manieyvazi:~$ touch hello.sh
manieyvazi@manieyvazi:~$ vi hello.sh
manieyvazi@manieyvazi:~$ chmod +x hello.sh
manieyvazi@manieyvazi:~$ ./hello.sh

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

manieyvazi@manieyvazi:~$ █
```

Рис. 3: Запуск файла





The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "manieyvazi@manieyvazi:~ — /usr/libe". The terminal content shows a bash script being edited. The script defines a function named "hello" that sets a local variable "HELLO" to "World", echoes the value of "\$HELLO", and then echoes the value of "\$HELLO" again. The word "hello" is on the last line of the script, and the cursor is positioned at the end of it. Below the script, there are four tilde characters (~) representing the prompt.

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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