

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Вишняков Родион Сергеевич

18 сентября 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

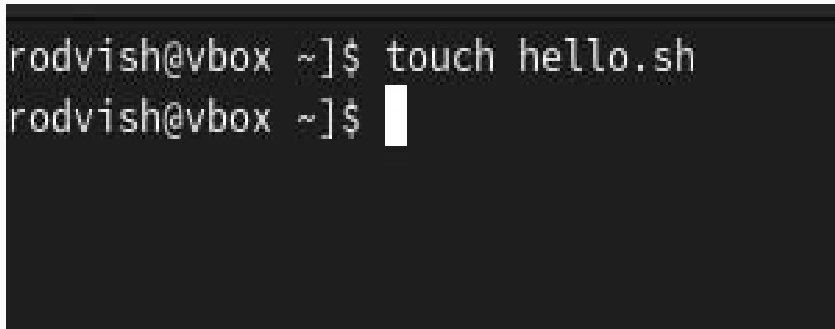
---

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

1 Изучить возможности редактора Vi

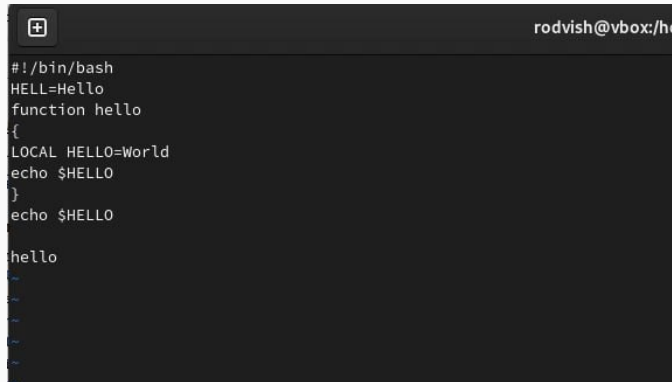
## Процесс выполнения лабораторной работы

---

A terminal window with a dark background and light gray text. The prompt 'rodvish@vbox ~]' is followed by the command '\$ touch hello.sh' on the first line. The second line shows the prompt 'rodvish@vbox ~]' followed by a white cursor block.

```
rodvish@vbox ~]$ touch hello.sh  
rodvish@vbox ~]$
```

Рис. 1:Создание каталога

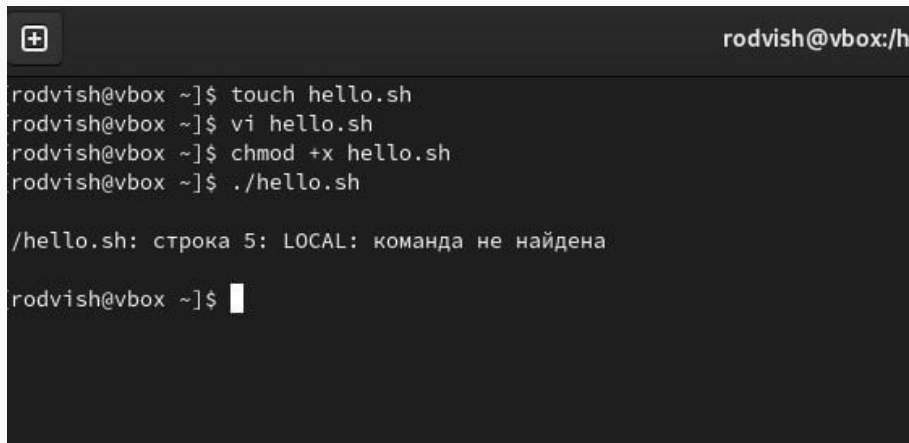


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top indicates the user is 'rodvish@vbox:/h'. The terminal content shows a bash shell prompt '#!/bin/bash' followed by the assignment 'HELL=Hello'. A function named 'hello' is defined with a block of code: '{', 'LOCAL HELLO=World', 'echo \$HELLO', and '}'. After the function definition, the command 'echo \$HELLO' is entered and executed, resulting in the output 'Hello'. The cursor is positioned at the end of the output line.

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

Hello
```

Рис. 2: Работа в редакторе Vi



A terminal window with a dark background. The title bar at the top shows a plus icon on the left and the text 'rodvish@vbox:/h' on the right. The terminal content shows a series of commands and their output:

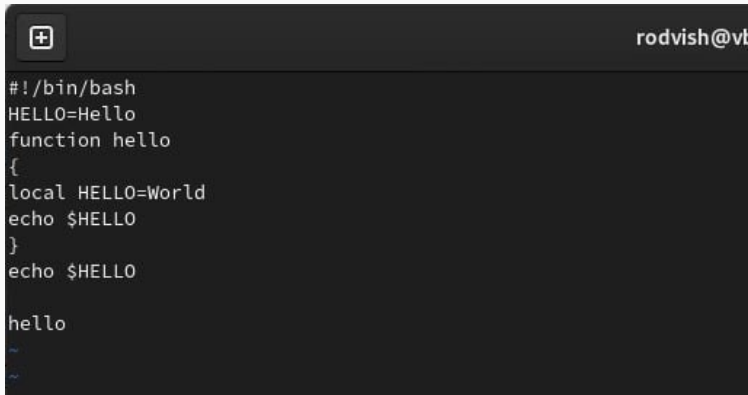
```
rodvish@vbox ~]$ touch hello.sh
rodvish@vbox ~]$ vi hello.sh
rodvish@vbox ~]$ chmod +x hello.sh
rodvish@vbox ~]$ ./hello.sh

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

rodvish@vbox ~]$
```

Рис. 3:Запуск файла



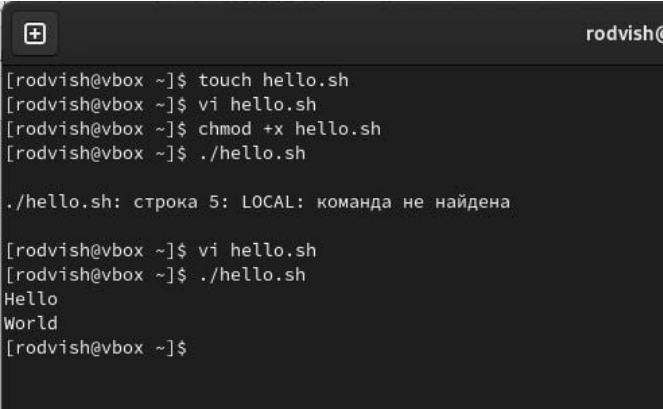


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top contains a window control icon on the left and the text 'rodvish@vl' on the right. The terminal content shows a bash shell prompt '#!/bin/bash' followed by a script: 'HELLO=Hello', 'function hello', '{', 'local HELLO=World', 'echo \$HELLO', '}', 'echo \$HELLO'. The word 'hello' is entered on a new line, and the prompt '~' is visible below it.

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

hello
~
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi



```
rodvish@
[rodvish@vbox ~]$ touch hello.sh
[rodvish@vbox ~]$ vi hello.sh
[rodvish@vbox ~]$ chmod +x hello.sh
[rodvish@vbox ~]$ ./hello.sh

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

[rodvish@vbox ~]$ vi hello.sh
[rodvish@vbox ~]$ ./hello.sh
Hello
World
[rodvish@vbox ~]$
```

Рис. 5:Повторный запуск файла

## Выводы по проделанной работе

---

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