

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Ксения Святашова

1 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.

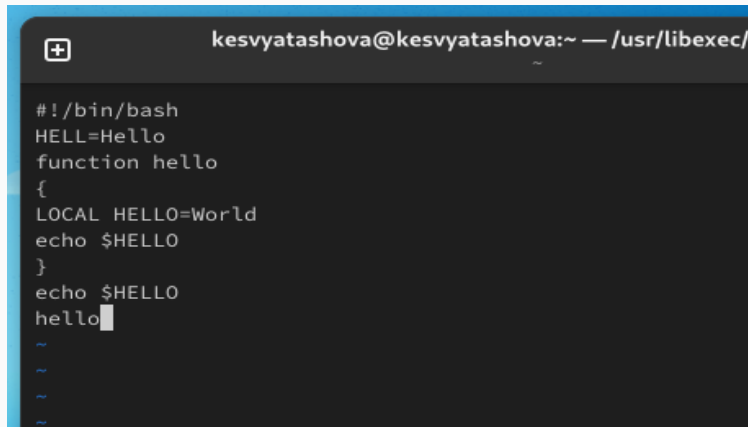
1 Изучить возможности редактора Vi

## Процесс выполнения лабораторной работы

---

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

Рис. 1: Создание каталога



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

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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

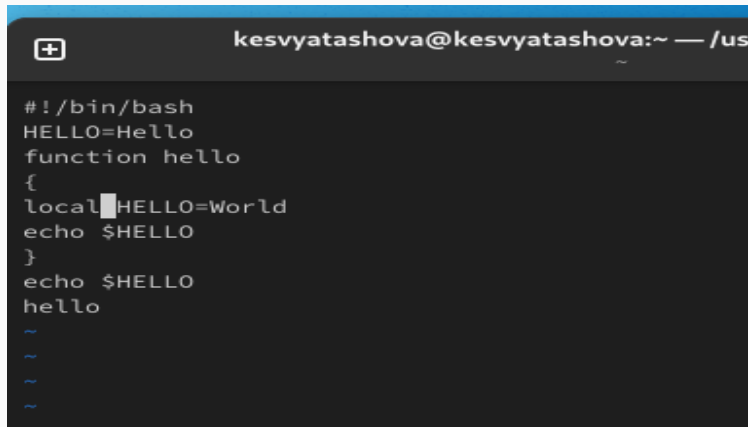
```
kesvyatashova@kesvyatashova:~$ cd
kesvyatashova@kesvyatashova:~$ touch hello.sh
kesvyatashova@kesvyatashova:~$ vi hello.sh
kesvyatashova@kesvyatashova:~$ chmod +x hello.sh
kesvyatashova@kesvyatashova:~$ ./hello.sh

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

kesvyatashova@kesvyatashova:~$
```

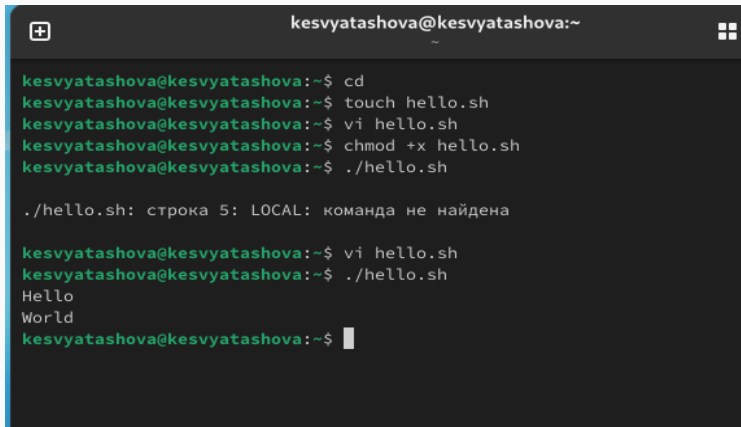
Рис. 3: Запуск файла



A screenshot of a terminal window. The title bar at the top shows a plus icon in a square, followed by the text 'kesvyatashova@kesvyatashova:~ — /us'. The terminal content shows a bash script being edited. The script starts with a shebang line, followed by a variable assignment, a function definition, and several echo statements. The cursor is positioned at the end of the line 'local HELLO=World'.

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi



```
kesvyatashova@kesvyatashova:~  
kesvyatashova@kesvyatashova:~$ cd  
kesvyatashova@kesvyatashova:~$ touch hello.sh  
kesvyatashova@kesvyatashova:~$ vi hello.sh  
kesvyatashova@kesvyatashova:~$ chmod +x hello.sh  
kesvyatashova@kesvyatashova:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
kesvyatashova@kesvyatashova:~$ vi hello.sh  
kesvyatashova@kesvyatashova:~$ ./hello.sh  
Hello  
World  
kesvyatashova@kesvyatashova:~$
```

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