

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Фролова Татьяна Михайловна

2 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

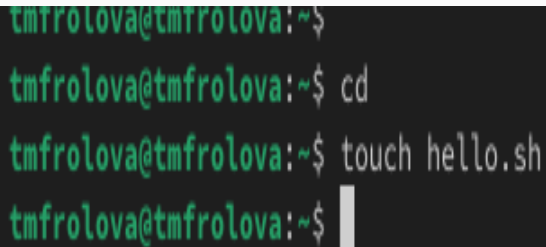
---

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

1 Изучить возможности редактора Vi

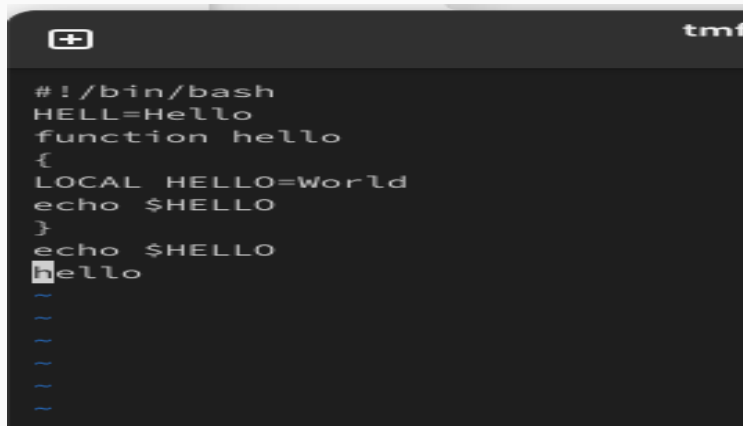
## Процесс выполнения лабораторной работы

---



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

Рис. 1: Создание каталога



The image shows a terminal window with a dark background. At the top, there is a header bar with a white plus icon on the left and the text 'tmf' on the right. The main area of the terminal displays a bash script being edited in the Vi editor. The script content is as follows:

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

Below the script, there are several blue tilde characters (~) representing command prompts, indicating that the script has been executed multiple times. The cursor is positioned at the end of the last line of the script.

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

tmfrolova@tmfrolova:~$
```

Рис. 3: Запуск файла





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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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