

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Виктория Игнатенкова

1 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

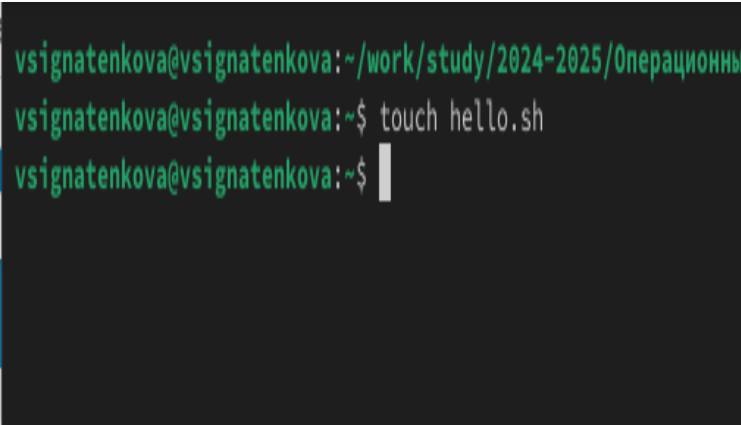
---

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

1 Изучить возможности редактора Vi

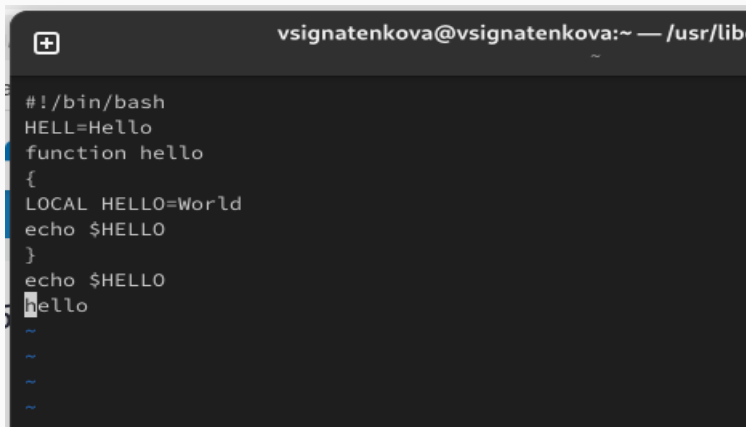
## Процесс выполнения лабораторной работы

---



```
vsignatenkova@vsignatenkova:~/work/study/2024-2025/Операционны  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$ touch hello.sh  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



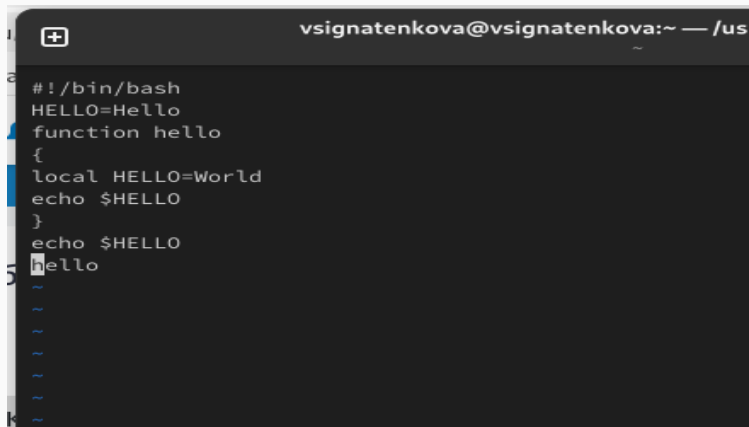
```
vsignatenkova@vsignatenkova:~ — /usr/lib
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
```

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

```
vsignatenkova@vsignatenkova:~/work/study/2024-2025/0непац  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$ touch hello.sh  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$ vi hello.sh  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$ chmod +x hello.sh  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$
```

Рис. 3: Запуск файла





The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "vsignatenkova@vsignatenkova:~ — /usr". The terminal content shows a bash script being executed. The script defines a function named "hello" that sets a local variable "HELLO" to "World" and prints it. After the function definition, the variable "HELLO" is printed again, and then the word "hello" is printed. The output of the script shows "World" and "hello" on separate lines, followed by several tilde characters (~) indicating the prompt.

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

```
vsignatenkova@vsignatenkova:~/work/study/2024-2025/Операционны  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$ touch hello.sh  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$ vi hello.sh  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$ chmod +x hello.sh  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$ vi hello.sh  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$ ./hello.sh  
Hello  
World  
vsignatenkova@vsignatenkova:~$
```

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