

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Ярослав Шищенко

31 марта 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.

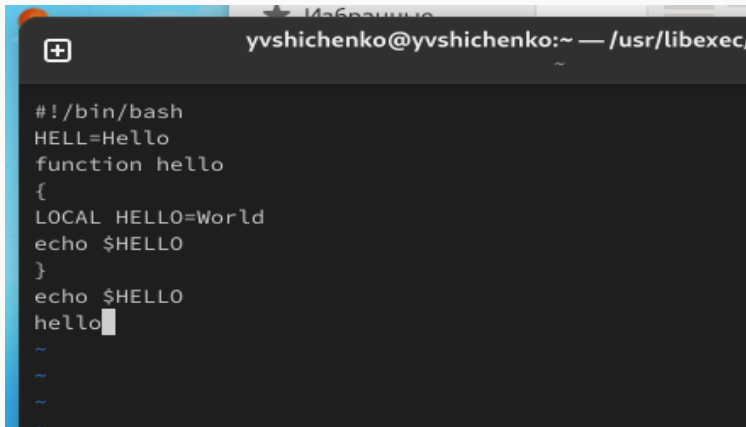
1 Изучить возможности редактора Vi

## Процесс выполнения лабораторной работы

---

```
yvshichenko@yvshichenko:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$  
cd  
yvshichenko@yvshichenko:~$ pwd  
/home/yvshichenko  
yvshichenko@yvshichenko:~$ touch hello.sh  
yvshichenko@yvshichenko:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



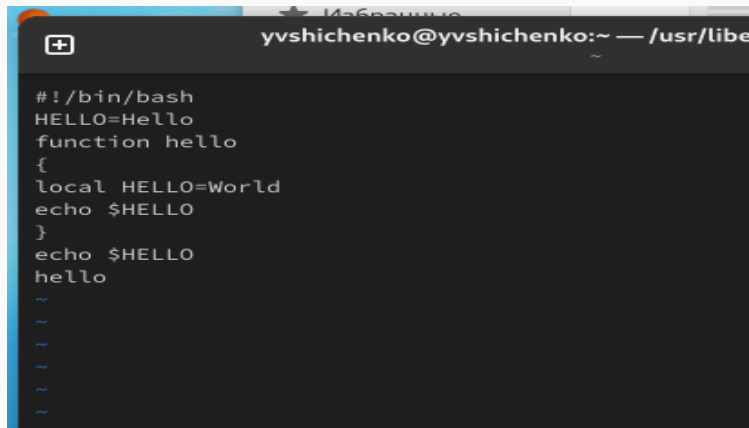
```
yvshichenko@yvshichenko:~ — /usr/libexec/...  
#!/bin/bash  
HELL=Hello  
function hello  
{  
  LOCAL HELLO=World  
  echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello
```

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

```
yvshichenko@yvshichenko:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$  
cd  
yvshichenko@yvshichenko:~$ pwd  
/home/yvshichenko  
yvshichenko@yvshichenko:~$ touch hello.sh  
yvshichenko@yvshichenko:~$  
yvshichenko@yvshichenko:~$ vi hello.sh  
yvshichenko@yvshichenko:~$ chmod +x hello.sh  
yvshichenko@yvshichenko:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
yvshichenko@yvshichenko:~$
```

Рис. 3: Запуск файла





The image shows a terminal window with a dark background and light blue text. The window title bar at the top reads "yvvshichenko@yvvshichenko:~ — /usr/libe". Inside the terminal, a shell script is being executed. The script defines a function named "hello" that prints "Hello" and "World". The output of the script is shown as a series of tilde characters (~) on separate lines.

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

```
yvshichenko@yvshichenko:~/work/study/2024-2025/Операционные системы/os-intro$  
cd  
yvshichenko@yvshichenko:~$ pwd  
/home/yvshichenko  
yvshichenko@yvshichenko:~$ touch hello.sh  
yvshichenko@yvshichenko:~$  
yvshichenko@yvshichenko:~$ vi hello.sh  
yvshichenko@yvshichenko:~$ chmod +x hello.sh  
yvshichenko@yvshichenko:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
yvshichenko@yvshichenko:~$  
yvshichenko@yvshichenko:~$  
yvshichenko@yvshichenko:~$ vi hello.sh  
yvshichenko@yvshichenko:~$ ./hello.sh  
Hello  
World  
yvshichenko@yvshichenko:~$
```

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