

# Операционные системы

Редактор Vi

---

Ермолаев Денис Николаевич

20 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

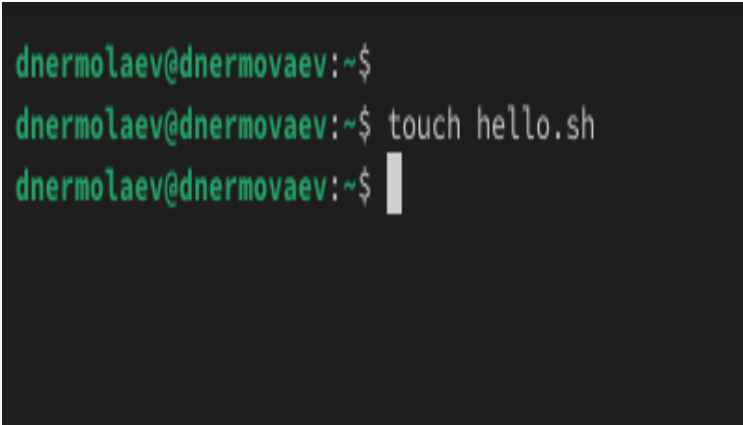
---

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

1 Изучить возможности редактора Vi

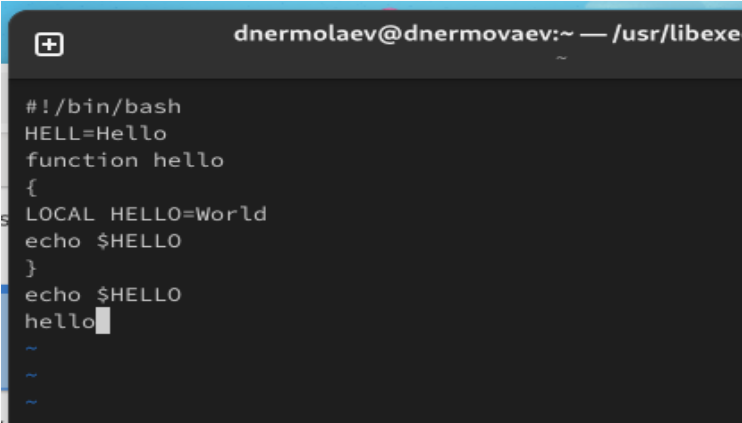
## Процесс выполнения лабораторной работы

---



```
dnermolaev@dnermovaev:~$  
dnermolaev@dnermovaev:~$ touch hello.sh  
dnermolaev@dnermovaev:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

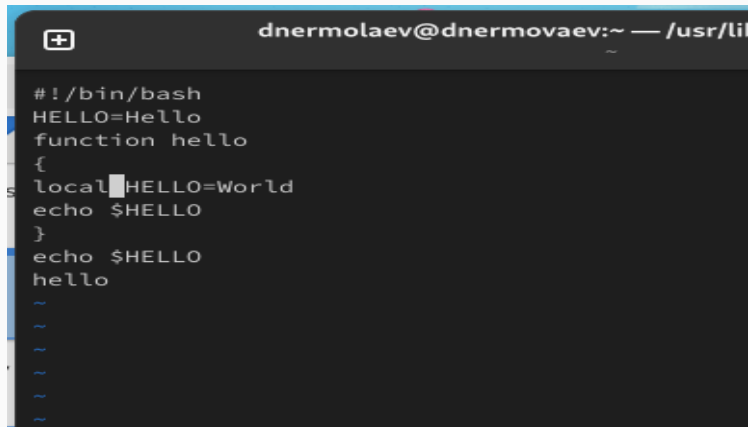
```
dnermolaev@dnermovaev:~$ touch hello.sh
dnermolaev@dnermovaev:~$
dnermolaev@dnermovaev:~$ vi hello.sh
dnermolaev@dnermovaev:~$ chmod +x hello.sh
dnermolaev@dnermovaev:~$ ./hello.sh

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

dnermolaev@dnermovaev:~$
```

Рис. 3: Запуск файла





```
dnermolaev@dnermovaev:~ — /usr/li

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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