

Операционные системы

Редактор Vi

Тимур Симдянов

5 сентября 2025

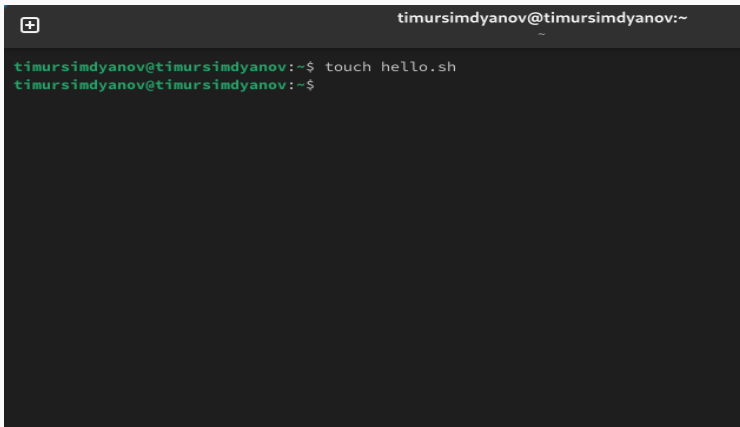
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

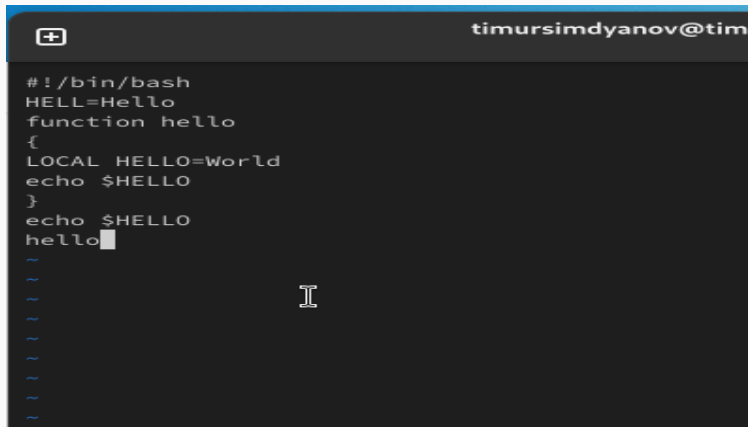
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы



```
timursimdyanov@timursimdyanov:~  
timursimdyanov@timursimdyanov:~$ touch hello.sh  
timursimdyanov@timursimdyanov:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



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

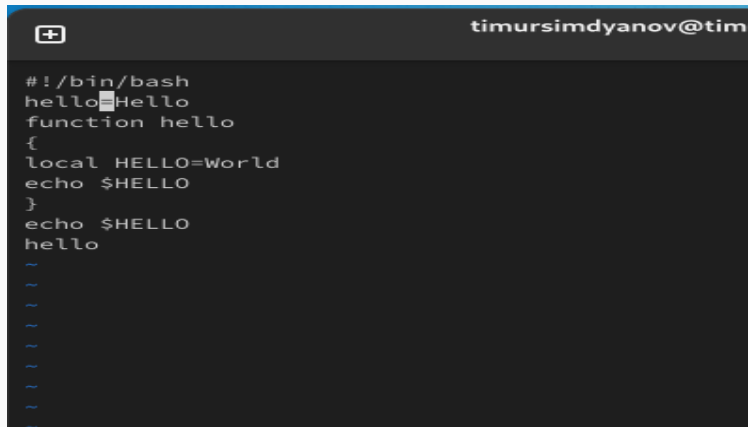
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

```
timursimdyanov@timursimdyanov:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



```
timursimdyanov@tim  
#!/bin/bash  
helloHello  
function hello  
{  
  local HELLO=World  
  echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

```
timursimdyanov@timursimdyanov:~$
timursimdyanov@timursimdyanov:~$ vi hello.sh
timursimdyanov@timursimdyanov:~$ ./hello.sh
```

World

```
timursimdyanov@timursimdyanov:~$ vi hello.sh
timursimdyanov@timursimdyanov:~$
```

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