

Операционные системы

Редактор Vi

Шарофиддинов Зийнатулло

12 августа 2025

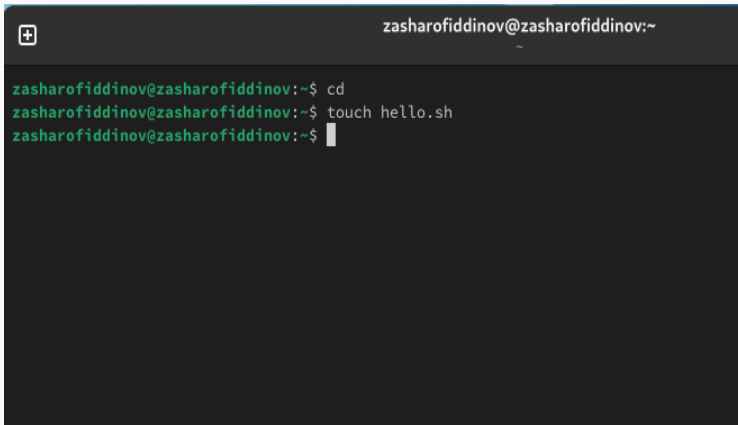
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

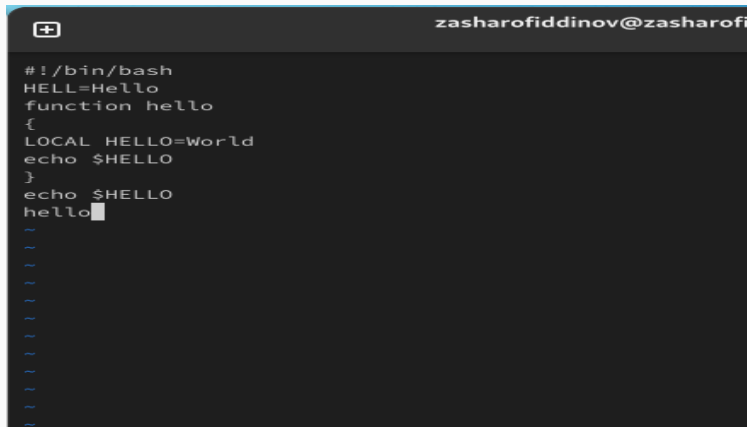
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

A terminal window with a dark background. The title bar at the top shows a plus icon on the left and the text 'zasharofiddinov@zasharofiddinov:~' on the right. Below the title bar, the terminal displays three lines of text: 'zasharofiddinov@zasharofiddinov:~\$ cd', 'zasharofiddinov@zasharofiddinov:~\$ touch hello.sh', and 'zasharofiddinov@zasharofiddinov:~\$' followed by a white cursor block.

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

Рис. 1: Создание каталога



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

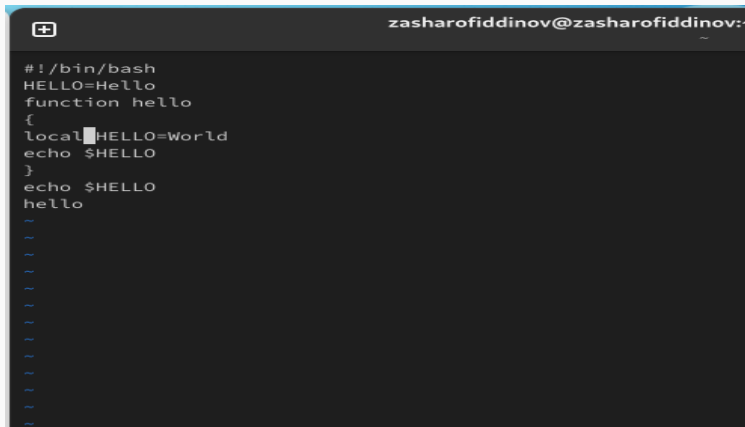
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

zasharofiddinov@zasharofiddinov:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

```
zasharofiddinov@zasharofiddinov:~$
zasharofiddinov@zasharofiddinov:~$ vi hello.sh
zasharofiddinov@zasharofiddinov:~$ ./hello.sh
Hello
World
zasharofiddinov@zasharofiddinov:~$ █
```

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