

Операционные системы

Редактор Vi

Сиабу Мометоло Эстер

16 июня 2025

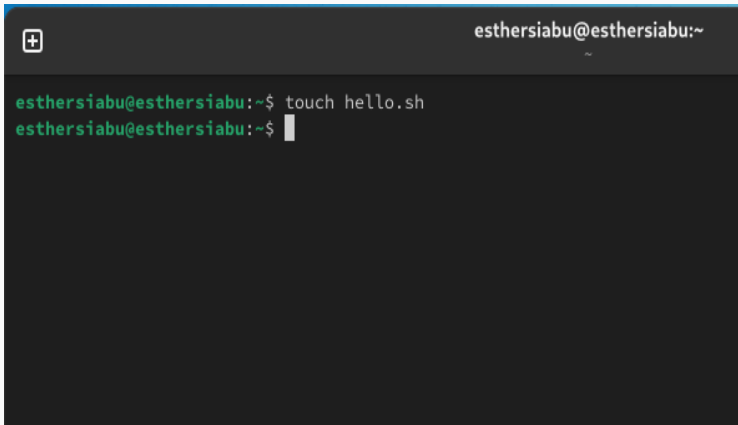
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

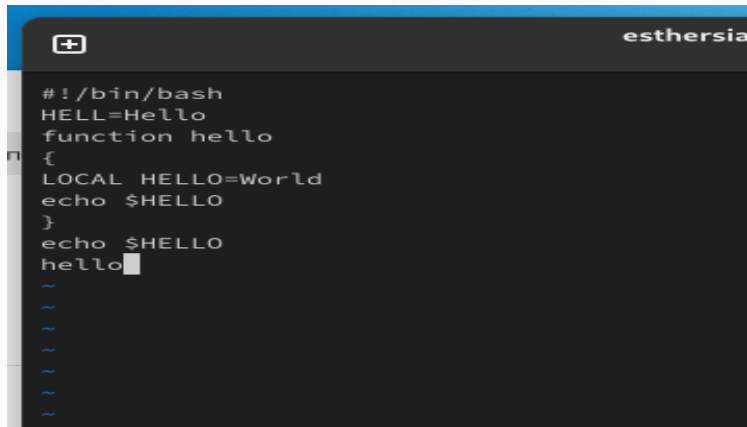
Процесс выполнения лабораторной работы



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

The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top displays the username and host as 'esthersiabub@esthersiabub:~'. On the left side of the title bar is a small icon of a plus sign inside a square. The terminal content shows two lines of text: the first line is the command 'touch hello.sh' entered at the prompt 'esthersiabub@esthersiabub:~\$', and the second line is the prompt 'esthersiabub@esthersiabub:~\$' followed by a white cursor block, indicating the command has been executed and the prompt is ready for the next input.

Рис. 1: Создание каталога



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

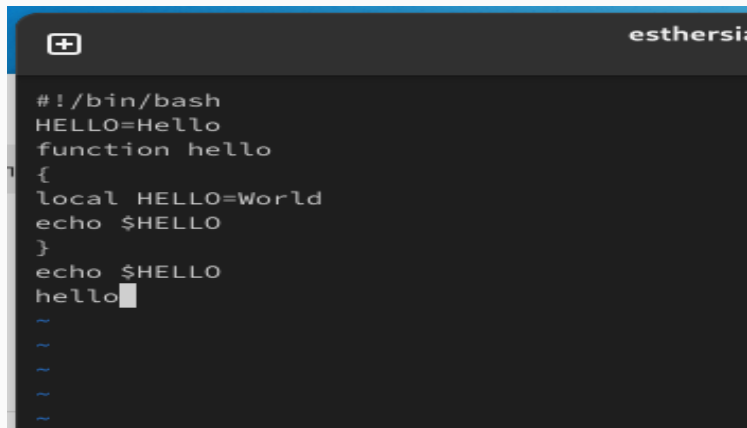
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

esthersiab@esthersiab:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



The image shows a terminal window with a dark background. At the top, there is a header bar with a plus icon on the left and the text "esthersia" on the right. The terminal content displays a shell script being executed. The script defines a function named "hello" that sets a local variable "HELLO" to "World", echoes the value of "HELLO", and then echoes the value of the global variable "HELLO". The script is being executed from a prompt, and the output shows "Hello" followed by "World".

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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