

Операционные системы

Редактор Vi

Субанов Юсуф Жура угли

28 мая 2025

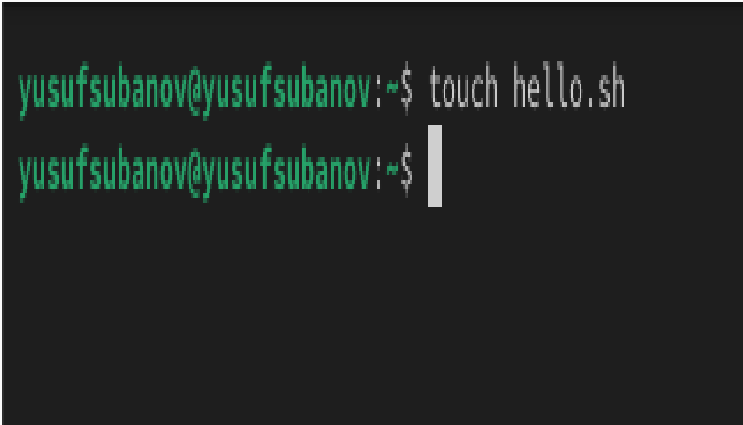
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

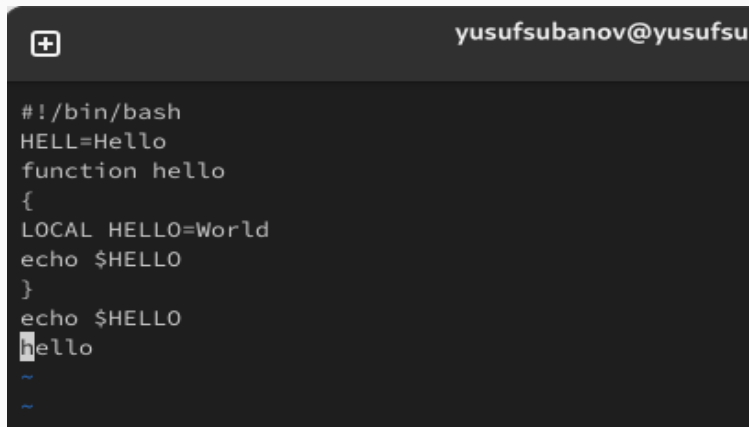
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы



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

Рис. 1: Создание каталога



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

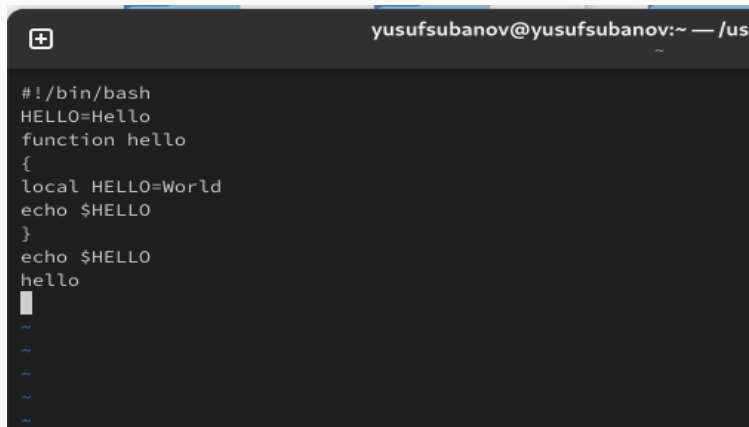
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

yusufsubanov@yusufsubanov:~$
```

Рис. 3: Запуск файла

A screenshot of a terminal window with a dark background. The title bar at the top shows a plus icon and the text 'yusufsubanov@yusufsubanov:~ — /us'. The terminal content shows a bash script being executed line by line. The script defines a variable 'HELLO' as 'Hello', creates a function 'hello' that sets a local variable 'HELLO' to 'World' and echoes the global 'HELLO', and then calls the 'hello' function. The output of the script is 'Hello'.

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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