

Редактор Vi

Хамди Мохаммад¹

4 апреля, 2024, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

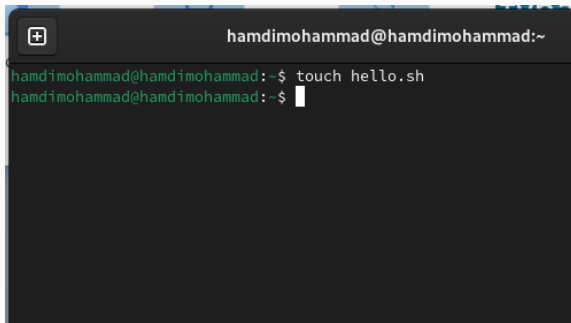
Цели и задачи работы

Цель лабораторной 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

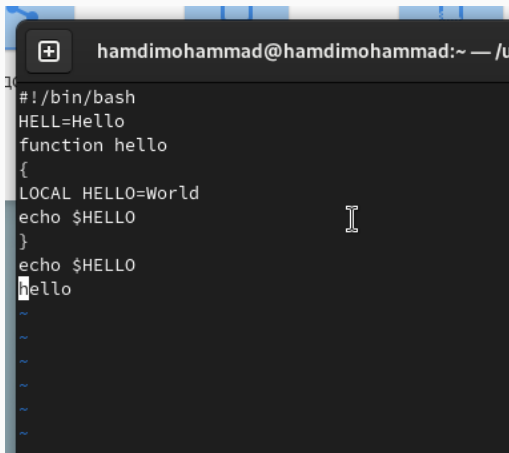
Процесс выполнения лабораторной работы



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

Рис. 1: Создание каталога

Выполнение работы

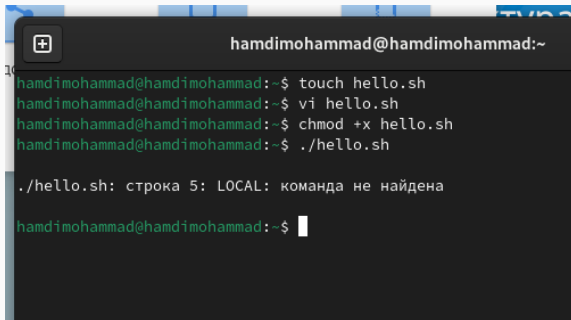


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "hamdimohammad@hamdimohammad:~ — /u". The terminal content shows a Bash shell prompt "#!/bin/bash" followed by a script: "HELL=Hello", "function hello", "{", "LOCAL HELLO=World", "echo \$HELLO", "}", "echo \$HELLO", and "hello". The word "hello" is on a new line and is highlighted with a white cursor. To the right of the "echo \$HELLO" line, there is a large white "I" character, likely representing the Insert mode in Vi. Below the script, there are several tilde (~) characters, which are common in Vi editor output.

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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы

A terminal window titled 'hamdimohammad@hamdimohammad:~' with a '+' icon in the top-left corner. The terminal shows a series of commands and their outputs. The commands are: 'touch hello.sh', 'vi hello.sh', 'chmod +x hello.sh', and './hello.sh'. The output for the last command is './hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена'. The prompt 'hamdimohammad@hamdimohammad:~\$' is followed by a cursor.

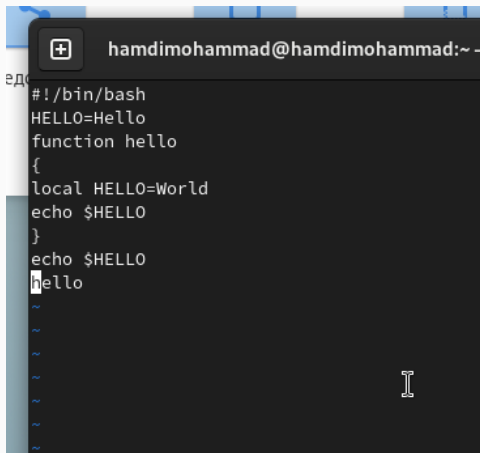
```
hamdimohammad@hamdimohammad:~$ touch hello.sh
hamdimohammad@hamdimohammad:~$ vi hello.sh
hamdimohammad@hamdimohammad:~$ chmod +x hello.sh
hamdimohammad@hamdimohammad:~$ ./hello.sh

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

hamdimohammad@hamdimohammad:~$
```

Рис. 3: Запуск файла

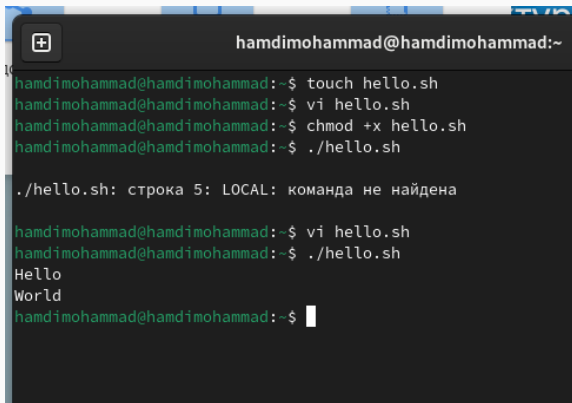
Выполнение работы



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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



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

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