

Редактор Vi

Карими Мохаммад Валид НФИбд-02-21¹

12 мая, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

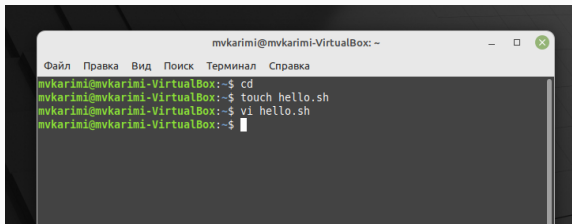
Цель лабораторной работы

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

Выполнение работы

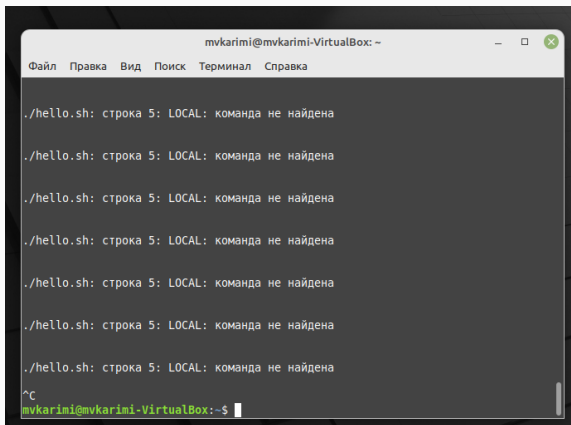


The image shows a terminal window titled "mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with options: "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal displays the following commands and their outputs:

```
mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox:~$ cd
mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox:~$ touch hello.sh
mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox:~$ vi hello.sh
mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox:~$
```

Figure 1: Создание каталога

Выполнение работы



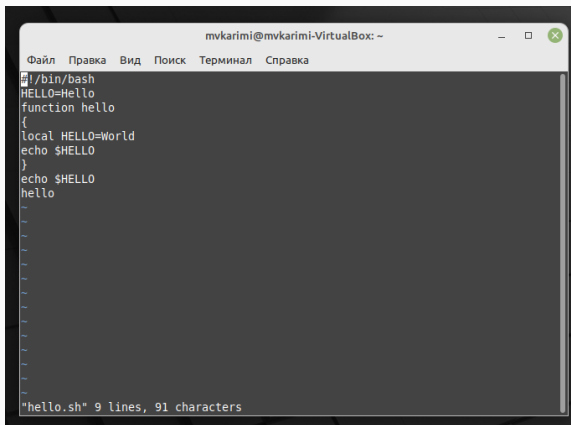
The screenshot shows a terminal window titled "mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal output consists of seven identical lines: `./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена`. After the last line, there is a `^C` input and a new prompt `mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox:~$` with a cursor.

```
mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox: ~
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
^C
mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Запуск файла

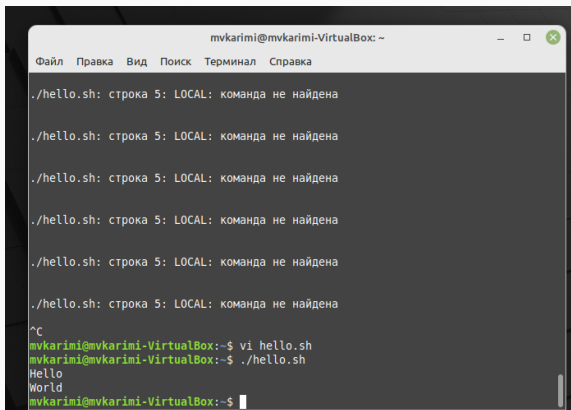
Выполнение работы



```
mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox: ~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
#!/bin/bash  
HELLO=Hello  
function hello  
{  
  local HELLO=World  
  echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
"hello.sh" 9 lines, 91 characters
```

Figure 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



The screenshot shows a terminal window titled "mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox: ~". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal output shows the command `./hello.sh` being executed six times, each resulting in the message "строка 5: LOCAL: команда не найдена". After a `^C` interrupt, the user runs `vi hello.sh` and then `./hello.sh`, which outputs "Hello" and "World". The prompt returns to `mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox:~$`.

```
mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox: ~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
^C  
mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
Hello  
World  
mvkarimi@mvkarimi-VirtualBox:~$
```

Figure 5: Повторный запуск файла

Выводы по проделанной работе

В ходе работы мы познакомились с операционной системой Linux, и получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах UNIX. А также освоили основные режимы и команды