

Редактор Vi

Руслан Гулиев Махно оглы НБИбд-02-21¹

13 мая, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

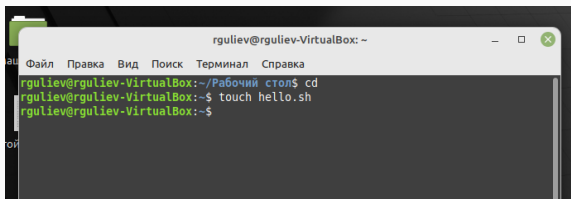
Цель лабораторной работы

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

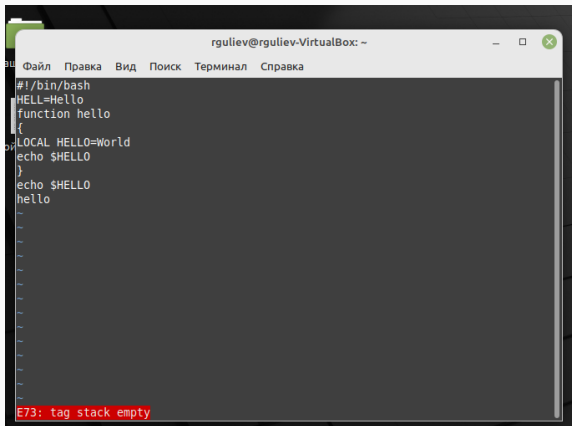


The image shows a terminal window titled "rguliev@rguliev-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content shows the user navigating to the "Рабочий стол" directory and creating a file named "hello.sh".

```
rguliev@rguliev-VirtualBox: ~/Рабочий стол$ cd
rguliev@rguliev-VirtualBox:~$ touch hello.sh
rguliev@rguliev-VirtualBox:~$
```

Figure 1: Создание каталога

Выполнение работы



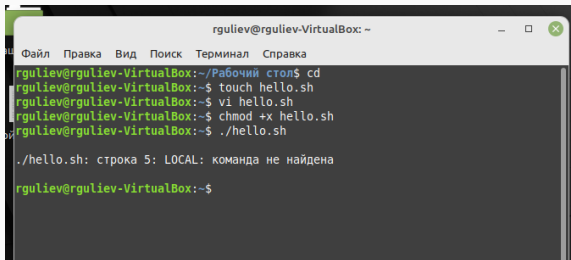
The image shows a terminal window titled "rguliev@rguliev-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with options: "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

At the bottom of the terminal, a red error message is displayed: "E73: tag stack empty".

Figure 2: Работа в редакторе Vi

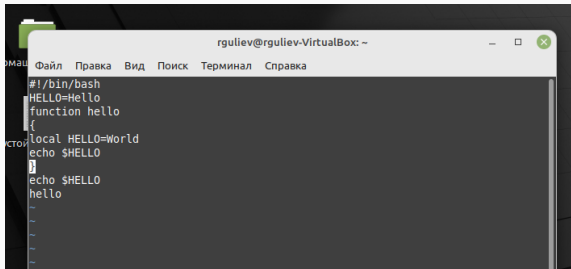
Выполнение работы



```
rguliev@rguliev-VirtualBox: ~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
rguliev@rguliev-VirtualBox:~/Рабочий стол$ cd  
rguliev@rguliev-VirtualBox:~$ touch hello.sh  
rguliev@rguliev-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
rguliev@rguliev-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh  
rguliev@rguliev-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
rguliev@rguliev-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Запуск файла

Выполнение работы



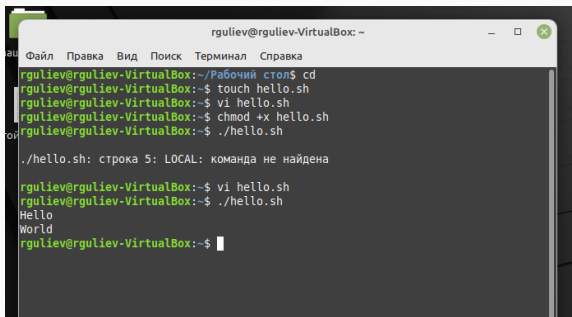
The image shows a terminal window titled 'rguliev@rguliev-VirtualBox: ~'. The window has a menu bar with 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal content is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the last line 'hello'.

Figure 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



```
rguliev@rguliev-VirtualBox: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
rguliev@rguliev-VirtualBox:~/Рабочий стол$ cd  
rguliev@rguliev-VirtualBox:~$ touch hello.sh  
rguliev@rguliev-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
rguliev@rguliev-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh  
rguliev@rguliev-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
  
rguliev@rguliev-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
rguliev@rguliev-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
Hello  
World  
rguliev@rguliev-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