

Редактор Vi

Фарида Гулиева НКНбд 01-21¹

5 сентября, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

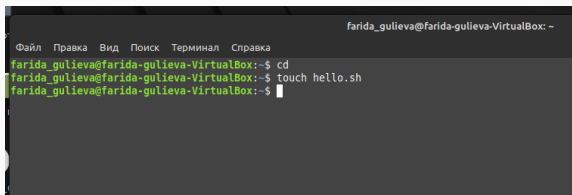
Цель лабораторной работы

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

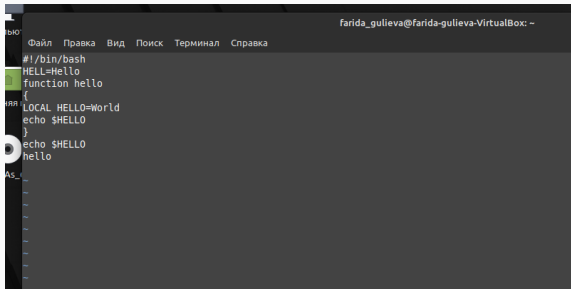


The image shows a terminal window titled 'farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox: ~'. The menu bar at the top includes 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal displays the following commands and their outputs:

```
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ cd
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ touch hello.sh
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$
```

Figure 1: Создание каталога

Выполнение работы



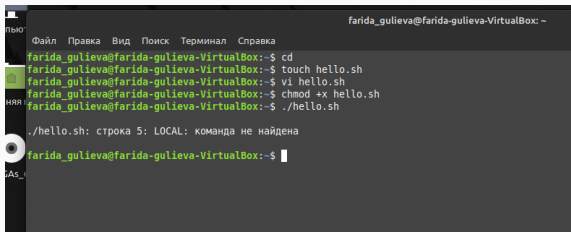
The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox: ~". The menu bar includes "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content shows a shell script being executed:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELL0
}
echo $HELL0
hello
```

The cursor is positioned at the end of the last line of the script.

Figure 2: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы

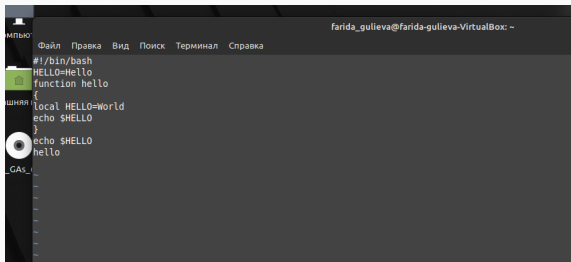


The screenshot shows a terminal window titled "farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal displays the following commands and output:

```
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ cd
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ touch hello.sh
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ vi hello.sh
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ ./hello.sh
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Запуск файла

Выполнение работы



The screenshot shows a terminal window titled "farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox: ~". The terminal content is as follows:

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

On the left side of the terminal, there is a vertical sidebar with icons: a folder icon, a green square icon, a CD icon, and a terminal icon. The terminal icon is currently selected. The sidebar also contains some text: "МПью", "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", "Справка", "ИШНЯ", and "GAs_".

Figure 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



The screenshot shows a terminal window titled 'farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox: ~'. The menu bar includes 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Поиск', 'Терминал', and 'Справка'. The terminal content shows the following sequence of commands and output:

```
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ cd
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ touch hello.sh
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ vi hello.sh
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ ./hello.sh

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

farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ vi hello.sh
farida_gulieva@farida-gulieva-VirtualBox:~$ ./hello.sh
Hello
World
farida_gulieva@farida-gulieva-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