

Редактор Vi

Полвонов Нуриддин Абдуджалилович НБИбд-01-21¹

28 августа, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

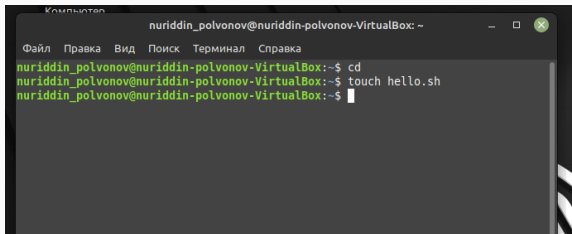
Цель лабораторной работы

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

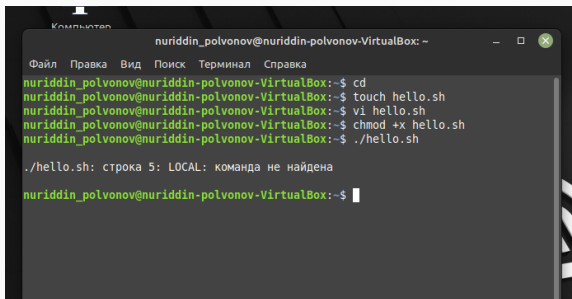


The image shows a terminal window titled "Компьютер" (Computer) with a subtitle "nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content shows the following commands and their output:

```
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ cd
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ touch hello.sh
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$
```

Figure 1: Создание каталога

Выполнение работы



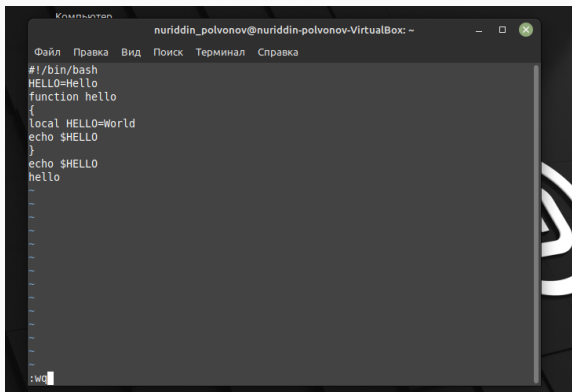
The screenshot shows a terminal window titled "Компьютер" (Computer) with the user "nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox: ~". The terminal has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The command history is as follows:

```
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ cd
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ touch hello.sh
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ vi hello.sh
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Запуск файла

Выполнение работы



The image shows a terminal window titled "Компьютер" (Computer) with the user "nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox: ~". The terminal has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The script being executed is as follows:

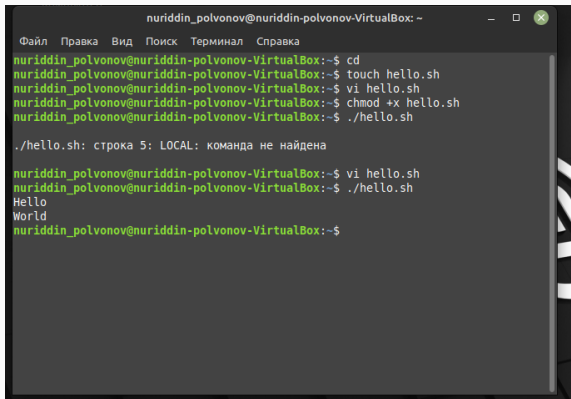
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The output of the script is:

```
World
```

Figure 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



```
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox: ~
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ cd
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ touch hello.sh
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ vi hello.sh
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ ./hello.sh

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

nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ vi hello.sh
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-VirtualBox:~$ ./hello.sh
Hello
World
nuriddin_polvonov@nuriddin-polvonov-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