

Редактор Vi

Мартынов Николай Алексеевич НБИбд-02-21¹

8 мая, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

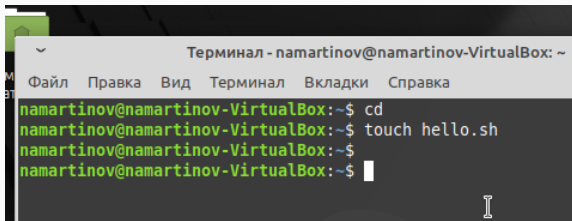
Цель лабораторной работы

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



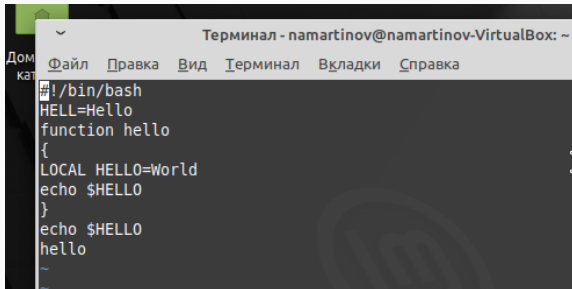
The image shows a terminal window titled "Терминал - namartinov@namartinov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with options: "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows the following commands and their outputs:

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

A cursor is visible at the end of the last prompt line.

Figure 1: Создание каталога

Выполнение работы

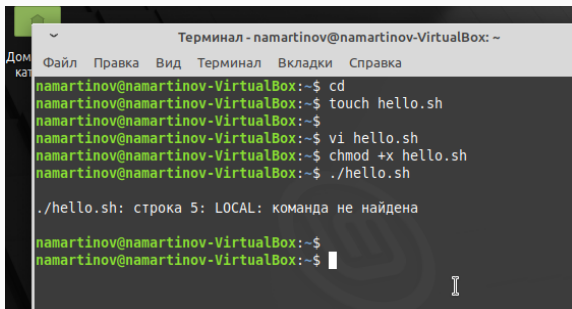


The image shows a terminal window titled "Терминал - namartinov@namartinov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with options: "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows the execution of a shell script:

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

Figure 2: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



The screenshot shows a terminal window titled "Терминал - namartinov@namartinov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content shows the following commands and output:

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

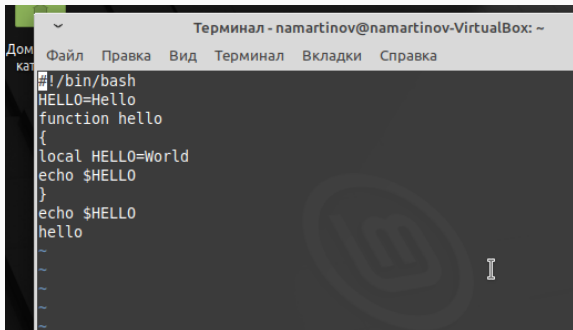
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена

namartinov@namartinov-VirtualBox:~$
namartinov@namartinov-VirtualBox:~$
```

A cursor is visible at the end of the last prompt line.

Figure 3: Запуск файла

Выполнение работы



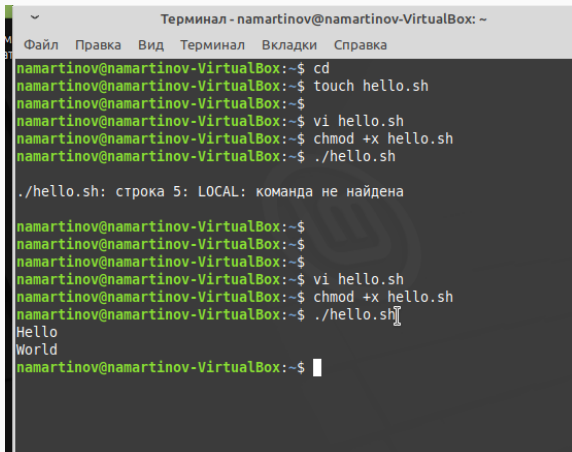
The image shows a terminal window titled "Терминал - namartinov@namartinov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Терминал", "Вкладки", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

A cursor is visible on the line following the last tilde (~).

Figure 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



```
Терминал - namartinov@namartinov-VirtualBox: ~
Файл  Правка  Вид  Терминал  Вкладки  Справка
namartinov@namartinov-VirtualBox:~$ cd
namartinov@namartinov-VirtualBox:~$ touch hello.sh
namartinov@namartinov-VirtualBox:~$ vi hello.sh
namartinov@namartinov-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh
namartinov@namartinov-VirtualBox:~$ ./hello.sh

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

namartinov@namartinov-VirtualBox:~$
namartinov@namartinov-VirtualBox:~$
namartinov@namartinov-VirtualBox:~$ vi hello.sh
namartinov@namartinov-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh
namartinov@namartinov-VirtualBox:~$ ./hello.sh
Hello
World
namartinov@namartinov-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