

Редактор Vi

Абдурахмонов Жамшид Олим угли НБИбд-01-21¹

23 июня, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

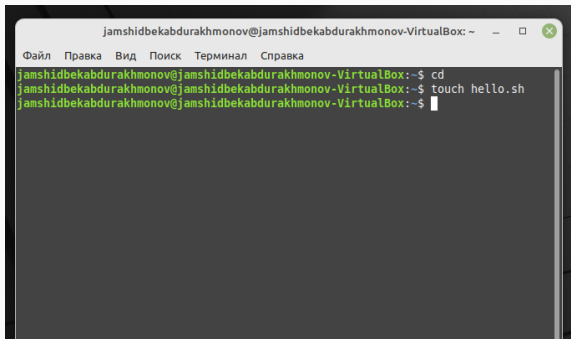
Цель лабораторной работы

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

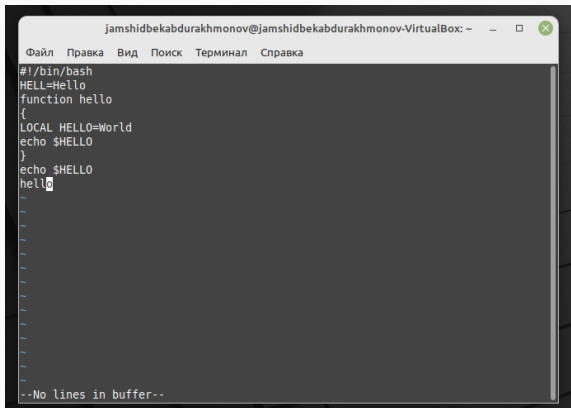


The image shows a terminal window titled "jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content shows the following commands and output:

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

Figure 1: Создание каталога

Выполнение работы



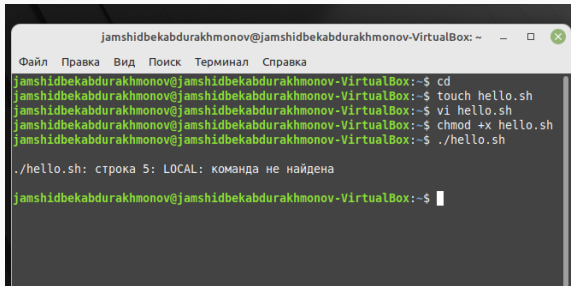
The image shows a terminal window titled "jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the "hello" command. Below the command, there are several tilde (~) characters representing the shell's history. At the bottom of the terminal, it says "--No lines in buffer--".

Figure 2: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



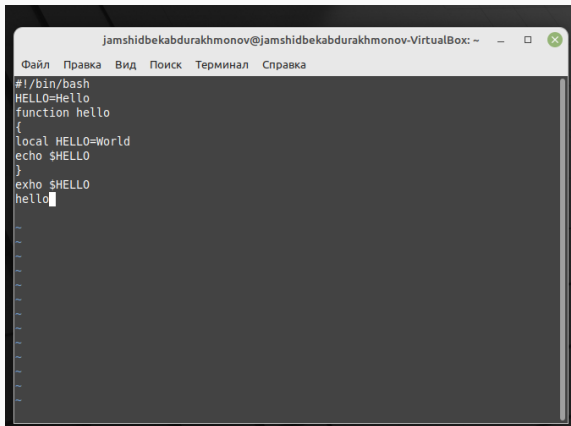
The image shows a terminal window titled "jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content shows the following commands and output:

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

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

Figure 3: Запуск файла

Выполнение работы



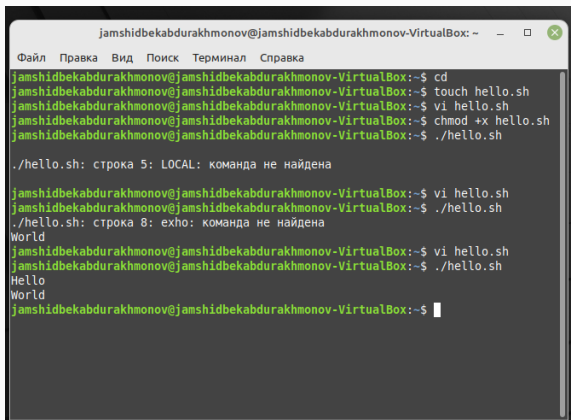
The image shows a terminal window titled "jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the "hello" command on the last line.

Figure 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



```
jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox: ~  
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка  
jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox:~$ cd  
jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox:~$ touch hello.sh  
jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh  
jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена  
jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
./hello.sh: строка 8: exho: команда не найдена  
World  
jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
Hello  
World  
jamshidbekabdurakhmonov@jamshidbekabdurakhmonov-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