

Редактор Vi

Алламе Ормиз НФИбд-01-21¹

12 мая, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

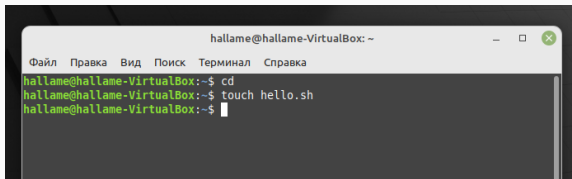
Цель лабораторной работы

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

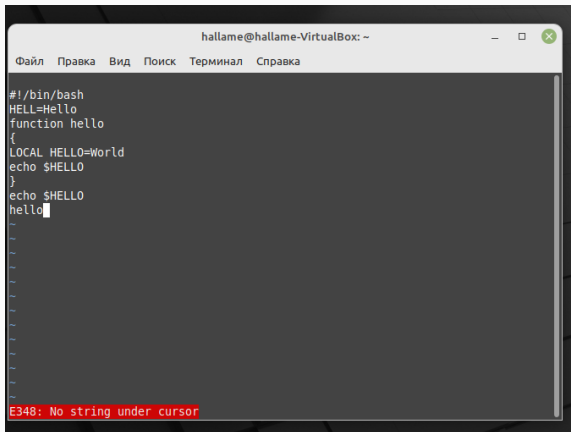


A terminal window titled "hallame@hallame-VirtualBox: ~" with a menu bar containing "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal shows the following commands and output:

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

Figure 1: Создание каталога

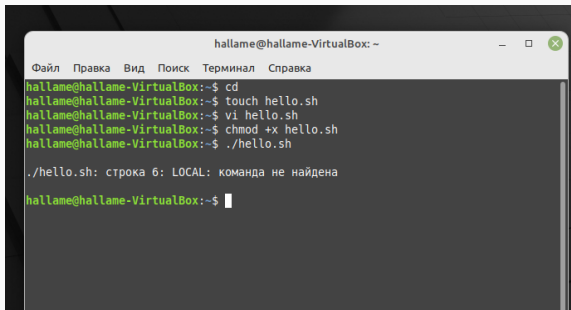
Выполнение работы



```
hallame@hallame-VirtualBox: ~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
#!/bin/bash  
HELL=Hello  
function hello  
{  
  LOCAL HELLO=World  
  echo $HELLO  
}  
echo $HELLO  
hello  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
~  
E348: No string under cursor
```

Figure 2: Работа в редакторе Vi

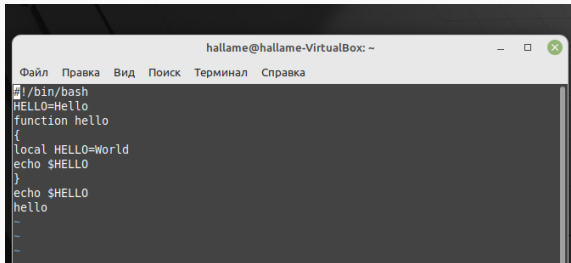
Выполнение работы



```
hallame@hallame-VirtualBox: ~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
hallame@hallame-VirtualBox:~$ cd  
hallame@hallame-VirtualBox:~$ touch hello.sh  
hallame@hallame-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
hallame@hallame-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh  
hallame@hallame-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
  
./hello.sh: строка 6: LOCAL: команда не найдена  
hallame@hallame-VirtualBox:~$
```

Figure 3: Запуск файла

Выполнение работы



The image shows a terminal window titled "hallame@hallame-VirtualBox: ~". The window has a menu bar with options: "Файл", "Правка", "Вид", "Поиск", "Терминал", and "Справка". The terminal content shows a shell script being executed:

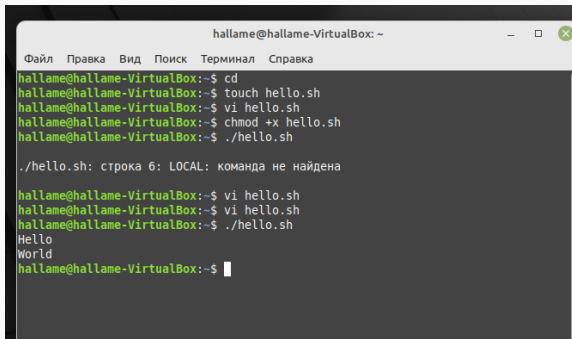
```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The output of the script is visible at the bottom of the terminal:

```
~
~
~
```

Figure 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



```
hallame@hallame-VirtualBox: ~  
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка  
hallame@hallame-VirtualBox:~$ cd  
hallame@hallame-VirtualBox:~$ touch hello.sh  
hallame@hallame-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
hallame@hallame-VirtualBox:~$ chmod +x hello.sh  
hallame@hallame-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
./hello.sh: строка 6: LOCAL: команда не найдена  
  
hallame@hallame-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
hallame@hallame-VirtualBox:~$ vi hello.sh  
hallame@hallame-VirtualBox:~$ ./hello.sh  
Hello  
World  
hallame@hallame-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