

Операционные системы

Редактор Vi

Орхан Ширинов

3 апреля 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

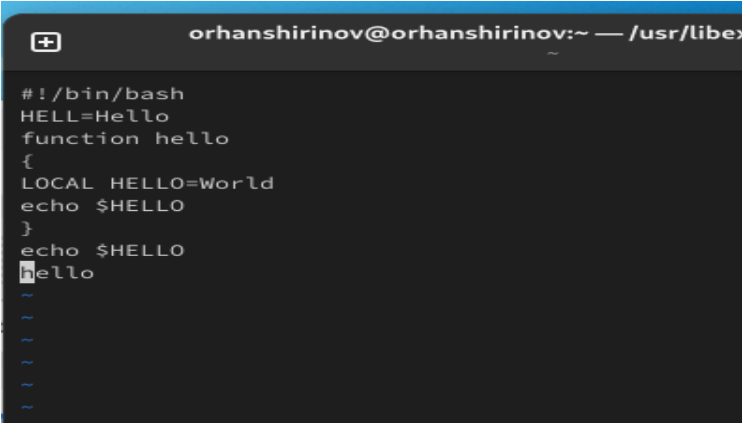
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

```
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ cd  
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ pwd  
/home/orhanshirinov  
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ touch hello.sh  
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ vi hello.sh  
orhanshirinov@orhanshirinov:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



The screenshot shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "orhanshirinov@orhanshirinov:~ — /usr/libx". The terminal content shows a shell script being executed. The script defines a function named "hello" that sets a local variable "HELLO" to "World" and prints the value of "HELLO". The script then calls the "hello" function. The output of the script is "Hello". The cursor is positioned at the end of the output line.

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

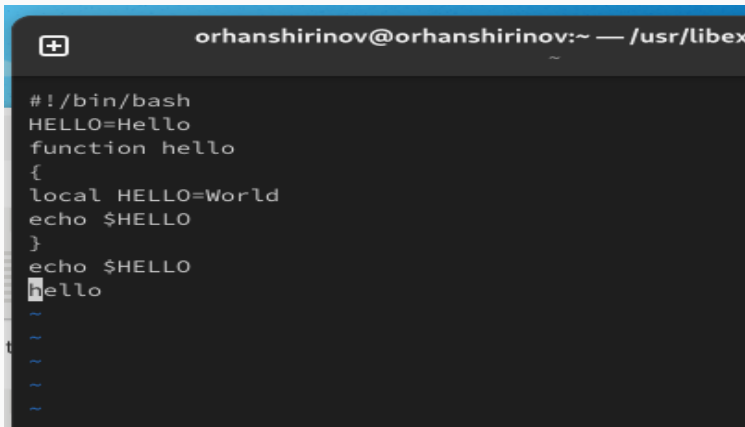
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

```
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ cd
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ pwd
/home/orhanshirinov
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ touch hello.sh
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ vi hello.sh
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ chmod +x hello.sh
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ ./hello.sh

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

orhanshirinov@orhanshirinov:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



```
orhanshirinov@orhanshirinov:~ — /usr/libx
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

```
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ cd
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ pwd
/home/orhanshirinov
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ touch hello.sh
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ vi hello.sh
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ chmod +x hello.sh
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ ./hello.sh

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

orhanshirinov@orhanshirinov:~$ vi hello.sh
orhanshirinov@orhanshirinov:~$ ./hello.sh
Hello
World
orhanshirinov@orhanshirinov:~$
```

Рис. 5: Повторный запуск файла

Выводы по проделанной работе

В ходе работы мы получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах UNIX. А также освоили основные режимы и команды