

Редактор Vi

Саргсян Сурен Бабкенович¹

29 августа, 2023, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

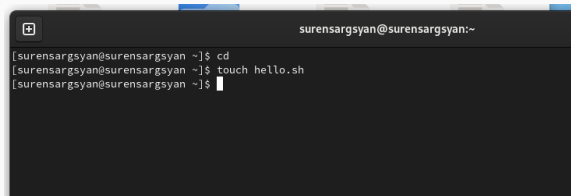
Цели и задачи работы

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

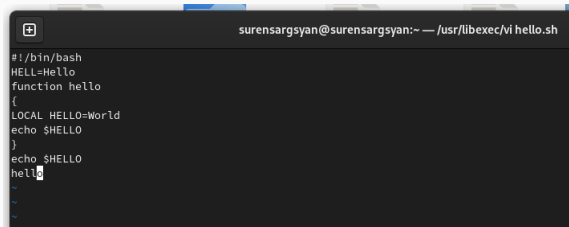
Процесс выполнения лабораторной работы

A terminal window with a dark background. The title bar at the top shows a window icon on the left and the text 'surensargsyan@surensargsyan:~' on the right. The terminal contains three lines of text: the first line is '[surensargsyan@surensargsyan ~]\$ cd', the second line is '[surensargsyan@surensargsyan ~]\$ touch hello.sh', and the third line is '[surensargsyan@surensargsyan ~]\$' followed by a white cursor. The window has several tabs at the top, with the active one highlighted in blue.

```
surensargsyan@surensargsyan:~  
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ cd  
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ touch hello.sh  
[surensargsyan@surensargsyan ~]$
```

Рис. 1: Создание каталога

Выполнение работы

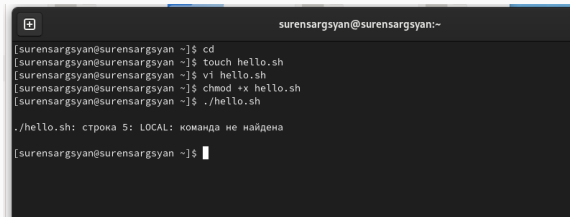


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top indicates the user is 'surensargsyan' and the current directory is '~ /usr/libexec/vi hello.sh'. The terminal content shows a shell script being edited in the vi editor. The script starts with a shebang line, followed by variable assignments and a function definition. The cursor is positioned at the end of the 'hello' command on the last line of the script.

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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы

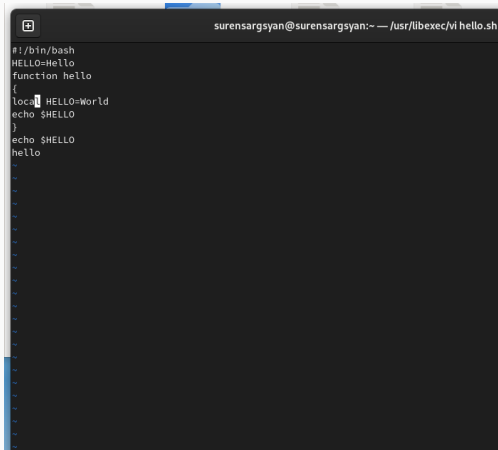


```
surensargsyan@surensargsyan:~$ cd
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ touch hello.sh
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ vi hello.sh
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ chmod +x hello.sh
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ ./hello.sh

./hello.sh: строка 5: LOCAL: команда не найдена
[surensargsyan@surensargsyan ~]$
```

Рис. 3: Запуск файла

Выполнение работы

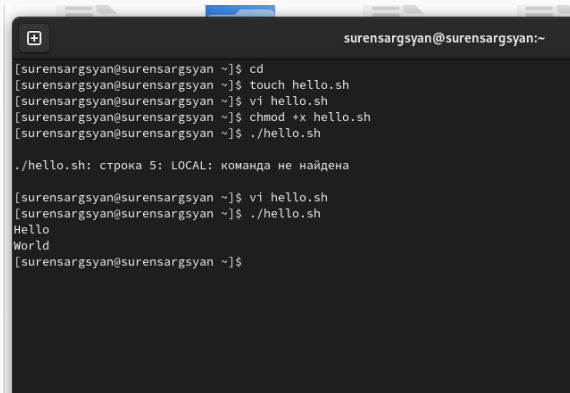


The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top indicates the user is 'surensargssyan' and the current directory is '~ /usr/libexec/vi hello.sh'. The terminal content shows a shell script being edited in the vi editor. The script starts with a shebang line, followed by variable assignments and a function definition. The cursor is positioned at the end of the 'local HELLO=World' line.

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

Выполнение работы



```
surensargsyan@surensargsyan:~$ cd
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ touch hello.sh
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ vi hello.sh
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ chmod +x hello.sh
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ ./hello.sh

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

[surensargsyan@surensargsyan ~]$ vi hello.sh
[surensargsyan@surensargsyan ~]$ ./hello.sh
Hello
World
[surensargsyan@surensargsyan ~]$
```

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