

Операционные системы

Редактор Vi

Матевосян Оганес Назаретович

29 марта 2025

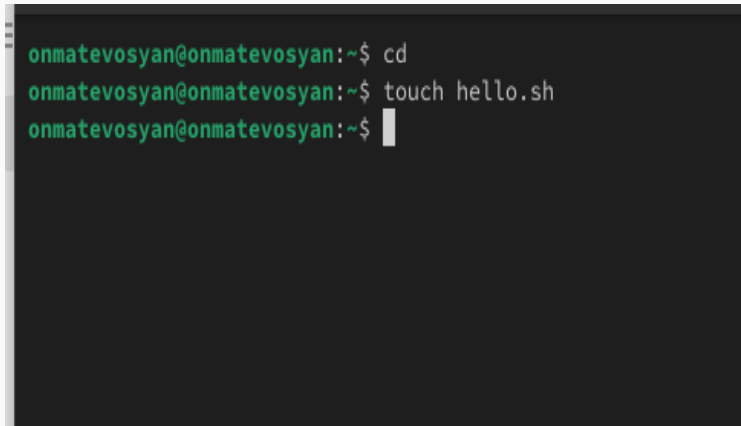
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

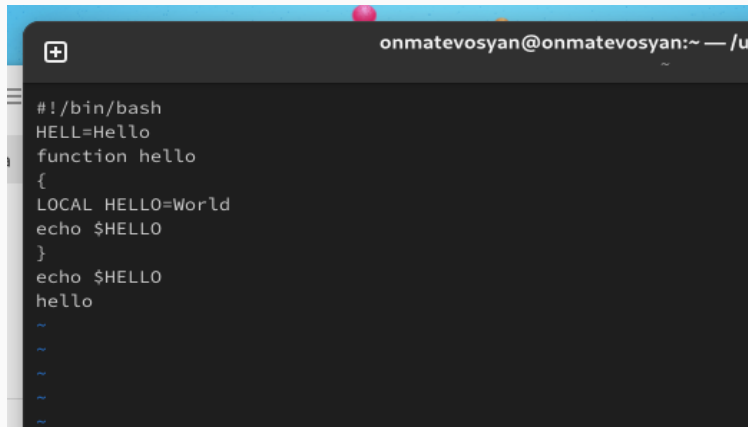
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

A terminal window with a dark background and green text. It shows three lines of commands entered at the prompt 'onmatevosyan@onmatevosyan:~\$'. The first line is 'cd', the second is 'touch hello.sh', and the third is a blank line with a cursor. The terminal has a vertical scrollbar on the left side.

```
onmatevosyan@onmatevosyan:~$ cd
onmatevosyan@onmatevosyan:~$ touch hello.sh
onmatevosyan@onmatevosyan:~$
```

Рис. 1: Создание каталога

A screenshot of a terminal window. The title bar at the top shows a window icon on the left and the text 'onmatevosyan@onmatevosyan:~ — /u' on the right. The terminal content shows a bash shell prompt '#!/bin/bash' followed by a script: 'HELL=Hello', 'function hello', '{', 'LOCAL HELLO=World', 'echo \$HELLO', '}', 'echo \$HELLO', and 'hello'. Below the script, there are four lines of output, each starting with a tilde '~' and a blue cursor, indicating the script was executed successfully.

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

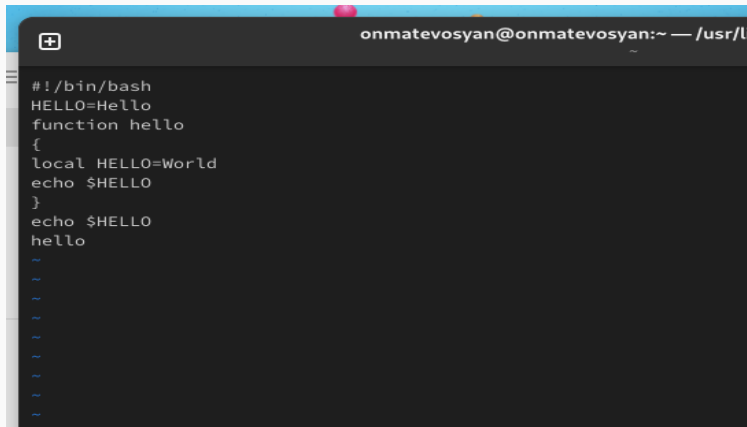
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

```
onmatevosyan@onmatevosyan:~$ cd
onmatevosyan@onmatevosyan:~$ touch hello.sh
onmatevosyan@onmatevosyan:~$
onmatevosyan@onmatevosyan:~$ vi hello.sh
onmatevosyan@onmatevosyan:~$ chmod +x hello.sh
onmatevosyan@onmatevosyan:~$ ./hello.sh

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

onmatevosyan@onmatevosyan:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

```
onmatevosyan@onmatevosyan:~$ cd
onmatevosyan@onmatevosyan:~$ touch hello.sh
onmatevosyan@onmatevosyan:~$
onmatevosyan@onmatevosyan:~$ vi hello.sh
onmatevosyan@onmatevosyan:~$ chmod +x hello.sh
onmatevosyan@onmatevosyan:~$ ./hello.sh

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

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

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