

Операционные системы

Редактор Vi

Гамбердов Сулайм Исаевич

2 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

A screenshot of a terminal window with a dark background and green text. It shows three lines of commands entered at the prompt 'sigamberdov@sigamberdov:~\$'. The first line is 'cd', the second is 'touch hello.sh', and the third line shows a cursor after the prompt.

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

Рис. 1: Создание каталога



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "sigamberdov@sigamberdov:~ — /u". Inside the terminal, a bash script is being edited. The script 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 on the last line. Below the script, there are several tilde (~) characters representing command prompts.

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

sigamberdov@sigamberdov:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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