

Операционные системы

Редактор Vi

Дарья Логинова

31 марта 2025

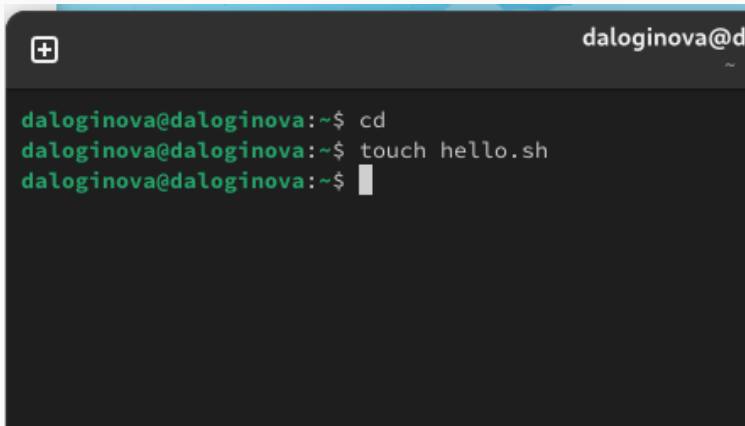
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

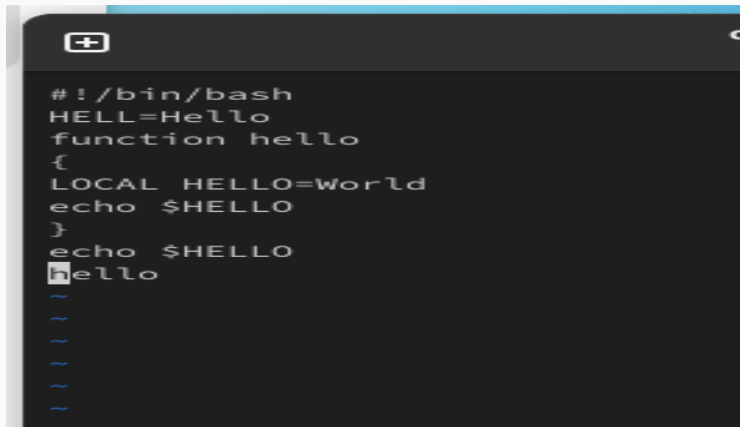
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

A terminal window with a dark background. The title bar at the top shows a plus icon on the left and the text 'daloginova@d' on the right. The terminal content shows three lines of text: 'daloginova@daloginova:~\$ cd', 'daloginova@daloginova:~\$ touch hello.sh', and 'daloginova@daloginova:~\$' followed by a white cursor block.

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

Рис. 1: Создание каталога



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

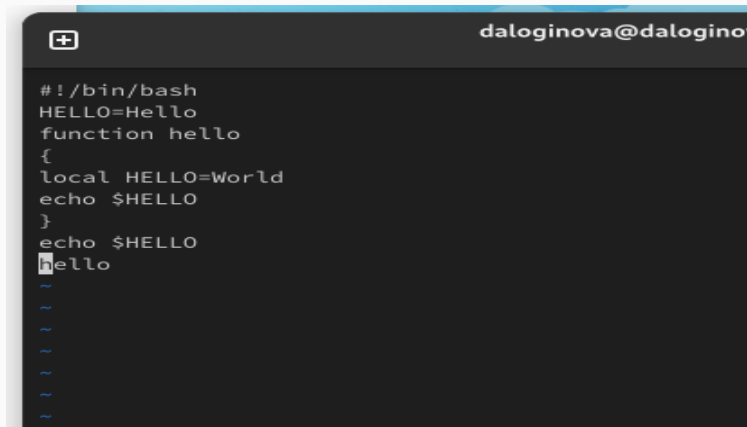
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

daloginova@daloginova:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top displays a plus icon on the left and the text 'daloginova@dalogino' on the right. The terminal content shows a shell script being edited in the vi editor. The script defines a function 'hello' that prints 'Hello' and 'World'. The cursor is positioned at the end of the line 'hello'.

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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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