

Операционные системы

Редактор Vi

Алиев Руслан Нияз оглы

31 марта 2025

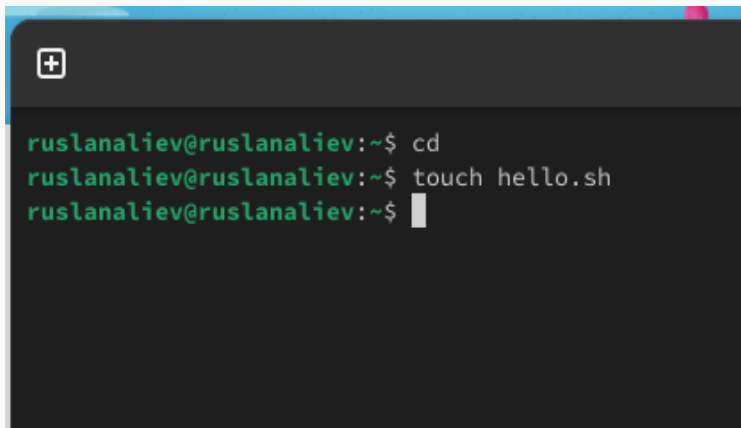
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

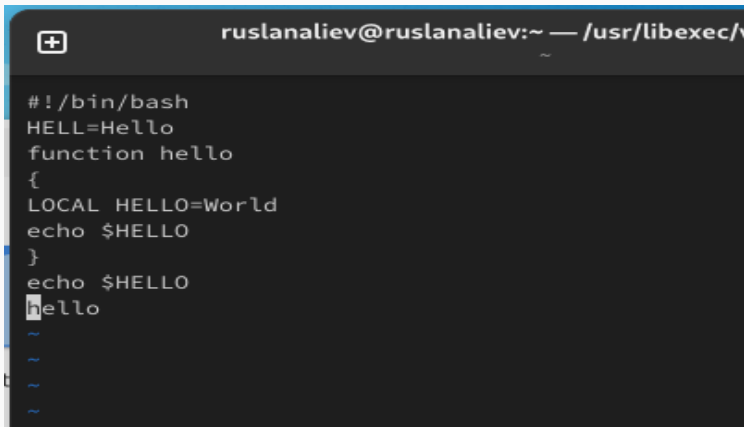
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

A terminal window with a dark background and a light blue title bar. The window contains three lines of text in a green monospace font. The first line is the prompt 'ruslanaliev@ruslanaliev:~\$' followed by the command 'cd'. The second line is the prompt 'ruslanaliev@ruslanaliev:~\$' followed by the command 'touch hello.sh'. The third line is the prompt 'ruslanaliev@ruslanaliev:~\$' followed by a white cursor bar.

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

Рис. 1: Создание каталога



```
ruslanaliev@ruslanaliev:~ — /usr/libexec/vi
~
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello
{
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
```

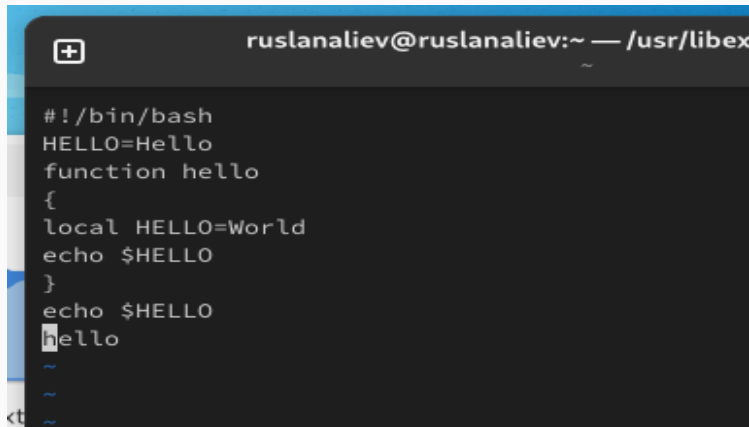
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

ruslanaliev@ruslanaliev:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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