

Операционные системы

Редактор Vi

Татьяна Соколова

28 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.

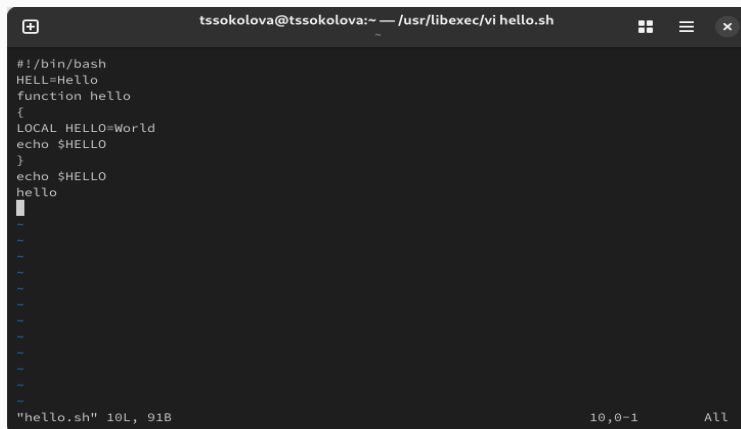
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы

A terminal window with a dark background and green text. It shows three lines of command execution. The first line is 'tssokolova@tssokolova:~\$ cd', the second is 'tssokolova@tssokolova:~\$ touch hello.sh', and the third is 'tssokolova@tssokolova:~\$' followed by a white cursor bar.

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

Рис. 1: Создание каталога



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "tssokolova@tssokolova:~ — /usr/libexec/vi hello.sh". The terminal content shows the following script:

```
#!/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 10th line. Below the script, there are several tilde (~) characters representing empty lines. At the bottom of the window, the status bar displays: "hello.sh" 10L, 91B | 10,0-1 | All.

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

tssokolova@tssokolova:~$ █
```

Рис. 3: Запуск файла


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

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

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

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