

Операционные системы

Редактор Vi

Цзян Вэньцзе

4 сентября 2025

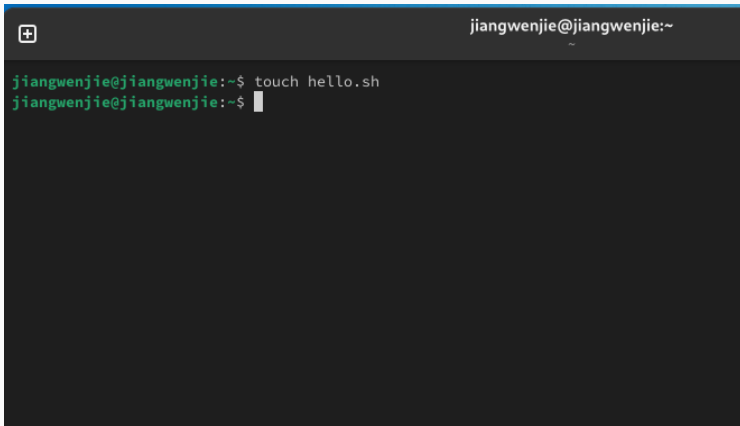
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

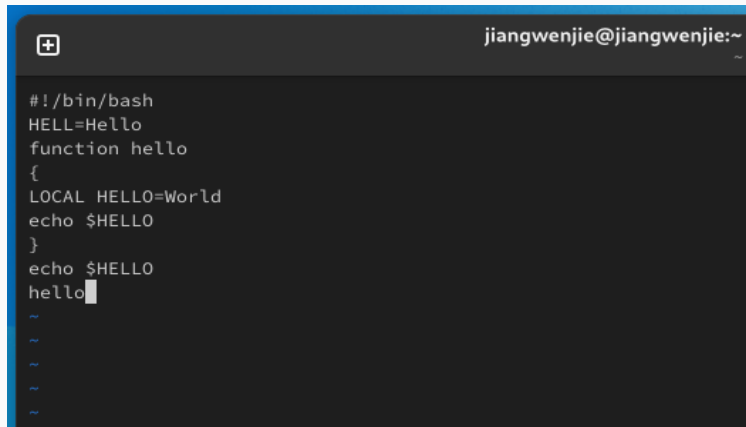
1 Изучить возможности редактора Vi

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 'jiangwenjie@jiangwenjie:~' on the right. The terminal content shows two lines of text: the first line is 'jiangwenjie@jiangwenjie:~\$ touch hello.sh' and the second line is 'jiangwenjie@jiangwenjie:~\$' followed by a white cursor block.

```
jiangwenjie@jiangwenjie:~$ touch hello.sh
jiangwenjie@jiangwenjie:~$
```

Рис. 1: Создание каталога



The image shows a terminal window with a dark background and a blue title bar. The title bar contains a plus icon on the left and the text 'jiangwenjie@jiangwenjie:~' on the right. The terminal displays the following text:

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

Below the script, there are five tilde characters (~) on separate lines, representing the output of the script. The cursor is positioned at the end of the 'hello' command line.

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

jiangwenjie@jiangwenjie:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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