

Операционные системы

Редактор Vi

Шамес Эддин Хамза

22 июня 2025

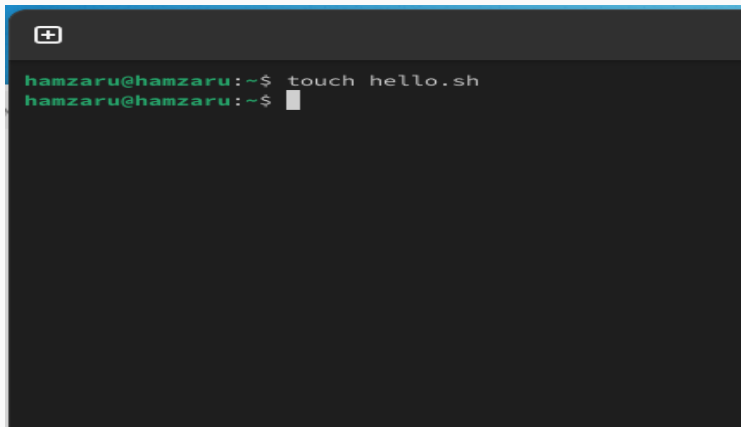
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

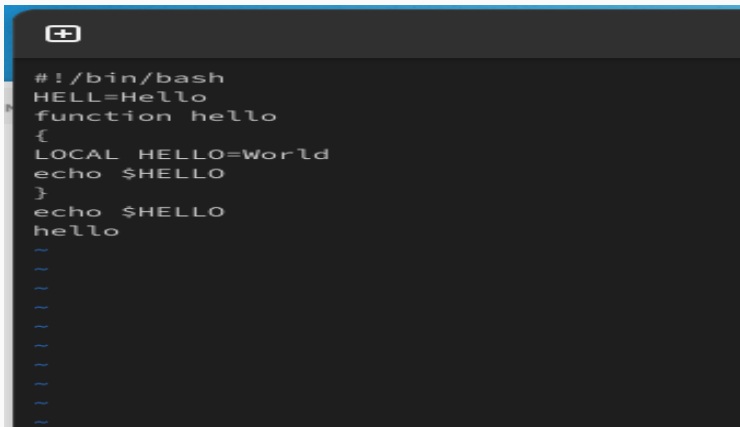
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы



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

Рис. 1: Создание каталога

A screenshot of a terminal window with a dark background. The window has a title bar with a plus icon. The terminal displays a bash script being executed. The script defines a variable 'HELL=Hello', a function 'hello' that sets 'LOCAL HELLO=World' and echoes '\$HELLO', and then calls 'hello'. The output shows 'Hello' followed by 'World' on a new line. The prompt is '~'.

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

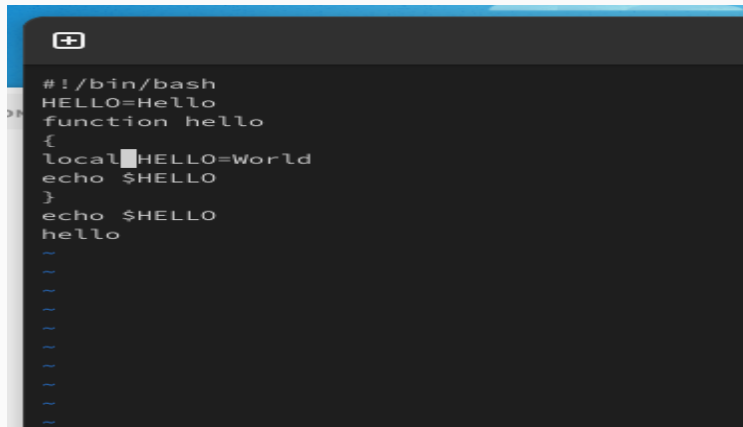
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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


hamzaru@hamzaru:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi



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

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

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

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