

Операционные системы

Редактор Vi

Хоссейн Исмаил Ибрахим Аль-хаязи

28 марта 2025

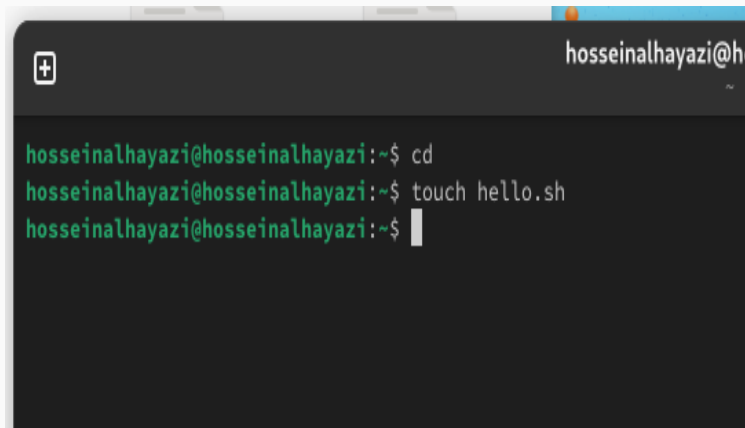
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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. The title bar at the top shows a plus icon on the left and the username 'hosseinalhayazi@h' on the right. The terminal content shows three lines of text: 'hosseinalhayazi@hosseinalhayazi:~\$ cd', 'hosseinalhayazi@hosseinalhayazi:~\$ touch hello.sh', and 'hosseinalhayazi@hosseinalhayazi:~\$' followed by a white cursor bar.

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

Рис. 1: Создание каталога



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

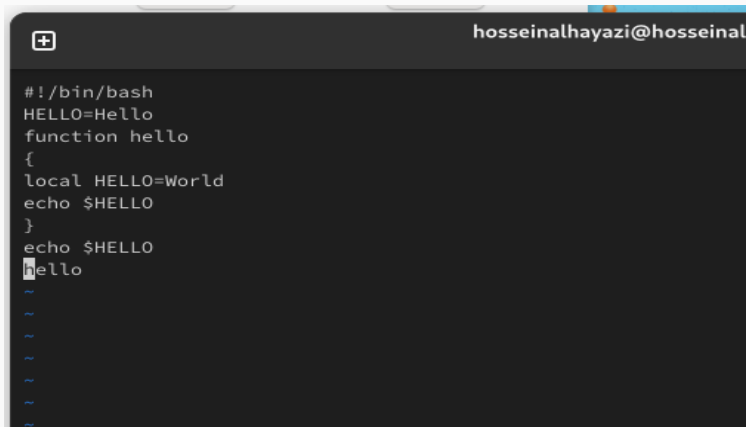
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

hosseinalhayazi@hosseinalhayazi:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



```
hosseinalhayazi@hosseinalhayazi:~$ vi script.sh
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
~
~
~
```

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

hosseinalhayazi@hosseinalhayazi:~$ vi hello.sh
hosseinalhayazi@hosseinalhayazi:~$ chmod +x hello.sh
hosseinalhayazi@hosseinalhayazi:~$ ./hello.sh
Hello
World
hosseinalhayazi@hosseinalhayazi:~$
```

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