

Операционные системы

Редактор Vi

Арина Горобцова

31 марта 2025

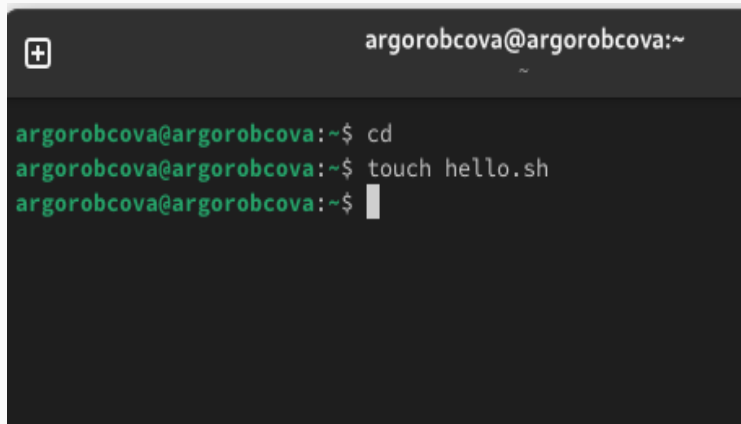
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

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

Рис. 1: Создание каталога



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

Рис. 2: Работа в редакторе Vi

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

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

argorobcova@argorobcova:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



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

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

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

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

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

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