

Операционные системы

Редактор Vi

Агджабекова Эся Рустамовна

30 марта 2025

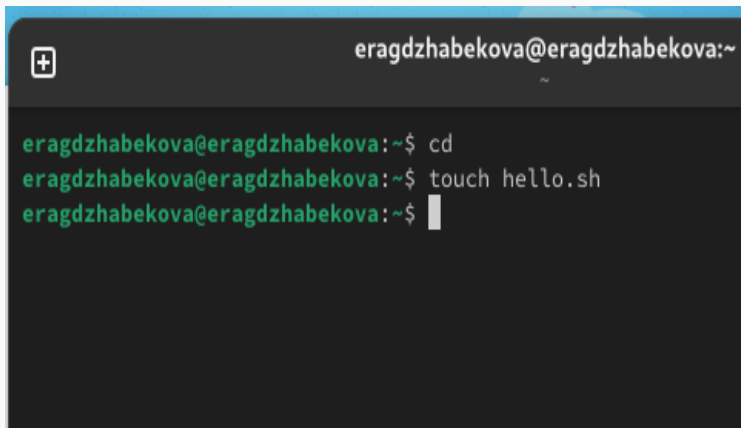
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цели и задачи работы

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

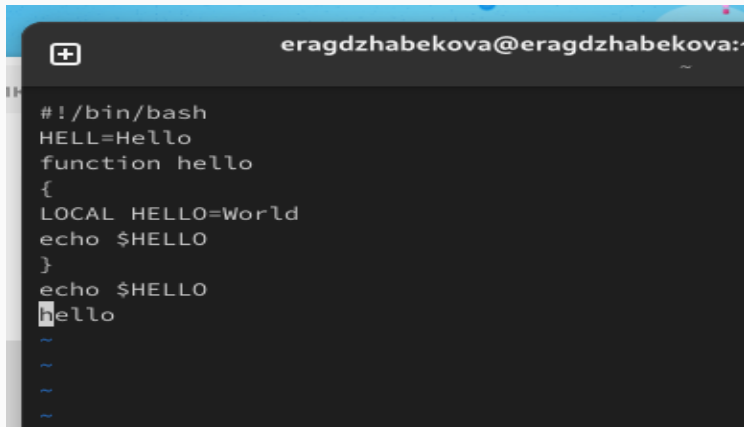
1 Изучить возможности редактора Vi

Процесс выполнения лабораторной работы



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

Рис. 1: Создание каталога



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "eragdzhbekova@eragdzhbekova:~". Inside the terminal, a shell script is being displayed and executed. The script contains the following lines:

```
#!/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 last line. Below the script, there are four tilde (~) characters, likely representing the output of the script or the state of the terminal after execution.

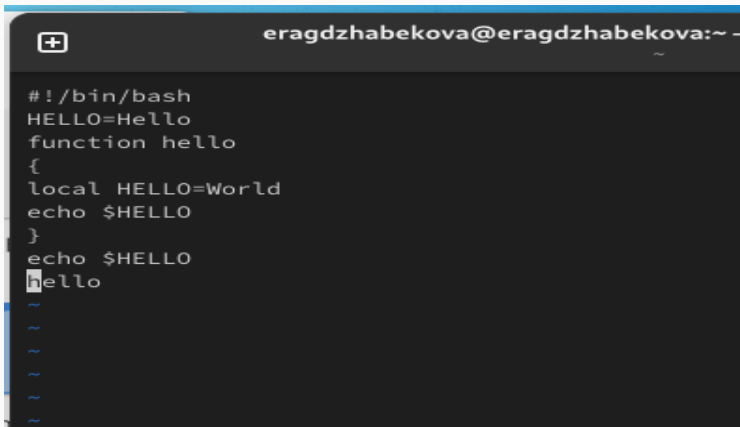
Рис. 2: Работа в редакторе Vi

```
eragdzhbekova@eragdzhbekova:~$ cd
eragdzhbekova@eragdzhbekova:~$ touch hello.sh
eragdzhbekova@eragdzhbekova:~$ vi hello.sh
eragdzhbekova@eragdzhbekova:~$ ./hello.sh
bash: ./hello.sh: Отказано в доступе
eragdzhbekova@eragdzhbekova:~$ chmod +x hello.sh
eragdzhbekova@eragdzhbekova:~$ ./hello.sh

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

eragdzhbekova@eragdzhbekova:~$
```

Рис. 3: Запуск файла



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "eragdzhabekova@eragdzhabekova:~". Inside the terminal, a shell script is being edited. The script content is as follows:

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

The cursor is positioned at the end of the word "hello" on the last line of the script. Below the script, there are several tilde (~) characters, likely representing the prompt or a separator.

Рис. 4: Работа в редакторе Vi

```
eragdzhbekova@eragdzhbekova:~$ cd
eragdzhbekova@eragdzhbekova:~$ touch hello.sh
eragdzhbekova@eragdzhbekova:~$ vi hello.sh
eragdzhbekova@eragdzhbekova:~$ ./hello.sh
bash: ./hello.sh: Отказано в доступе
eragdzhbekova@eragdzhbekova:~$ chmod +x hello.sh
eragdzhbekova@eragdzhbekova:~$ ./hello.sh

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

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

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