

Операционные системы

Редактор Vi

Фатима Халилова

2025-11-14

1. Цели и задачи работы
2. Процесс выполнения лабораторной работы
3. Выводы по проделанной работе

1. Цели и задачи работы

1.1 Цель лабораторной работы

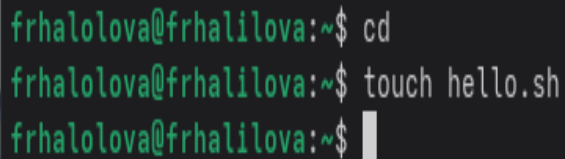
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

1.2 Задачи лабораторной работы

1 Изучить возможности редактора Vi

2. Процесс выполнения лабораторной работы

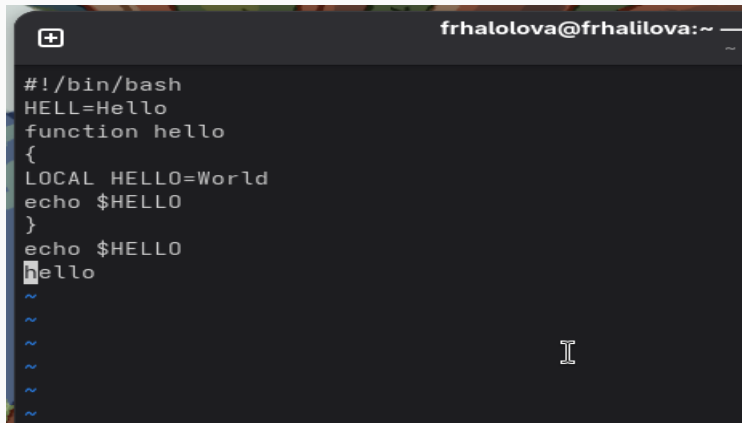
2.1 Выполнение работы



```
frhalolova@frhalilova:~$ cd
frhalolova@frhalilova:~$ touch hello.sh
frhalolova@frhalilova:~$
```

Рисунок 1: Создание каталога

2.2 Выполнение работы



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "frhalolova@frhalilova:~". The terminal content shows a shell script being edited in the vi editor. The script defines a function named "hello" that prints "Hello" and "World". The cursor is currently on the line "hello".

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

Рисунок 2: Работа в редакторе Vi

2.3 Выполнение работы

```
frhalolova@frhalilova:~$ cd
frhalolova@frhalilova:~$ touch hello.sh
frhalolova@frhalilova:~$ vi hello.sh
frhalolova@frhalilova:~$ chmod +X hello.sh
frhalolova@frhalilova:~$ chmod +x hello.sh
frhalolova@frhalilova:~$ ./hello.sh

./hello.sh: line 5: LOCAL: command not found

frhalolova@frhalilova:~$ █
```

Рисунок 3: Запуск файла

2.4 Выполнение работы



The image shows a terminal window with a dark background. The title bar at the top reads "frhalolova@frhalitova:~ — /usr/lib". The terminal content shows a bash script being edited in the Vi editor. The script defines a function named "hello" that sets a local variable "HELLO" to "World", echoes the value of "HELLO", and then echoes the global value of "HELLO" after the function call. The script ends with a "hello" command. The cursor is positioned at the end of the "local HELLO=World" line. The terminal shows the following text:

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

Рисунок 4: Работа в редакторе Vi

2.5 Выполнение работы

```
frhalolova@frhalilova:~$ cd
frhalolova@frhalilova:~$ touch hello.sh
frhalolova@frhalilova:~$ vi hello.sh
frhalolova@frhalilova:~$ chmod +X hello.sh
frhalolova@frhalilova:~$ chmod +x hello.sh
frhalolova@frhalilova:~$ ./hello.sh

./hello.sh: line 5: LOCAL: command not found

frhalolova@frhalilova:~$
frhalolova@frhalilova:~$ touch hello.sh
frhalolova@frhalilova:~$ vi hello.sh
frhalolova@frhalilova:~$ ./hello.sh
Hello
World
frhalolova@frhalilova:~$
```

Рисунок 5: Повторный запуск файла

3. Выводы по проделанной работе

3.1 Вывод

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