

Операционные системы

Редактор Vi

Фатима Халилова

2025-11-14

Содержание i

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 screenshot shows a terminal window with a dark background. At the top right, the text "frhalolova@frhalilova:~ —" is visible. In the center, there is a vi editor window with the following content:

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

The word "hello" is highlighted in red. The bottom right corner of the vi window contains a white "I" symbol, indicating that the text is being edited.

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 screenshot shows a terminal window with a dark background. At the top, it displays the command line: `frhalolova@frhalilova:~ — /usr/lib`. Below the command line, there is a vi editor session. The code being edited is:

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

The word `local` is highlighted in blue, indicating it is selected or being edited. The rest of the code is in white text on the black background. The bottom of the screen shows the standard vi status line with multiple tilde (~) characters.

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