

Отчёт по лабораторной работе №10

Операционные системы

Арбатова Варвара Петровна

Содержание

1	Цель работы	1
2	Задание	1
3	Теоретическое введение.....	1
4	Выполнение лабораторной работы.....	2
4.1	Задание 1	2
4.2	Задание 2	3
5	Выводы.....	4
	Список литературы	4

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Выполнить упражнения, используя команды vi.

3 Теоретическое введение

В большинстве дистрибутивов Linux в качестве текстового редактора по умолчанию устанавливается интерактивный экранный редактор vi (Visual display editor). Редактор vi имеет три режима работы: – командный режим — предназначен для ввода команд редактирования и навигации по редактируемому файлу; – режим вставки — предназначен для ввода содержания редактируемого файла; – режим последней (или командной) строки — используется для записи изменений в файл и выхода из редактора. Для вызова редактора vi необходимо указать команду vi и имя

редактируемого файла: vi При этом в случае отсутствия файла с указанным именем будет создан такой файл. Переход в командный режим осуществляется нажатием клавиши Esc . Для выхода из редактора vi необходимо перейти в режим последней строки: находясь в командном режиме, нажать Shift-; (по сути символ : — двоеточие), затем: – набрать символы wq, если перед выходом из редактора требуется записать изменения в файл; – набрать символ q (или q!), если требуется выйти из редактора без сохранения.

4 Выполнение лабораторной работы

4.1 Задание 1

Создаю каталог с именем work/os/lab06, перехожу туда

```
vparbatova@varbatova:~$ mkdir -p work/os/lab06  
vparbatova@varbatova:~$ cd work/os/lab06  
vparbatova@varbatova:~/work/os/lab06$
```

Рис. 1: Создание каталога и переход туда

Вызываю vi и создаю файл hello.sh

```
vparbatova@varbatova:~/work/os/lab06$ vi hello.sh
```

Рис. 2: Вызов vi

Нажимаю i, чтобы иметь возможность вводить текст и ввожу его

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

Рис. 3: Ввод текста

Далее нажимаю esc, чтобы выйти из режима редактирования текста, нажимаю : и wq, чтобы записать и выйти

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

Рис. 4: Записать и выйти

Делаю файл исполняемым, затем открываю его в редакторе

```
vparbatova@varbatova:~/work/os/lab06$ chmod +x hello.sh
vparbatova@varbatova:~/work/os/lab06$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 5: Делаю файл исполняемым

4.2 Задание 2

С помощью стелочек устанавливаю курсор в конце слова HELLO второй строки, нажимаю i, редактирую слово. чтоб оно стало HELLO, нажимаю esc. Устанавливаю курсор после LOCAL и нажимаю d0, чтобы удалить строку от начал строки до положения курсора, далее нажимаю i и редактирую слово. Устанавливаю курсор на предпоследней строчке, нажимаю Y, чтобы скопировать её, затем перехожу на последнюю строку и нажимаю p. Далее выхожу и нажимаю dd, чтобы удалить последнюю строку. Затем нажимаю u для отмены последнего действия. Далее нажимаю :wq

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

Рис. 6: Манипуляции с файлом

5 Выводы

Я познакомилась с операционной системой Linux, Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Список литературы