

Лабораторная работа №8

Операционные системы

Дарья Игоревна Дроздова

Содержание

1	Цель работы	4
2	Задания	5
3	Выполнение лабораторной работы	6
4	Выводы	11

Список иллюстраций

3.1	mkdir/cd	6
3.2	hello.sh	6
3.3	листинг	7
3.4	сохраняем изм-я	7
3.5	chmod	7
3.6	HELLO	8
3.7	local	8
3.8	вставка в последнюю строку	9
3.9	удаление последней строки	9
3.10	удаление изменений	10

1 Цель работы

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

2 Задания

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

3 Выполнение лабораторной работы

1. Создание нового файла с использованием vi

- Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06 и перейдите в созданный каталог:

```
[didrozdova@didrozdova ~]$ mkdir -p work/os/lab06  
[didrozdova@didrozdova ~]$ cd work/os/lab06  
[didrozdova@didrozdova lab06]$
```

Рис. 3.1: mkdir/cd

- Вызовите vi и создайте файл hello.sh:

```
[didrozdova@didrozdova lab06]$ vi hello.sh
```

Рис. 3.2: hello.sh

- Нажмите клавишу i и введите листинг, представленный в приложении к лабораторной работе:

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

Рис. 3.3: листинг

- Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста; нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия; нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.

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

Рис. 3.4: сохраняем изм-я

- Сделайте файл исполняемым

```
[didrozdova@didrozdova lab06]$ chmod +x hello.sh
[didrozdova@didrozdova lab06]$ |
```

Рис. 3.5: chmod

2. Редактирование существующего файла

- Вызовите `vi` на редактирование файла, перейдите в режим вставки, нажав `i`, и замените на `HELLO`. Нажмите `Esc` для возврата в командный режим.:

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

Рис. 3.6: HELLO

- Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово `LOCAL`, перейдите в режим вставки, нажав `i`, и наберите следующий текст: `local`, нажмите `Esc` для возврата в командный режим.

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

Рис. 3.7: local

- Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`, нажав `Enter` ; и `l`:


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

Рис. 3.8: вставка в последнюю строку

- Нажмите Esc для перехода в командный режим, удалите последнюю строку, выделив строку курсором и нажав *Enter* ; и *d*:

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

Рис. 3.9: удаление последней строки

- Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды, затем введите символ : для перехода в режим последней строки, запишите произведённые изменения(wq) и выйдите из vi:

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

Рис. 3.10: удаление изменений

4 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы ознакомились с операционной системой Linux и приобрели практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.