

Лабораторная работа №8

Операционные системы

Дроздова Д. И.

01.04.2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Дроздова Дарья Игоревна
- студентка НБИ-01-22
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

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

Задания

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

Выполнение лабораторной работы

- Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06 и перейдите в созданный каталог. Вызовите vi и создайте файл hello.sh:

```
[didrozdova@didrozdova ~]$ mkdir -p work/os/lab06  
[didrozdova@didrozdova ~]$ cd work/os/lab06  
[didrozdova@didrozdova lab06]$  
[didrozdova@didrozdova lab06]$ vi 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. 1: листинг

Шаг 3

- 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. 2: сохраняем изм-я

- Сделайте файл исполняемым

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

Рис. 3: chmod

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

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

Рис. 4: 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
```

```
~
~
~
```

- 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. 6: вставка в последнюю строку

Шаг 8

- 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
```

~
~
~
~
~
~
~
~
~

:d 7,1 All

- 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
~
~
~
~
~
~
```

Результаты

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