

Лабораторная работа №10

Текстовый редактор vi

Мухин Тимофей Владимирович, НБИбд-03-23

13.04.2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

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

Выполнение работы. Задание 1.

Создаем каталог с именем ~/work/os/lab06. Вызываем vi и создаем файл hello.sh

```
tvmukhin@fedora:~/work $ cd os/lab06/  
tvmukhin@fedora:~/work/os/lab06 $ vi hello.sh
```

Создаем каталог с именем ~/work/os/lab06. Вызываем vi и создаем файл hello.sh

```
#!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4   LOCAL HELLO=World
5   echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
```

10000
 9500
 9000
 8500
 8000
 7500
 7000
 6500
 6000
 5500
 5000
 4500
 4000
 3500
 3000
 2500
 2000
 1500
 1000
 500
 0

Нажимаем ;, вводим wq (записываем файл и выходим из редактора)



```
: wq
```


Сделаем файл исполняем

```
tvmukhin@fedora:~/work/os/lab06 $ chmod +x hello.sh  
tvmukhin@fedora:~/work/os/lab06 $
```

Выполнение работы. Задание 2

Вызываем vi на редактирование файл

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

~

~

~

Устанавливаем курсор в конец слова HELLO второй строки.

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

Переходим в режим вставки и заменяем на HELLO. Esc для возврата в командный режим.

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

~

~

~

Устанавливаем курсор на 4 строку и стираем LOCAL. Набираем local в режиме вставки.

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

~

~

~

Устанавливаем курсор на последней строке файла. Вставляем после неё строку, содержащую следующий текст: `echo $HELLO`

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

Переходим в командный режим и удаляем последнюю строку

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


Отменяем изменения при помощи и

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

~

~

Выполнение работы

Записываем изменения и выходим из vi.

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

В ходе выполнения работы я получил практические навыки по работе с редактором vi.