

Презентация по Лабораторной работе №10

Операционные системы

Нджову Н.

11 АПРЕЛЯ 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

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

1. Создание нового файла с использованием vi
2. Редактирование существующего файла

1. Создание нового файла с использованием vi

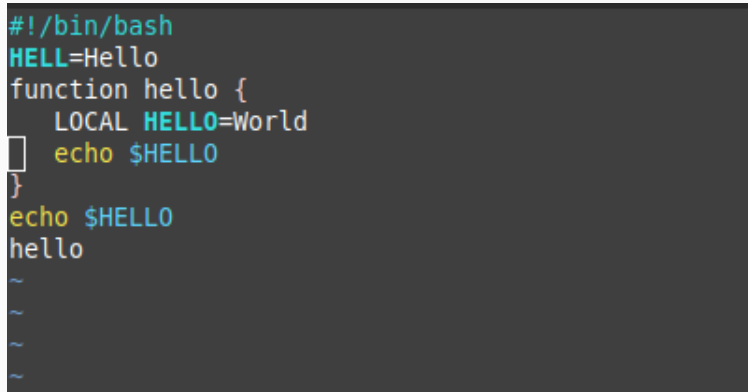
Я создайте каталог с именем ~/work/os/lab06 и перехожу в только созданный каталог(рис.1)

```
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~$ mkdir -p ~/work/os/lab06  
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~$ cd ~/work/os/lab06  
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/os/lab06$ █
```

Рис. 1: создание каталога

1. Создание нового файла с использованием vi

Я зову vi и создаю файл hello.sh. После этого я нажимаю клавишу i и вводите текст(рис.2)



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

Рис. 2: создание файла и выделение текста

1. Создание нового файла с использованием vi

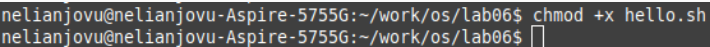
Я нажимаю клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста,“:” для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия и w (записать) и q (выйти), а затем нажимаю клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.(рис.3)



Рис. 3: сохранения текста и завершения работы.

1. Создание нового файла с использованием vi

Я меняю права доступа к файлу hello.sh, добавляя права выполнения у владельца(рис.4)

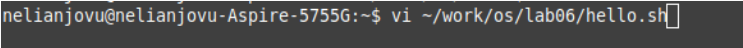


```
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/os/lab06$ chmod +x hello.sh
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~/work/os/lab06$
```

Рис. 4: изменение правы доступа

2. Редактирование существующего файла

Я зову vi на редактирование файл(рис.5)

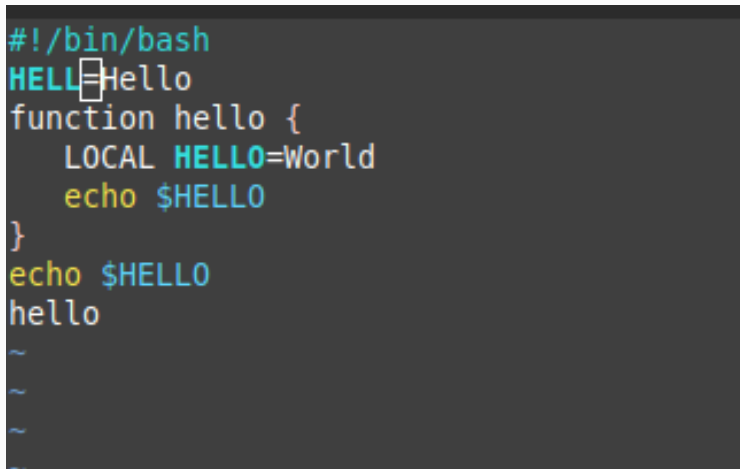
A terminal window with a dark background. The prompt is 'nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~\$'. The command 'vi ~/work/os/lab06/hello.sh' is entered, followed by a cursor icon.

```
nelianjovu@nelianjovu-Aspire-5755G:~$ vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

Рис. 5: vi на редактирование файл

2. Редактирование существующего файла

Я устанавливаю курсор в конец слова HELL второй строки(рис.6)



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

Рис. 6: установка курсора в конец слова HELL

2. Редактирование существующего файла

Перехожу в режим вставки и заменяю на HELLO. Я нажимаю Esc для возврата в командный режим (рис.7)

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

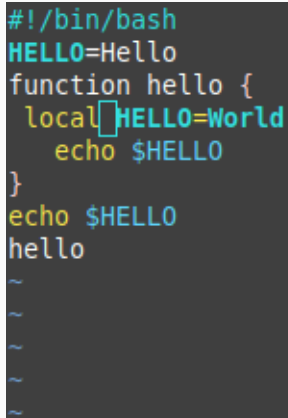
2. Редактирование существующего файла

Я устанавливаю курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL(рис.8)

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

2. Редактирование существующего файла

Я перехожу в режим вставки и наберите текст: local, после того нажимаю Esc для возврата в командный режим(рис.9)



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

Рис. 9: запись текста:local

2. Редактирование существующего файла

Я устанавливаю курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую текст: `echo $HELLO`. После того нажмите Esc для перехода в командный режим (рис.10)

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

```
~
~
~
~
~
~
```

2. Редактирование существующего файла

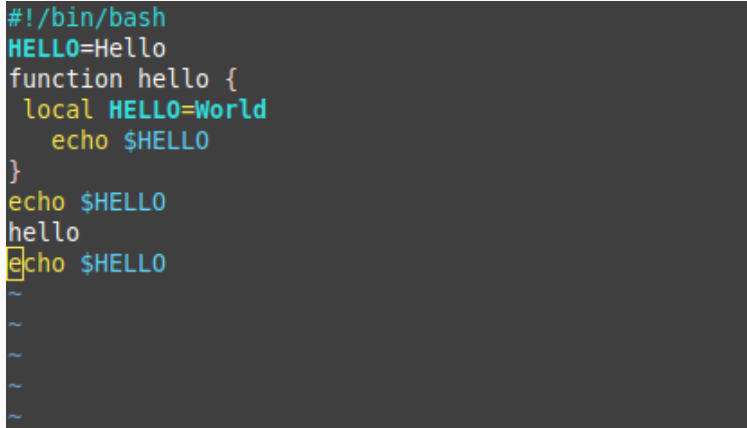
Я удаляю последнюю строку с помощью 'd' 'w'(рис.11)

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

~
~
~

2. Редактирование существующего файла

Я введу команду отмены изменений “u” для отмены последней команды(рис.12)



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

Рис. 12: отмены изменений

2. Редактирование существующего файла

Я введу символ ':' для перехода в режим последней строки. Записываю произведённые изменения и выйду из vi(рис.13)



Рис. 13: сохранения текста и завершения работы.

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