

Structural approach to the deep learning method

NEC-2019, 30 September – 4 October, 2019 Budva, Montenegro

Цель работы

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

Задание

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi 1. Создайте каталог с именем ~/work/os/lab06. 2. Перейдите во вновь созданный каталог. 3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh

```
1 vi hello.sh
```

4. Нажмите клавишу i и вводите следующий текст.

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

5. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

6. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия.

7. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы.

8. Сделайте файл исполняемым

```
1 chmod +x hello.sh
```

Задание 2. Редактирование существующего файла 1. Вызовите vi на редактирование файла

```
1 vi ~/work/os/lab06/hello.sh
```

1. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.

2. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в команд- ный режим.
3. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.
4. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.
5. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.
6. Нажмите Esc для перехода в командный режим.
7. Удалите последнюю строку.
8. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды.
9. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi

Выполнение лабораторной работы

Задание 1.

- 1.
2. Создадим каталог с именем ~/work/os/lab06 и перейдем в него.

```
cd ~/work/os
mkdir lab06
cd lab06
```

3. Вызовем vi и создадим файл hello.sh:

```
vi hello.sh
```

4. Нажмем клавишу i и введем следующий текст(рис. [-@fig:001]):

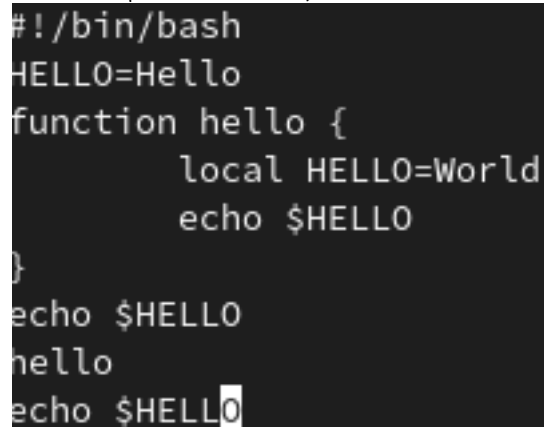
```
1 #!/bin/bash
2 HELLO=Hello
3 function hello {
4     LOCAL HELLO=World
5     echo $HELLO
6 }
7 echo $HELLO
8 hello
```

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

1.Ввод

5. Нажмем клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
6. Нажмем : для перехода в режим последней строки и появятся следующие(рис. [-@fig:002]):

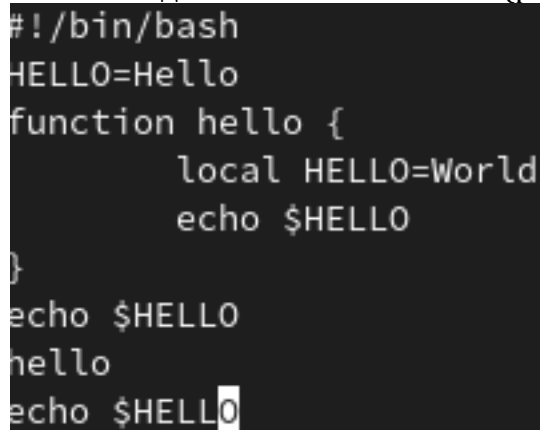
3. Нажмем i, чтобы перейти в режим вставки и заменим HELL на HELLO
4. Теперь сделаем то же самое, установим курсор на четвертую строку и сотрем LOCAL.
5. Перейдем опять в режим вставки и наберем local на том месте, где было LOCAL, потом нажмем esc, чтобы вернуться в командный режим.
6. Теперь установим курсор на последней строке файла. Скопируем echo HELLO(перейдем в предпоследнюю строку и нажмем Y). Теперь вернемся в последнюю строку, перейдем в ее конец и нажмем P, чтобы вставить текст



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

после курсора(рис. [-@fig:004]).

7. Теперь нажмем ESC, чтобы перейти в командный режим.
8. Сотрем последнюю строку.
9. Нажмем u для отмены изменений(рис. [-@fig:005]).



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

10. Перейдем в режим последней строки(нажав :). Запишем wq.

Выводы

Благодаря этой лабораторной работе мы научились пользоваться редактором vi и его горячим клавишам, которых достаточно много.