

Текстовой редактор vi

Волков Денис Александрович, НПИ-01-21, 1032216533

14 May, 2022

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

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

Выполнение работы

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

1. Создаем каталог с именем ~/work/os/lab06.

```
[davolkov1@davolkov1 work]$ mkdir os  
[davolkov1@davolkov1 work]$ cd os  
[davolkov1@davolkov1 os]$ mkdir lab06
```

Figure 1: 1

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

2. Переходим в созданный каталог

```
[davolkov1@davolkov1 os]$ cd lab06
```

Figure 2: 2

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

3.Вызываем vi и создаем файл hello.sh:

```
vi hello.sh
```

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

4.Нажимаем клавишу i и вводим следующий текст:

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

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi

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

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

7.Нажимаем 'w' и 'q', а затем клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.

8.Делаем файл исполняемым `chmod +x hello.sh`

Задание 2. Редактирование существующего файла

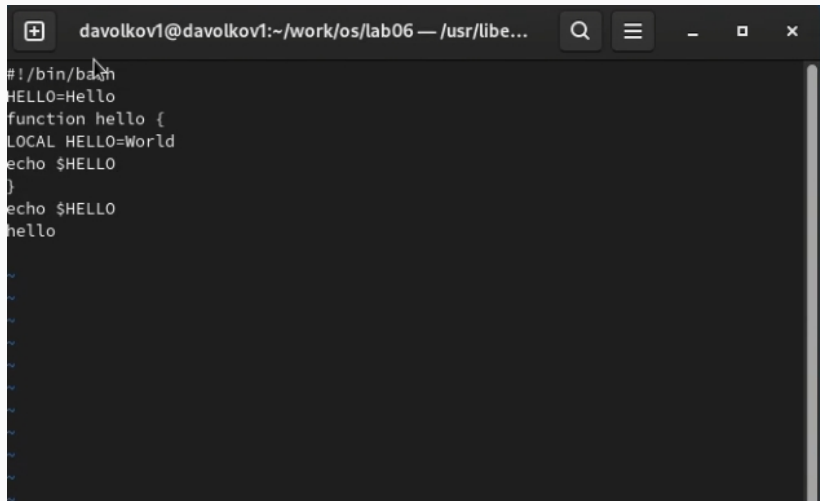
1. Вызываем `vi` на редактирование файла `vi`

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

2. Устанавливаем курсор в конец слова `HELL` второй строки.

Задание 2. Редактирование существующего файла

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



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

Задание 2. Редактирование существующего файла

4. Устанавливаем курсор на четвертую строку и стираем слово LOCAL.

5. Переходим в режим вставки и набираем следующий текст: local, нажимаем Esc для возврата в командный режим.

6. Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO.

Задание 2. Редактирование существующего файла

7.Нажимаем Esc для перехода в командный режим.

8.Удаляем последнюю строку.

9.Вводим команду отмены изменений и для отмены последней команды.

10.Вводим символ ' : ' для перехода в режим последней строки.

Записываем произведённые изменения и выходим из vi.

В ходе лабораторной работы мы познакомились с операционной системой Linux.Получили практические навыки работы с редактором vi,установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах