

Лабораторная работа 8 Текстовой редактор vi

Хусаинова Динара Айратовна

28.04.2022

RUDN

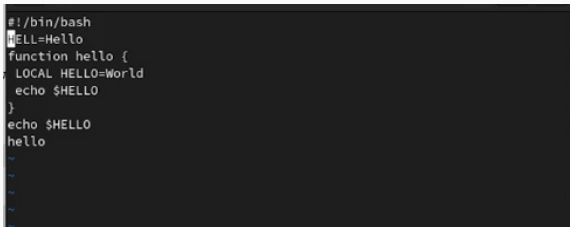
Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

Создаем каталог с именем ~/work/os/lab06, переходим во созданный каталог, а после вызываем vi и создаем файл hello.sh(рис. 1).

```
[dakhusainova@fedora ~]$ cd work  
[dakhusainova@fedora work]$ mkdir os  
[dakhusainova@fedora work]$ cd os  
[dakhusainova@fedora os]$ mkdir lab06  
[dakhusainova@fedora os]$ cd lab06  
[dakhusainova@fedora lab06]$ vi hello.sh
```

Figure 1: Редактор vi

Нажимаем клавишу `i` и вводим необходимый текст (рис. 2). Нажимаем клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста.

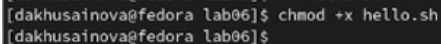


```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

The screenshot shows a terminal window with a dark background. The prompt is `#!/bin/bash`. Below it, the text `HELL=Hello` is entered. Then, a function definition is shown: `function hello {`, followed by an indented line `LOCAL HELLO=World`, then `echo $HELLO`, and finally `}`. Below the function definition, the text `echo $HELLO` and `hello` are entered. At the bottom of the terminal, there are several lines of the text `~`, indicating that the file editor is in insert mode.

Figure 2: Вводим текст в файл

Делаем файл исполняемым(рис. 3).



A terminal window with a dark background. The prompt is [dakhusainova@fedora lab06]\$. The command entered is chmod +x hello.sh. The prompt after the command is [dakhusainova@fedora lab06]\$.

```
[dakhusainova@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh  
[dakhusainova@fedora lab06]$
```

Figure 3: Вводим chmod

Вновь вызываем редактор vi и редактируем файл по заданию с помощью клавиш, о которых написано в файле. Например, используем x для удаления символов(рис. 4,5).

8.2.2.2. Вставка строки

-  — вставить строку под курсором;
-  — вставить строку над курсором.

8.2.2.3. Удаление текста







-  — удалить один символ в буфер;
-  — удалить одно слово в буфер;
-  — удалить в буфер текст от курсора до конца строки;
-  — удалить в буфер текст от начала строки до позиции курсора;
-  — удалить в буфер одну строку;
-  — удалить в буфер n строк.

Figure 4: Клавиши работы с vi

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

Figure 5: Редактирование

Нажимаем вновь w (записать), q (выйти), клавишу Enter для сохранения текста и завершения работы.(рис. 6).

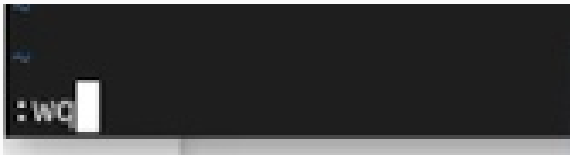


Figure 6: Завершение работы

Мы познакомились с операционной системой Linux, получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию.