

Отчет по лабораторной работе 10

Текстовый редактор vi

Власов Артем Сергеевич

Содержание

1	Цель работы	1
2	Задание.....	1
3	Выполнение лабораторной работы 10.	1
4	Выводы.....	5
	Список литературы.....	5

1 Цель работы

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

2 Задание

Выполнить последовательность действий по заданному сценарию.

3 Выполнение лабораторной работы 10.

Создание и открытие файла в vi. (рис. fig. 1).

```
[vlasovas@vbox ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab10/
[vlasovas@vbox ~]$ cd ~/work/
os/      study/
[vlasovas@vbox ~]$ cd ~/work/os/lab10/
[vlasovas@vbox lab10]$ vi hello.sh
```

Рис. 1: Создание каталога и открытие файла с помощью vi

Вставка текста в файл с помощью vi. (рис. fig. 2).

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

Рис. 2: Вставка текста в файл

Запись и выход из файла. (рис. fig. 3).

```
~
~
:wq
```

Рис. 3: Сохранение изменений

Делаем файл исполняемым. (рис. fig. 4).

```
[vlasovas@vbox lab10]$ chmod +x hello.sh
```

Рис. 4: Изменение доступа на исполнение

Открытие файла в vi. (рис. fig. 5).

```
[vlasovas@vbox lab10]$ vi hello.sh
```

Рис. 5: Открываем файл

Пишем HELLO вместо HELL. (рис. fig. 6).

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

Рис. 6: Изменение файла

Удаляем слово LOCAL(рис. fig. 7).

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

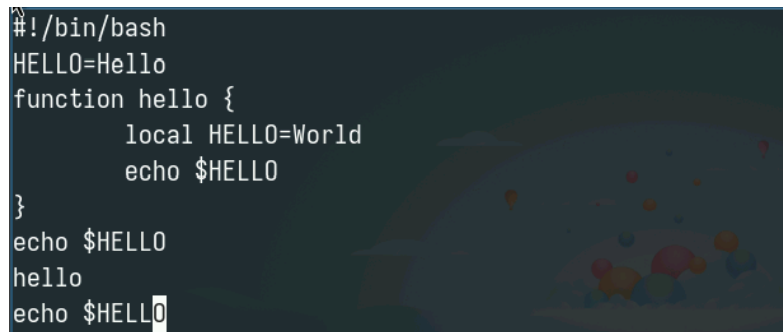
Рис. 7: Удаляем слово LOCAL

Пишем вместо него local(рис. fig. 8).

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

Рис. 8: Пишем вместо него local

Переходим на последнюю строчку и пишем после нее еще одну(рис. fig. 9).

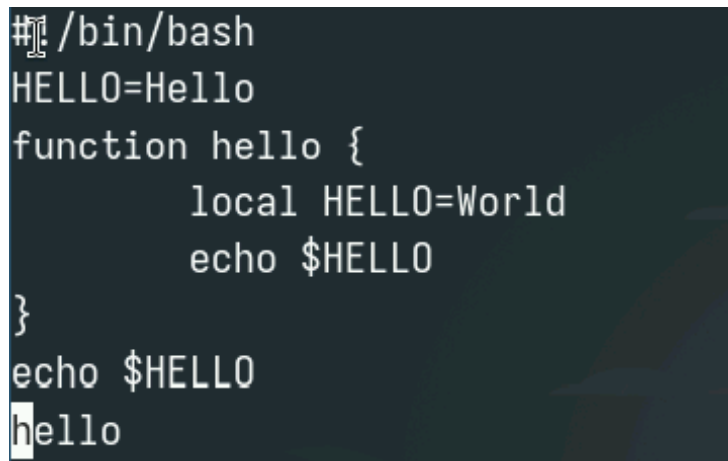
A terminal window with a dark background and a colorful, abstract pattern on the right side. The text in the terminal is as follows:

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

The cursor is at the end of the last line, ready to add a new line.

Рис. 9: Добавление строки после заданной

Удаление созданной строки(рис. fig. 10).

A terminal window with a dark background and a colorful, abstract pattern on the right side. The text in the terminal is as follows:

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

The cursor is at the end of the last line, ready to delete it.

Рис. 10: Удаление строки

Отмена предыдущего действия(клавиша u). (рис. fig. 11).

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {
    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
~
1 more line; before #8 12 seconds ago
```

Рис. 11: Отмена предыдущего действия

Сохранение изменений. (рис. fig. 12).

```
~
~
:wq
```

Рис. 12: Сохранение изменений

4 Выводы

Мы освоили основные возможности текстового редактора vi, научились выполнять действия, используя горячие клавиши.

Список литературы