

Лабораторная работа №10

Текстовый редактор vi.

Кижваткина Анна Юрьевна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	17

Список иллюстраций

2.1	Создание каталога	6
2.2	Переход в каталог	6
2.3	Вызов vi	6
2.4	Переход в командный режим	8
2.5	Режим последней строки	8
2.6	Сохранение и завершение работы	9
2.7	Делаем файл исполняемым	9
2.8	Вызов vi	9
2.9	Редактирование файла	10
2.10	Редактирование файла	11
2.11	Редактирование файла	11
2.12	Редактирование файла	12
2.13	Редактирование файла	13
2.14	Редактирование файла	14
2.15	Редактирование файла	15
2.16	Редактирование файла	15
2.17	Сохранение и выход	16

Список таблиц

1 Цель работы

Целью данной лабораторной работы является ознакомление с операционной системой Linux. Получение практических навыков работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

2 Выполнение лабораторной работы

Создайте каталог с именем ~/work/os/lab10. (рис. 2.1)

```
[aykizhvatkina@vbox ~]$ mkdir -p ~/work/os/lab10
```

Рис. 2.1: Создание каталога

Перейдите во вновь созданный каталог. (рис. 2.2)

```
[aykizhvatkina@vbox ~]$ cd ~/work/os/lab10
```

Рис. 2.2: Переход в каталог

Вызовите vi и создайте файл hello.sh. (рис. 2.3)

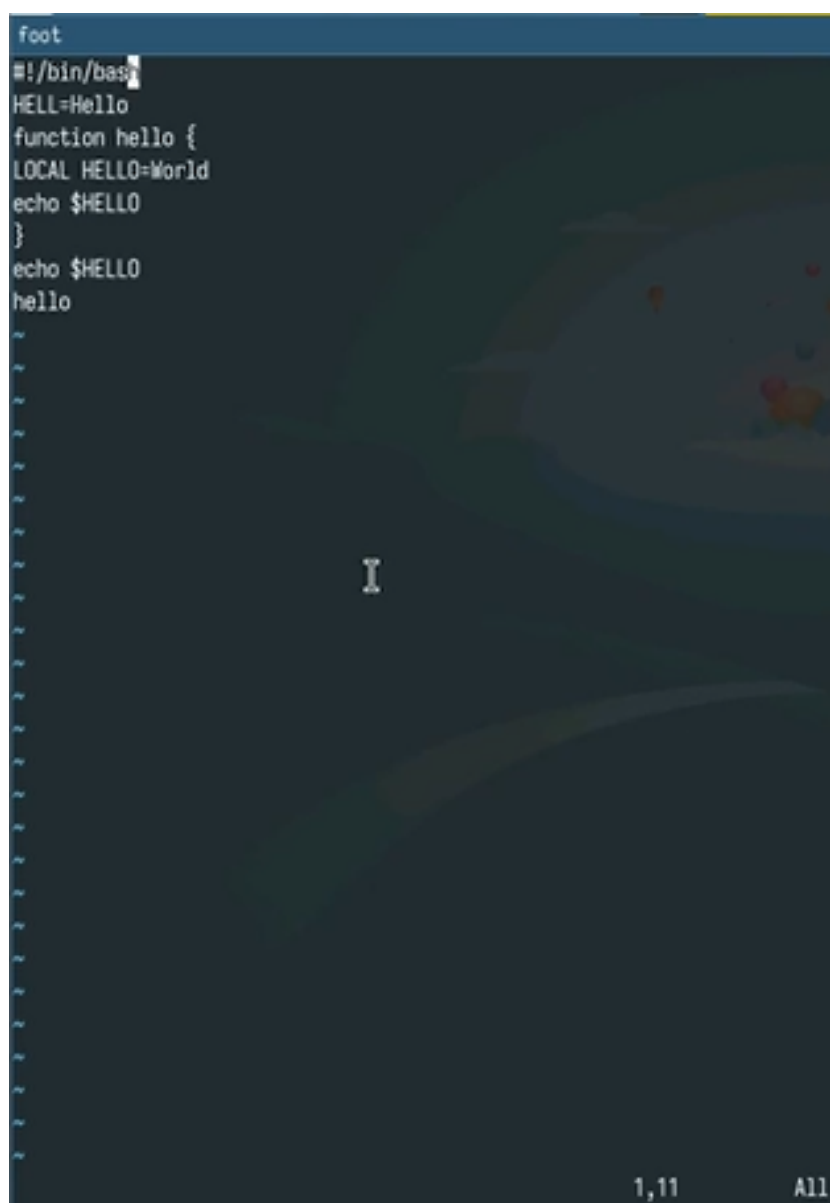
```
[aykizhvatkina@vbox lab10]$ vi hello.sh
```

Рис. 2.3: Вызов vi

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

Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст. (рис. ??)

Нажмите клавишу `Esc` для перехода в командный режим после завершения ввода текста. (рис. 2.4)



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

Рис. 2.4: Переход в командный режим

Нажмите `:` для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия. (рис. 2.5)



Рис. 2.5: Режим последней строки

Нажмите `w` (записать) и `q` (выйти), а затем нажмите клавишу `Enter` для сохранения вашего текста и завершения работы. (рис. 2.6)



Рис. 2.6: Сохранение и завершение работы

Сделайте файл исполняемым. (рис. 2.7)



Рис. 2.7: Делаем файл исполняемым

Вызовите `vi` на редактирование файла. (рис. 2.8)



Рис. 2.8: Вызов `vi`

Установите курсор в конец слова `HELL` второй строки. (рис. 2.9)

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

Рис. 2.9: Редактирование файла

Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим. (рис. 2.10)

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

Рис. 2.10: Редактирование файла

Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL. (рис. 2.11)

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

Рис. 2.11: Редактирование файла

Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc

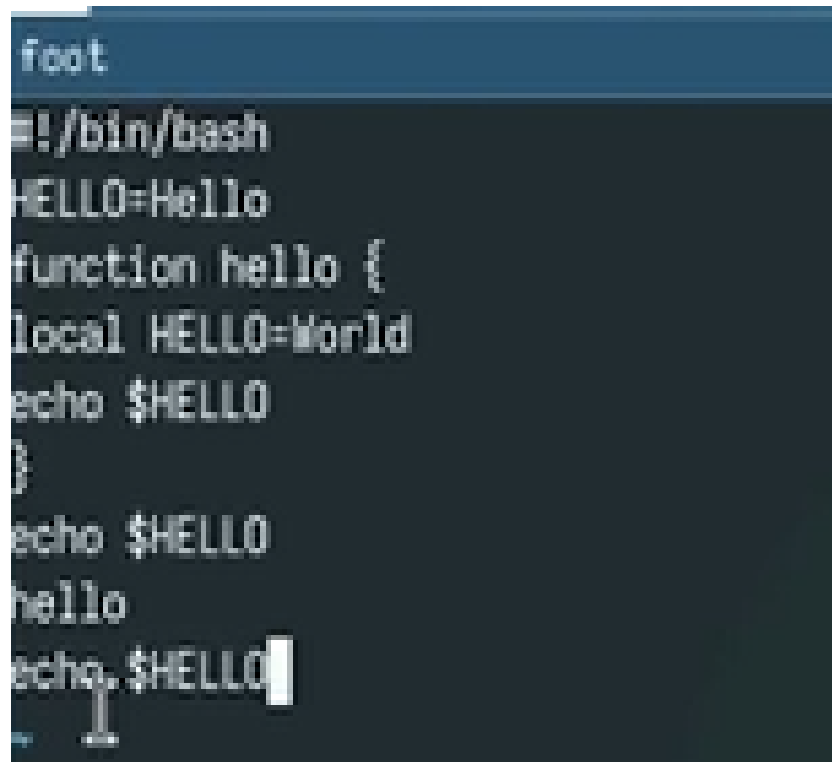
для возврата в командный режим. (рис. 2.12)



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

Рис. 2.12: Редактирование файла

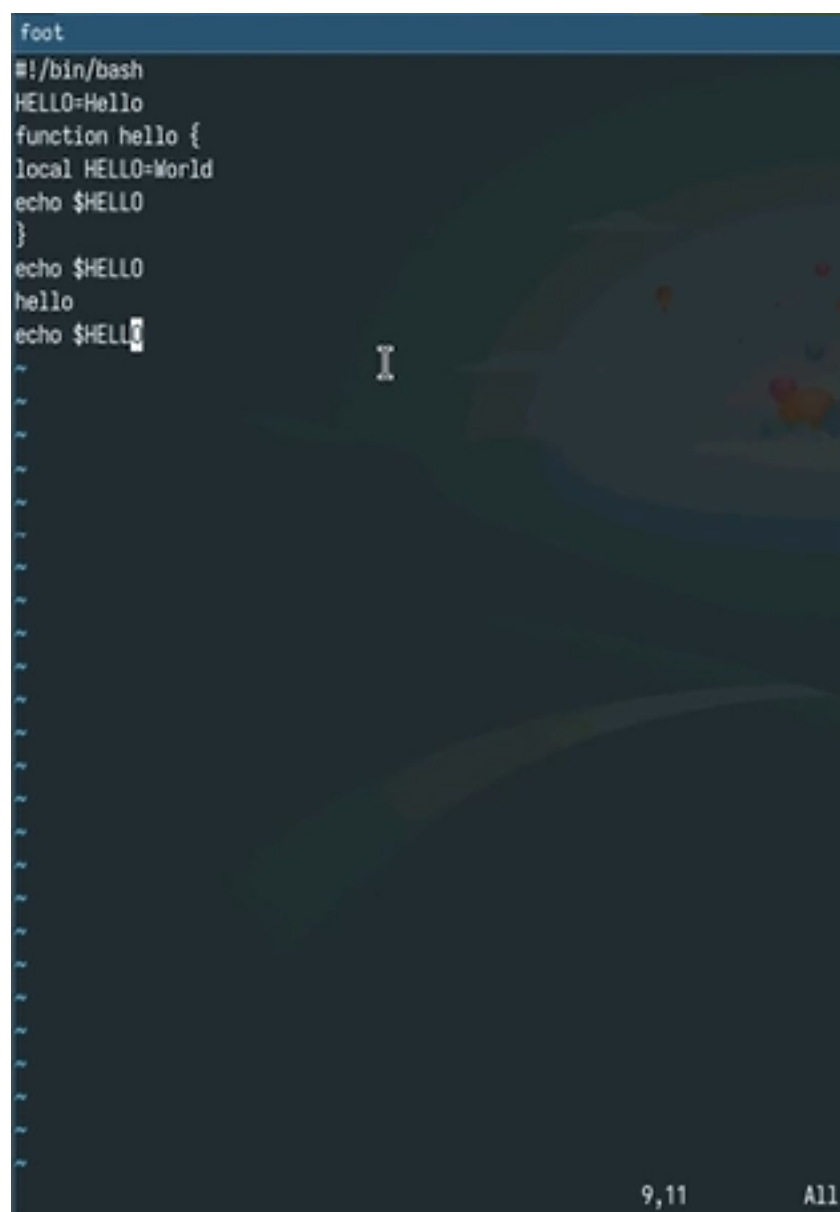
Установите курсор на последней строке файла. Вставьте после неё строку, содержащую следующий текст: echo \$HELLO. (рис. 2.13)



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

Рис. 2.13: Редактирование файла

Нажмите Esc для перехода в командный режим. (рис. 2.14)



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

Рис. 2.14: Редактирование файла

Удалите последнюю строку. (рис. 2.15)

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

Рис. 2.15: Редактирование файла

Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды. (рис. 2.16)

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

Рис. 2.16: Редактирование файла

Введите символ: для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi. (рис. 2.17)

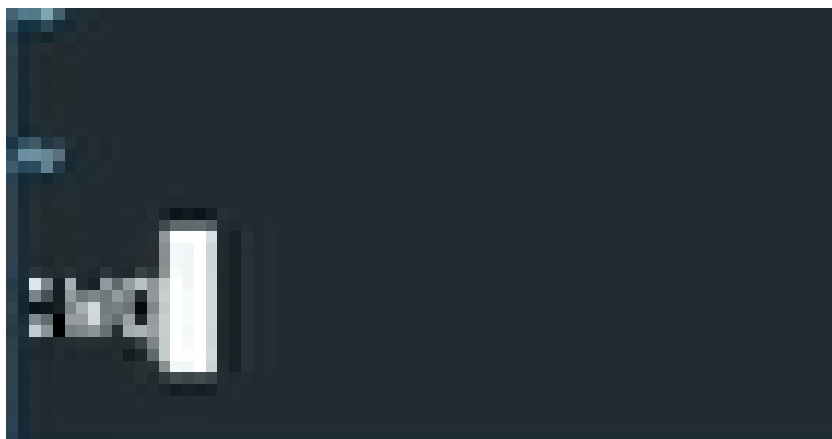


Рис. 2.17: Сохранение и выход

3 Выводы

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