

Лабораторная работа №10

Текстовый редактор vi

Горбачев Алексей

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	13
	Список литературы	14

Список иллюстраций

3.1	создание каталога	7
3.2	cd	7
3.3	vi	7
3.4	hello.sh	8
3.5	ввод текста	8
3.6	режим последней строки	9
3.7	wq	10
3.8	chmod	10
3.9	курсор в конце HELL	10
3.10	заменим на HELLO	11
3.11	local	11
3.12	переход в командный режим	12
3.13	удвление строки	12

Список таблиц

1 Цель работы

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

2 Задание

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Ознакомиться с редактором vi.
3. Выполнить упражнения, используя команды vi.

3 Выполнение лабораторной работы

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

```
aagorbatchev@dk2n27 ~ $ cd work
aagorbatchev@dk2n27 ~/work $ mkdir os
aagorbatchev@dk2n27 ~/work $ cd os
aagorbatchev@dk2n27 ~/work/os $ mkdir lab10
aagorbatchev@dk2n27 ~/work/os $
```

Рис. 3.1: создание каталога

2. Перейдите во вновь созданный каталог.

```
aagorbatchev@dk2n27 ~/work/os $ cd lab10
aagorbatchev@dk2n27 ~/work/os/lab10 $
```

Рис. 3.2: cd

3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh

```
aagorbatchev@dk2n27 ~/work/os $ cd lab10
aagorbatchev@dk2n27 ~/work/os/lab10 $ vi hello.sh
```

Рис. 3.3: vi

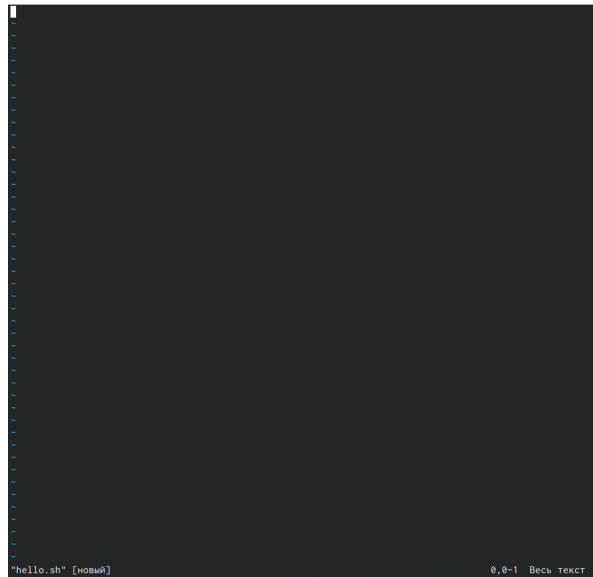


Рис. 3.4: hello.sh

4. Нажмите клавишу `i` и вводите следующий текст.

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

Рис. 3.5: ввод текста

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


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

Рис. 3.6: режим последней строки

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

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

Рис. 3.7: wq

8. Сделайте файл исполняемым

```
aagorbatchev@dk2n27 ~/work/os/lab10 $ chmod +x hello.sh
aagorbatchev@dk2n27 ~/work/os/lab10 $ ls -l
итого 1
-rwxr-xr-x 1 aagorbatchev studsci 97 апр 12 19:32 hello.sh
aagorbatchev@dk2n27 ~/work/os/lab10 $
```

Рис. 3.8: chmod

8.3.2. Задание 2. Редактирование существующего файла

1. Вызовите vi на редактирование файла
2. Установите курсор в конец слова HELL второй строки.

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

Рис. 3.9: курсор в конце HELL

3. Перейдите в режим вставки и замените на HELLO. Нажмите Esc для возврата в командный режим.

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

Рис. 3.10: заменим на HELLO

4. Установите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL.

<pre>#!/bin/bash HELLO=Hello function hello { HELLO=World echo \$Hello } echo \$HELLO hello</pre>	<pre>#!/bin/bash HELLO=Hello function hello { HELLO=World echo \$Hello } echo \$HELLO hello</pre>
---	---

5. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим.

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

Рис. 3.11: local

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

<pre>#!/bin/bash HELLO=Hello function hello { local HELLO=World echo \$Hello } echo \$HELLO hello</pre>	<pre>#!/bin/bash HELLO=Hello function hello { local HELLO=World echo \$Hello } echo \$HELLO hello echo \$HELLO</pre>
---	--

7. Нажмите Esc для перехода в командный режим.

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

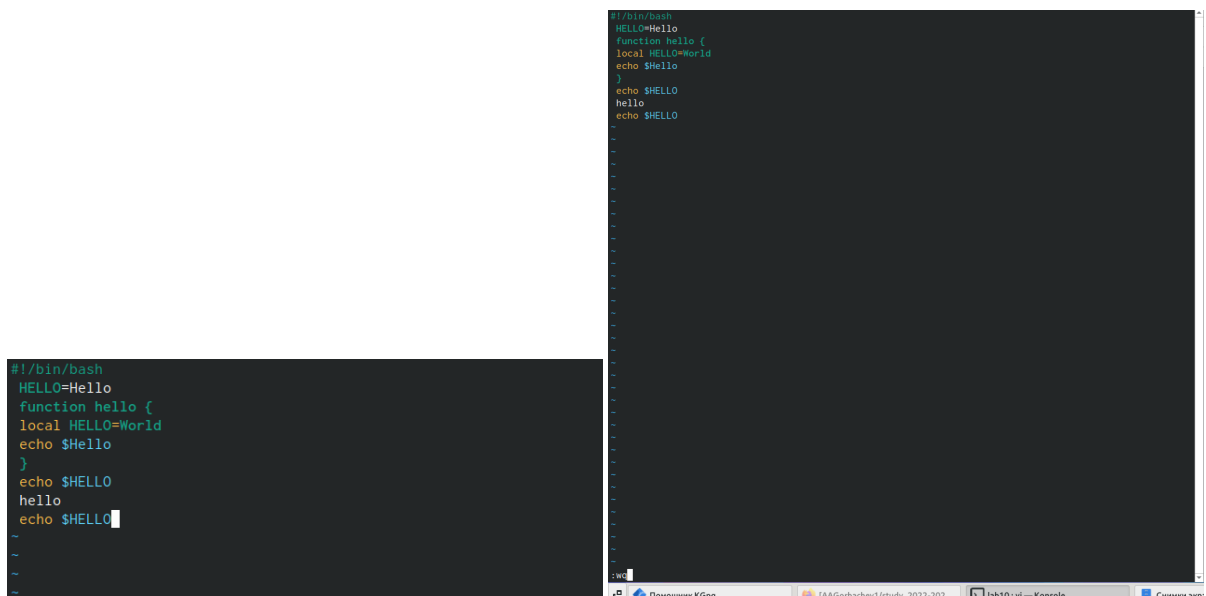
Рис. 3.12: переход в командный режим

8. Удалите последнюю строку.

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

Рис. 3.13: удаление строки

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



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

10. Введите символ : для перехода в режим последней строки. Запишите произведённые изменения и выйдите из vi.

4 Выводы

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

Список литературы