

# **Лабораторная работа №10**

**Текстовый редактор vi**

Тураева Оиша

# 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	ввод текста . . . . .	8
3.5	режим последней строки . . . . .	8
3.6	wq . . . . .	9
3.7	chmod . . . . .	9
3.8	курсор в конце HELL . . . . .	10
3.9	заменим на HELLO . . . . .	10
3.10	local . . . . .	11
3.11	переход в командный режим . . . . .	11
3.12	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.

```
omturaeva@dk3n35 ~ $ cd work  
omturaeva@dk3n35 ~/work $ mkdir os
```

Рис. 3.1: создание каталога

2. Перейдите во вновь созданный каталог.

```
omturaeva@dk3n35 ~/work $ cd os  
omturaeva@dk3n35 ~/work/os $ mkdir lab10  
omturaeva@dk3n35 ~/work/os $
```

Рис. 3.2: cd

3. Вызовите vi и создайте файл hello.sh

```
omturaeva@dk3n35 ~/work/os $ cd lab10  
omturaeva@dk3n35 ~/work/os/lab10 $ vi hello.sh
```

Рис. 3.3: vi

4. Нажмите клавишу i и вводите следующий текст.





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

Рис. 3.6: wq

## 8. Сделайте файл исполняемым

```
omturaeva@dk3n35 ~/work/os/lab10 $ chmod +x hello.sh
omturaeva@dk3n35 ~/work/os/lab10 $
```

Рис. 3.7: 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
HELLO=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
~
~
~
~
```

Рис. 3.8: курсор в конце HELLO

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. 3.9: заменим на HELLO

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

<pre>#!/bin/bash HELLO=Hello function hello {     LOCAL 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. 3.10: local

- 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>
---	--

- Нажмите Esc для перехода в командный режим.

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

Рис. 3.11: переход в командный режим

- Удалите последнюю строку.



## 4 Выводы

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

## **Список литературы**