

# **Лабораторная работа №8**

**Текстовый редактор vi**

Матвеева Анастасия Сергеевна

# Содержание

<b>1</b>	<b>Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>Выполнение лабораторной работы</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>12</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>13</b>

# Список иллюстраций

2.1	...	6
2.2	...	7
2.3	...	8
2.4	...	8
2.5	...	8
2.6	...	8
2.7	...	9
2.8	...	9
2.9	...	9
2.10	...	10
2.11	...	10
2.12	...	11

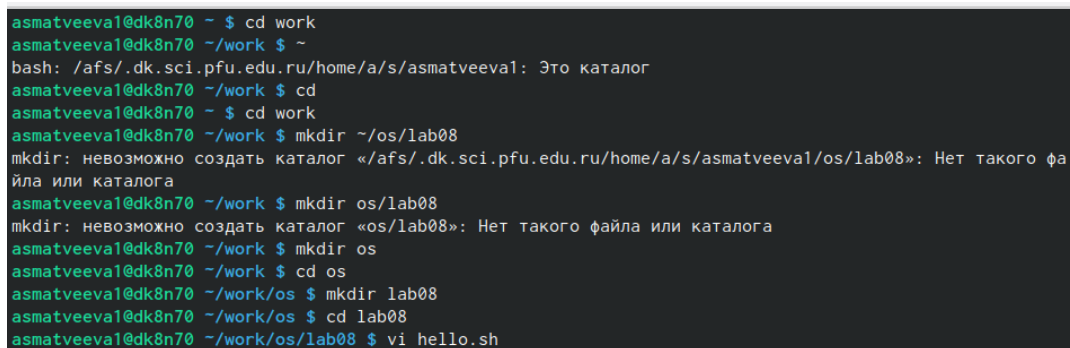
## **Список таблиц**

# 1 Цель работы

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

## 2 Выполнение лабораторной работы

1. создайте каталог с именем ~/work/os/lab08 Перейдите во вновь созданный каталог. Вызовите vi и создайте файл hello.sh



```
asmatveeva1@dk8n70 ~ $ cd work
asmatveeva1@dk8n70 ~/work $ ~
bash: /afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/s/asmatveeva1: Это каталог
asmatveeva1@dk8n70 ~/work $ cd
asmatveeva1@dk8n70 ~ $ cd work
asmatveeva1@dk8n70 ~/work $ mkdir ~/os/lab08
mkdir: невозможно создать каталог «/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/s/asmatveeva1/os/lab08»: Нет такого файла или каталога
asmatveeva1@dk8n70 ~/work $ mkdir os/lab08
mkdir: невозможно создать каталог «os/lab08»: Нет такого файла или каталога
asmatveeva1@dk8n70 ~/work $ mkdir os
asmatveeva1@dk8n70 ~/work $ cd os
asmatveeva1@dk8n70 ~/work/os $ mkdir lab08
asmatveeva1@dk8n70 ~/work/os $ cd lab08
asmatveeva1@dk8n70 ~/work/os/lab08 $ vi hello.sh
```

Рис. 2.1: ...

2. нажмите клавишу i и вводите следующий текст

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

Рис. 2.2: ...

3. Нажмите клавишу Esc для перехода в командный режим после завершения ввода текста. Нажмите : для перехода в режим последней строки и внизу вашего экрана появится приглашение в виде двоеточия. Нажмите w (записать) и q (выйти), а затем нажмите клавишу Enter для сохранения вашего текста и завершения работы'



Рис. 2.3: ...

#### 4. Сделайте файл исполняемым

```
asmatveeva1@dk8n70 ~/work/os/lab08 $ vi hello.sh
asmatveeva1@dk8n70 ~/work/os/lab08 $ chmod +x hello.sh
asmatveeva1@dk8n70 ~/work/os/lab08 $
```

Рис. 2.4: ...

#### 5. вызовите vi на редактирование файла

```
asmatveeva1@dk8n70 ~/work/os/lab08 $ vi hello.sh
asmatveeva1@dk8n70 ~/work/os/lab08 $ chmod +x hello.sh
asmatveeva1@dk8n70 ~/work/os/lab08 $
```

Рис. 2.5: ...

#### 6. 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. 2.6: ...



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

Рис. 2.7: ...

- становите курсор на четвертую строку и сотрите слово LOCAL. Перейдите в режим вставки и наберите следующий текст: local, нажмите Esc для возврата в командный режим

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

Рис. 2.8: ...

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

Рис. 2.9: ...

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

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

Рис. 2.10: ...

9. удалите последнюю строку. Введите команду отмены изменений и для отмены последней команды

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

Рис. 2.11: ...

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

Рис. 2.12: ...

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

## **3 Выводы**

...

## **Список литературы**