

# **Отчет по лабораторной работе №8**

**Дисциплина: компьютерные и информационные науки**

Ангелина Павловна Ким

# 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>15</b>
	<b>Список литературы</b>	<b>16</b>

## Список иллюстраций

2.1	НСоздание каталога . . . . .	6
2.2	Создание файла . . . . .	7
2.3	Исполняемый файл . . . . .	8
2.4	HELL - HELLO . . . . .	8
2.5	Стираем слово . . . . .	9
2.6	Набор текста . . . . .	10
2.7	Конец файла . . . . .	11
2.8	Удаление строки . . . . .	12
2.9	Отмена . . . . .	14

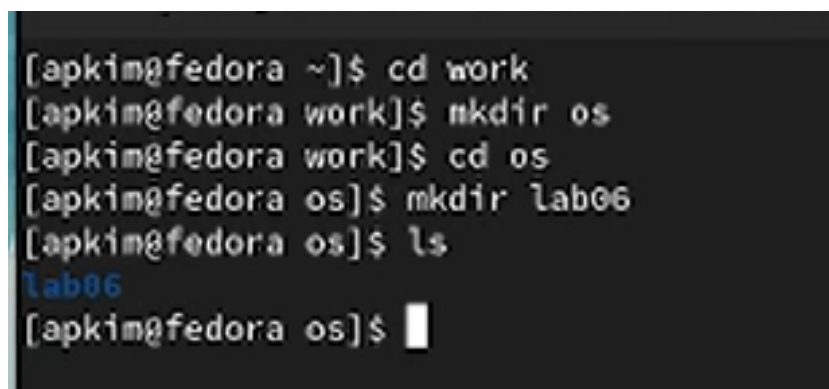
## Список таблиц

# 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

Создаем каталог (рис. 2.1).

A terminal window with a dark background and light-colored text. The text shows a series of commands and their outputs in a shell environment. The prompt is [apkingfedora ~]\$. The first command is cd work, which changes the directory to work. The second command is mkdir os, which creates a new directory named os. The third command is cd os, which changes the directory to os. The fourth command is mkdir lab06, which creates a new directory named lab06. The fifth command is ls, which lists the contents of the current directory, showing lab06. The final prompt is [apkingfedora os]\$.

```
[apkingfedora ~]$ cd work
[apkingfedora work]$ mkdir os
[apkingfedora work]$ cd os
[apkingfedora os]$ mkdir lab06
[apkingfedora os]$ ls
lab06
[apkingfedora os]$
```

Рис. 2.1: Создание каталога

Вызываем vi и создаем файл hello.sh (рис. 2.2).



```
[apkim@fedora lab06]$ vi hello.sh
[apkim@fedora lab06]$ chmod +x hello.sh
[apkim@fedora lab06]$
```

Рис. 2.3: Исполняемый файл

Устанавливаем курсор в конец слова HELL второй строки, заменяем это слово на HELLO (рис. 2.4).

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

Рис. 2.4: HELL - HELLO

Устанавливаем курсор на четвертую строку и стираем слово LOCAL (рис. 2.5).



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

Рис. 2.5: Стираем слово

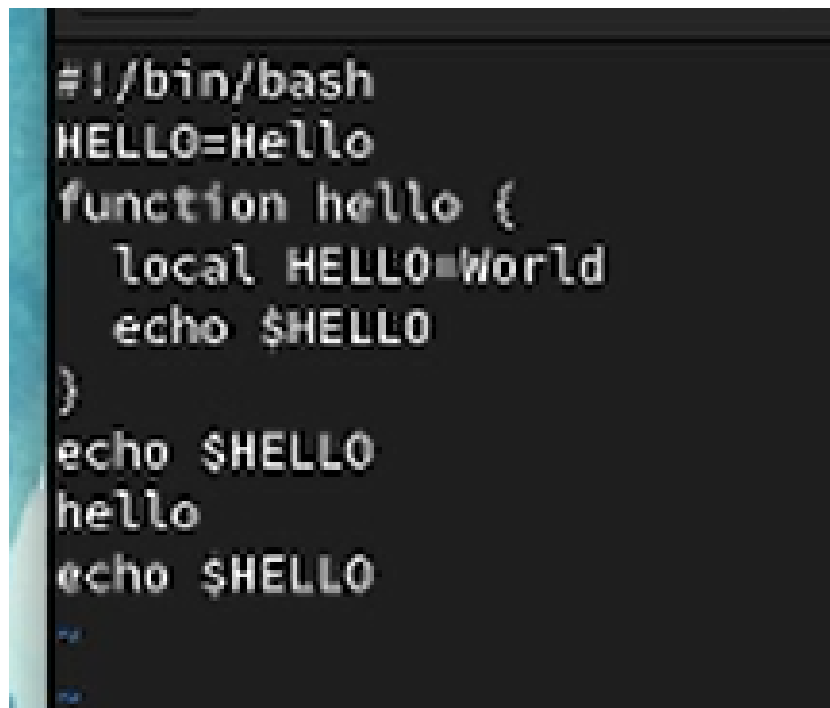
Переходим в режим вставки и набираем текст: local (рис. 2.6).

A screenshot of a terminal window with a dark background and light-colored text. The text is a shell script. The first line is a shebang line. The second line is an assignment. The third line is a function definition with a local variable. The fourth line is an echo command inside the function. The fifth line is the closing brace of the function. The sixth line is an echo command outside the function. The seventh line is a command to call the function.

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

Рис. 2.6: Набор текста

Устанавливаем курсор на последней строке файла, вставляем после нее новый текст (рис. 2.7).

A terminal window with a dark background and light blue text. The text is a bash script. The first line is a shebang. The second line is an environment variable assignment. The third line is a function definition. The fourth line is a local variable assignment inside the function. The fifth line is an echo command inside the function. The sixth line is a closing brace for the function. The seventh line is an echo command outside the function. The eighth line is a function call. The ninth line is an echo command. There are two empty lines at the bottom of the terminal window.

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

Рис. 2.7: Конец файла

Удаляем последнюю строку (рис. 2.8).



Вводим команду отмены изменений и сохраняем все изменения (рис. 2.9).

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

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

^C

: wq

Рис. 2.9: Отмена

## **3 Выводы**

В ходе выполнения данной лабораторной работы мы получили практические навыки работы с редактором vi.

## **Список литературы**