

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 9

дисциплина: *Операционные системы*

Студент: Мухтарова Камила Айратовна.

Группа: НПИбд-02-20

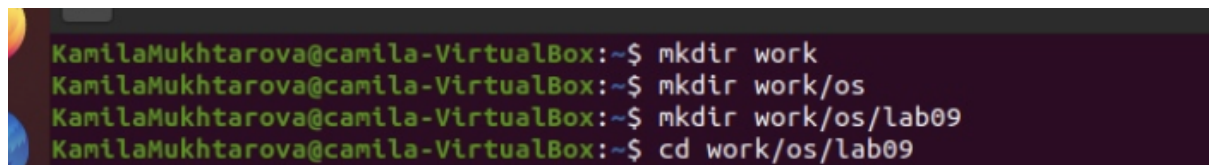
МОСКВА

2021 год

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

Ход работы:

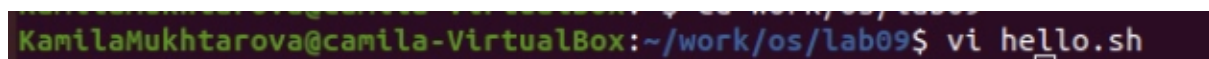
Создала каталог с именем ~/work/os/lab09 и перешла в него.

A terminal window showing the creation of a directory hierarchy. The user 'KamilaMukhtarova' is in a 'camila-VirtualBox' environment. They execute four commands: 'mkdir work', 'mkdir work/os', 'mkdir work/os/lab09', and 'cd work/os/lab09'.

```
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox:~$ mkdir work
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox:~$ mkdir work/os
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox:~$ mkdir work/os/lab09
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox:~$ cd work/os/lab09
```

(рис. 1) - создание каталога

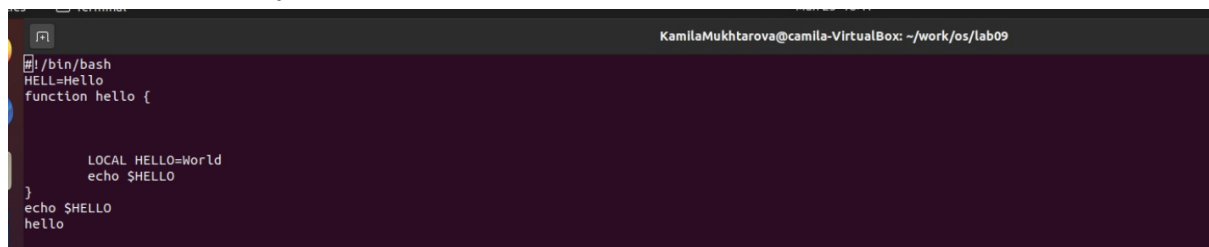
Вызвала vi и создала файл hello.sh

A terminal window showing the user 'KamilaMukhtarova' in the directory ~/work/os/lab09. They execute the command 'vi hello.sh' to open the vi editor and create a new file named hello.sh.

```
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox:~/work/os/lab09$ vi hello.sh
```

(рис. 2) - вызов vi

Нажала клавишу i и ввела текст

A screenshot of the vi editor interface. The title bar shows 'KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox: ~/work/os/lab09'. The editor is in insert mode (indicated by 'i' at the start of the first line). The content of the file 'hello.sh' is being entered:

```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {

    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

(рис. 3) - текст в редакторе vi

Нажала Esc для перехода в командный режим, затем нажала : для перехода на последнюю строку. Нажала wq для записи и выхода из редактора.

Сделала файл исполняемым.

```
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox:~$ mkdir work
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox:~$ mkdir work/os
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox:~$ mkdir work/os/lab09
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox:~$ cd work/os/lab09
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox:~/work/os/lab09$ vi hello.sh
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox:~/work/os/lab09$ chmod +x hello.sh
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox:~/work/os/lab09$ vi hello.sh
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox:~/work/os/lab09$
```

(рис. 4) - сделала файл исполняемым

Вызвала vi на редактирование файла vi ~/work/os/lab06/hello.sh
Заменяла:

HELL -> HELLO

LOCAL -> local

```
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox: ~/work/os/lab09
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {

    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

(рис. 5) - изменила некоторые слова

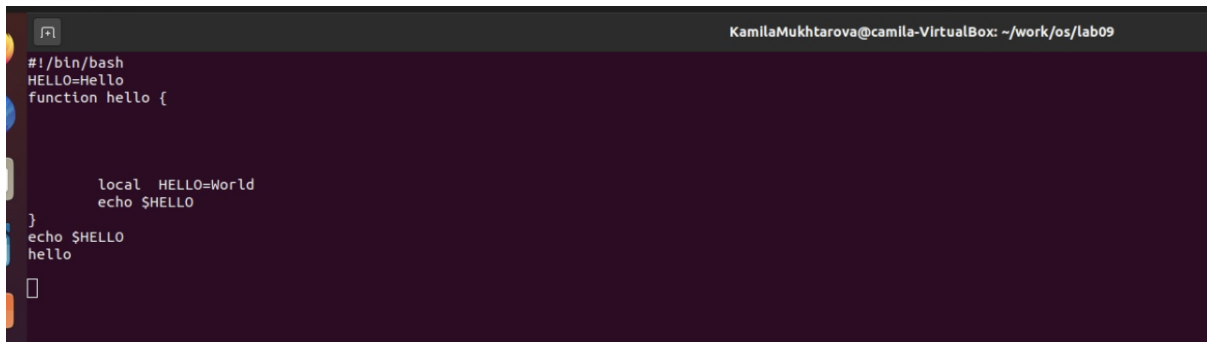
Вставила строку echo \$HELLO

```
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox: ~/work/os/lab09
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {

    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
```

(рис. 6) - результат вставки

Удалила последнюю строку с помощью dd

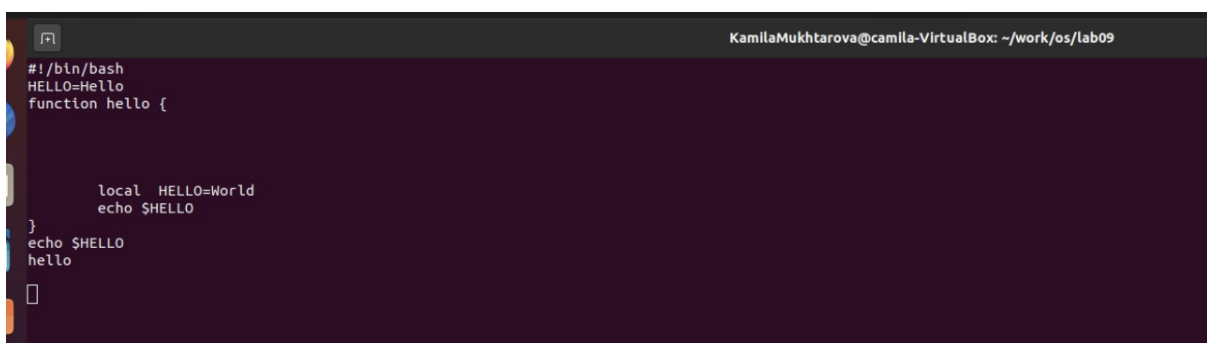


```
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox: ~/work/os/lab09
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {

    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

(рис. 7) - результат удаления

Ввела команду и для отмены последнего действия

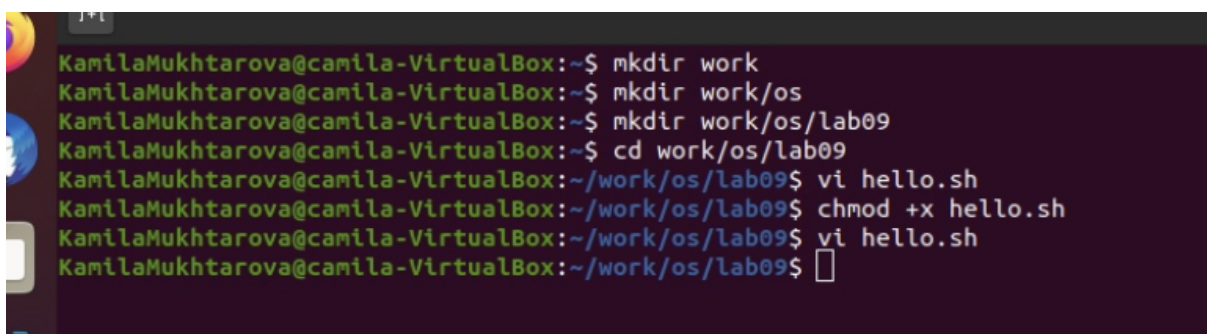


```
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox: ~/work/os/lab09
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello {

    local HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

(рис. 8) - результат отмены последнего действия

Нажала Esc для перехода в командный режим, затем нажала : для перехода на последнюю строку. Нажала wq для записи и выхода из редактора.



```
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox: ~$ mkdir work
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox: ~$ mkdir work/os
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox: ~$ mkdir work/os/lab09
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox: ~$ cd work/os/lab09
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox: ~/work/os/lab09$ vi hello.sh
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox: ~/work/os/lab09$ chmod +x hello.sh
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox: ~/work/os/lab09$ vi hello.sh
KamilaMukhtarova@camila-VirtualBox: ~/work/os/lab09$
```

(рис. 9) - выход из vi

Вывод: Познакомилась с операционной системой Linux. Получила практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.

