

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 8

дисциплина: Операционные системы

Студент: Зевде Эйоб Аманте

)

Группа: НПИ-01

МОСКВА

2022 г.

Цель работы:

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

Ход работы:

Задание 1. Создание нового файла с использованием vi.

- Создали каталог с именем ~/work/os/lab06.

```
[zeamante@fedora ~]$ cd
[zeamante@fedora ~]$ mkdir ~/work
[zeamante@fedora ~]$ mkdir ~/work/os
[zeamante@fedora ~]$ mkdir ~/work/os/lab6
[zeamante@fedora ~]$ ls
abcl      Desktop  feathers  monthly  Pictures  reports  Videos
australia Documents file.txt  Music    play     ski.places work
conf.txt  Downloads may       my_os    Public   Templates
[zeamante@fedora ~]$ ls work
os
[zeamante@fedora ~]$ ls work/os
lab6
[zeamante@fedora ~]$
```

- Перешли во вновь созданный каталог.

```
[zeamante@fedora lab6]$ cd
[zeamante@fedora ~]$ cd ~/work/os/lab6
[zeamante@fedora lab6]$ vi hello.sh
```

- Вызвали vi и создали файл hello.sh vi hello.sh.

```
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

- Нажали клавишу «i» и ввели следующий текст:
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo \$HELLO
}
echo \$HELLO
hello

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

- Нажали клавишу «Esc» для перехода в командный режим после завершения ввода текста.
- Нажали «:» для перехода в режим последней строки и внизу моего экрана появилось приглашение в виде двоеточия.

```
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

- Нажали «w» и «q», а затем нажали клавишу «Enter» для сохранения нашего текста и завершения работы.

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

- Сделали файл исполняемым, вызвав команду «chmod +x hello.sh».

```
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

Задание 2. Редактирование существующего файла

- Вызвали vi на редактирование файла, команда: «vi ~/work/os/lab06/hello.sh».

```
HELL=Hello
function hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

- Установили курсор в конец слова HELL второй строки.

```
HELL=Hello
funciton hello {
    LOCAL HELLO=World
    echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
```

- Перешли в режим вставки и заменили на HELLO. Нажали «Esc» для возврата в командный режим.
- Установили курсор на четвертую строку и стерли слово LOCAL.
- Перешли в режим вставки и набрали: «local»; нажали «Esc» для возврата в командный режим.
- Установили курсор на последней строке файла. Вставили после неё строку, содержащую «echo \$HELLO».
- Нажали «Esc» для перехода в командный режим.
- Удалили последнюю строку.
- Ввели команду отмены изменений «U» для отмены последней команды.
- Ввели символ «:» для перехода в режим последней строки. Записали произведённые изменения и вышли из vi.

Вывод:

В ходе работы мы познакомились с операционной системой Linux и получили практические навыки работы с редактором vi, установленным по умолчанию практически во всех дистрибутивах.