**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.



* Перешли во вновь созданный каталог.



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



* Нажали клавишу «i» и ввели следующий текст:

#!/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.



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



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



Задание 2. Редактирование существующего файла

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



* Установили курсор в конец слова HELL второй строки.



* 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.