**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе № 10**

*дисциплина: Операционные системы*

Студент: Зевде Эйоб Аманте

Группа: НпИ-01

**МОСКВА**

2022 г.

Цель работы:

Изучить основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux и научиться писать небольшие командные файлы.

Ход работы:

* Написали скрипт, который при запуске делает резервную копию самого себя (то есть файла, в котором содержится его исходный код) в другую директорию backup в домашнем каталоге Рустама. При этом файл архивируется архиватором tar. Способ использования команд архивации узнали, изучив справку.



* Написали пример командного файла, обрабатывающего любое произвольное число аргументов командной строки, в том числе превышающее десять.





* Написали командный файл, который является аналогом команды ls, без использования самой этой команды и команды dir. Файл выдает информацию о нужном каталоге и выводит информацию о возможностях доступа к файлам этого каталога.



* Написали командный файл, который получает в качестве аргумента командной строки формат файла (.txt, .doc, .jpg, .pdf и т.д.) и вычисляет количество таких файлов в указанной директории. Путь к директории также передаётся в виде аргумента командной строки.



Вывод:

В ходе работы мы изучили основы программирования в оболочке ОС UNIX/Linux и научились писать небольшие командные файлы.