МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Лабораторная работа №8

**Установка WSL и выполнение базовых команд**

**по дисциплине**

**«Введение в информационные технологии»**

Выполнил: студент гр. БВТ2403

Косарев С.А.

Проверил:

Москва, 2024 г.

**Цель работы**: Понять, как импортировать модули и пакеты в Python, научиться создавать собственные модули и пакеты, изучить способы использования модулей и пакетов для структурирования программы.

(Установить виртуальную машину Linux, научиться работать в терминале Unix-подобных ОС)

**Оборудование:** компьютер с установленной виртуальной машиной Linux.

**Методы и технологии:**

1. mkdir-(make directory) создать директорию
2. cd -(change directory) изменить директорию
3. echo - инструмент, используемый для отображения строк текста или строк, которые передаются в качестве аргументов в командной строке.
4. cp - позволяет копировать файл
5. rm - удаление файла

Реализация:

**Задание 1:**

Для выполнения первого задания следуем указаниям и устанавливаем WSL.

**Задание 2:**

Для начала откроем Ubuntu и создадим директорию LabWork.



Переместимся в директорию с помощью cd ~/Labwork.



Теперь мы в LabWork.

**Задание 3:**

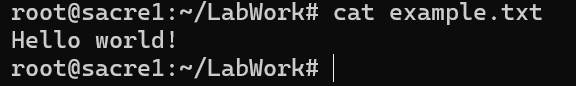
Создадим файл example.txt



Внесем в этот файл текст “Hello world!”.



Для просмотра текста файла можно использовать инструмент cat.



**Задание 4:**

Копируем файл example.txt в copy\_example.txt.



**Задание 5:**

Переименуем файл copy\_example.txt в renamed\_example.txt.



**Задание 6:**

Удалим файл renamed\_example.txt



Контрольные вопросы для самопроверки:

Какая команда используется для создания новой директории? mkdir

Как можно создать файл и сразу записать в него текст? echo “...” > “файл”

Какая команда позволяет скопировать файл? cp

Как переименовать файл? mv file0.txt file1.txt

Как удалить файл? rm file1