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

Титов Д.С

Проверил: Кузнецов А В

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.

**Оборудование:** компьютер с ОС Windows

**Практика:**

1 задание:

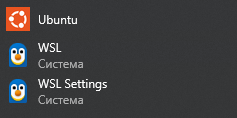
В PowerShell включаем возможности WSL с помощью команды «dism.exe /online /enable-feature /featurename:Microsoft-Windows-Subsystem-Linux /all /norestart»

Включаем виртуальную машину с помощью данной команды: «dism.exe /online /enable-feature /featurename:VirtualMachinePlatform /all /norestart»

После перезагрузки ПК используем команду «wsl --install» и устанавливаем дистрибутив Linux Ubuntu.

После установки устанавливаем имя пользователя, пароль.

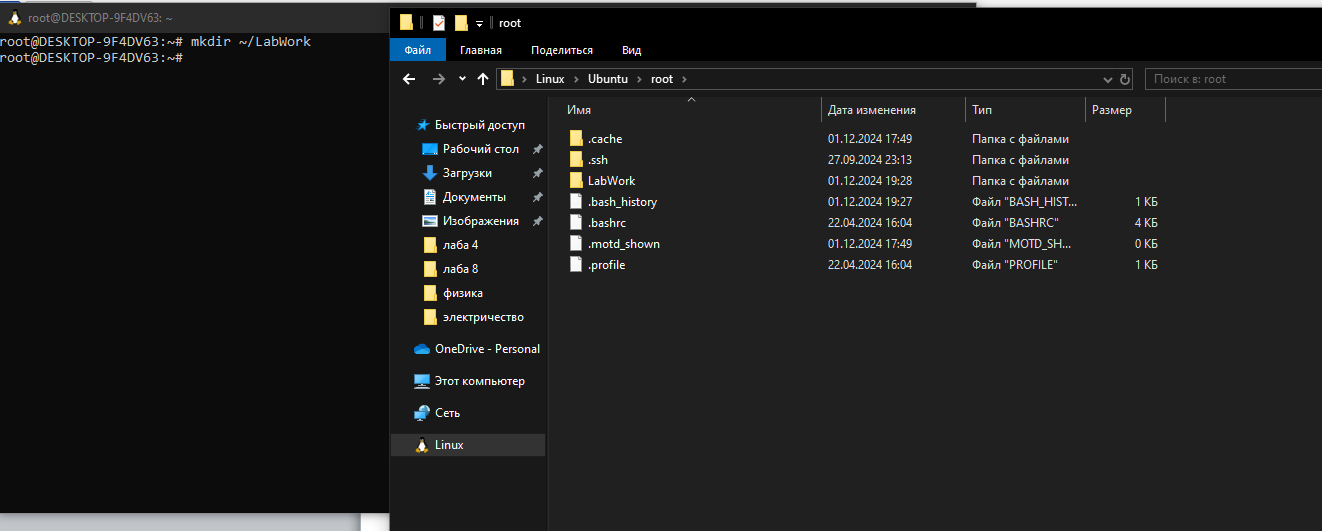
После данный действий в нашей системе есть Ubuntu дистрибутив



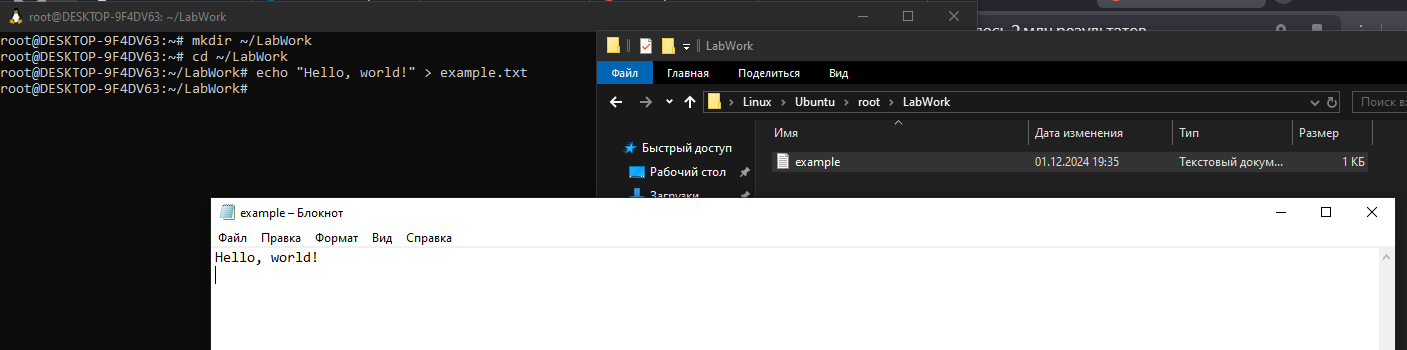


2 задание:

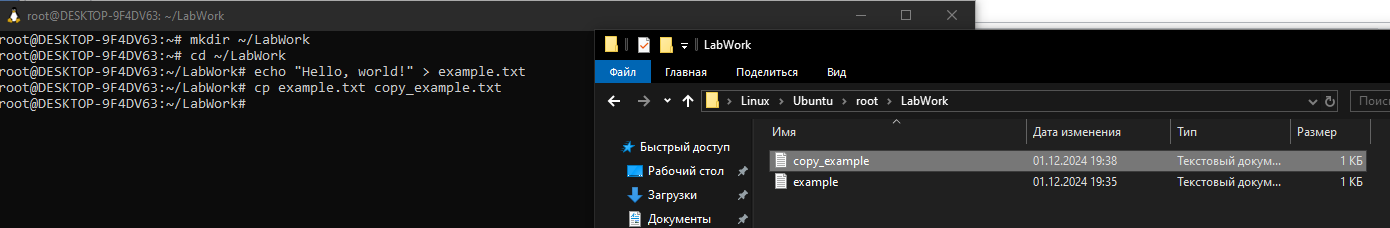
Через терминал WSL создаем в домашнем каталоге root директорию с именем LabWork



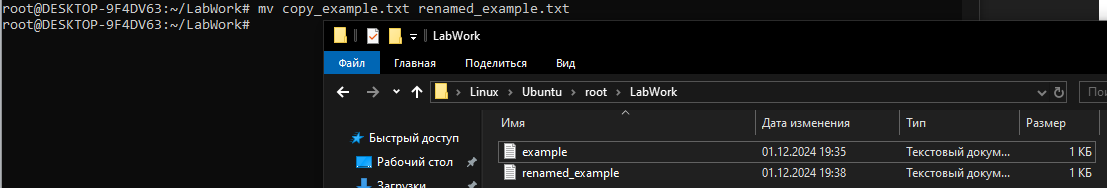
C помощью команды cd переходит в каталог LabWork, после чего командой echo «Hello, world!» > example.txt одновременно создаем файл example.txt и записываем в него текст



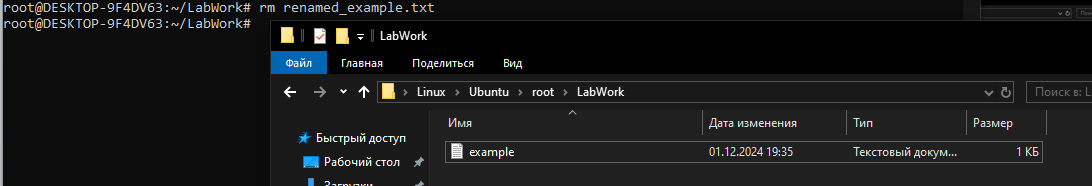
C помощью команды cp копируем созданный txt файл с новым именем:



C помощью команды mv переименовываем файл:



C помощью команды mv удаляем файл:



**Вывод:** мы поняли, как импортировать модули и пакеты в Python, научились создавать собственные модули и пакеты, изучили способы использования модулей и пакетов для структурирования программы.