**Лабораторная работа №8: Установка WSL и выполнение базовых команд**

**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.

**Задание 1**: Установка WSL

1. Открытие PowerShell с правами администратора:

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Шрифт, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Включение возможности WSL:

Изображение выглядит как текст, Шрифт, снимок экрана

Автоматически созданное описание

1. Включение 'Виртуальной машины' (требуется для WSL 2):

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

1. Перезагрузка компьютера.
2. Скачивание и установка пакета обновления ядра Linux для WSL 2 (только для WSL 2).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Операционная система, программное обеспечение

Автоматически созданное описание

1. Установка дистрибутива Linux из Microsoft Store.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, логотип

Автоматически созданное описание

1. Запуск установленного дистрибутива Linux после установки для завершения настройки, включая создание пользователя и пароля.



**Задание 2:** Создание и использование собственного модуля

Изображение выглядит как текст, электроника, снимок экрана, компьютер

Автоматически созданное описание