**Лабораторная работа № 8**

**Асинхронное программирование.**

1. Напишите программу, которая параллельно загружает несколько веб-страниц с использованием библиотеки asyncio. Программа должна быть способна обрабатывать несколько запросов одновременно и выводить результаты загрузки.
2. Создайте асинхронного клиента для работы с API какого-нибудь сервиса (например, VK). Реализуйте логику запроса данных к API, их обработки и вывода результатов, используя async/await синтаксис в Python.
3. Разработайте программу, которая проводит одновременную обработку и анализ нескольких файлов с большим объемом данных. Используйте библиотеку asyncio для создания асинхронных задач по чтению и обработке файлов, чтобы повысить эффективность программы.