**Домашнее задание №20: Многопоточное, асинхронное и мультипроцессорное программирование**

Выполните следующее задание:

**Задание №1**

а) Напишите функцию, которая будет создавать файл и записывать в него рандомное число, с задержкой 1 секунду.

б) Запустите циклом 1000 таких функций, а также замерьте время.

в) Добавьте функционал мультипоточного запуска, с замером времени. Обязательно посмотрите нагрузку на ЦП в этот момент (через диспетчер задач).

**В качестве ответа прикрепить скрин и ссылку на github.**