Задание направлено на оценку уровня квалификации, сроков и возможности реализации задачи.

Условия, помеченные звездочкой (\*) не обязательные, но будут плюсом.

Необходимо реализовать программу для подсчета суммы значений байт каждого файла в папке.

Программа должна иметь возможность задать/выбрать папку для подсчета.

Подсчет суммы должен выполняться не в контексте основного потока.

Результат подсчета должен быть сохранен в эту же папку в виде xml-файла с указанием имени каждого файла и его суммы байт.

Программа должна быть способна обработать файлы, размер которых превышает доступную оперативную память.

\*По возможности максимально использовать все ядра процессора.

\*Результаты подсчетов должны выводиться на экран по мере получения результатов.

\*Обрабатывать все файлы во всех подпапках

Срок реализации - 5 дней