[ File : DataParallelismTask.zip ]

#task 5

Необходимо распараллелить программу парсящую лог-файл. В архиве с кодом приведён последовательный алгоритм парсинга.

Вам необходимо написать три разных реализации интерфейса ILogParser:

1. Через PLINQ

2. Через Parallel

3. Через Thread — создание потоков вручную, ThreadPool использовать нельзя!

public interface ILogParser

{

string[] GetRequestedIdsFromLogFile();

}

Не забудьте распаковать логфайл в папку Files!

После того как вы напишите реализации интерфейса не забудьте запустить программу и убедиться что время работы уменьшилось, а результаты не отличаются.