[ File : TPL.zip ]

#task 6

Вам дан код последовательного сканера портов. Он перебирает пул ip-адресов и проверяет его на наличие открытых портов. Для каждого ip-адреса он:

1. Пингует адрес. Если пинг не прошёл — пропускает адрес.

2. Для каждого порта пытается установить соединение. Если смог — то считает что порт открыт, иначе — порт закрыт или отфильтрован.

Ваша задача распараллелить сканер с использованием TPL.

Несколько важных моментов:

1. Для асинхронного пинга используйте метод SendPingAsync

2. Для асинхронной проверки порта — ConnectAsync (экстеншн из класса TcpClientExtensions)

Дедлайн по задаче — 20.12.22 в 23:59 по Екб