Лабораторна робота № 3

Виконав:

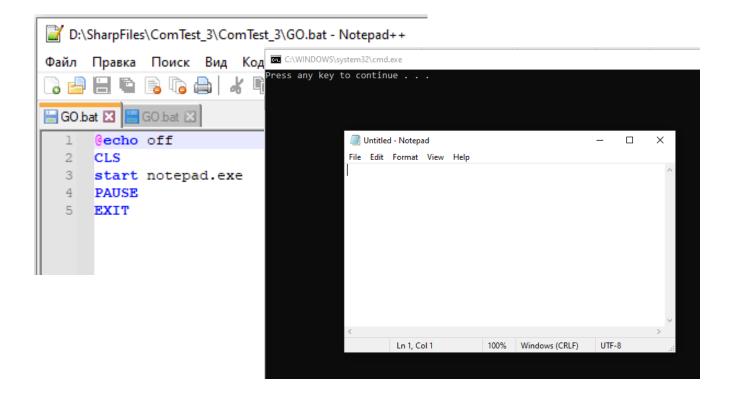
студент ПМІ-44

Копина Ілля

Тема: Перевірка моделі виконання СОМ-програми

Хід Роботи:

Перш за все, був створений bat-файл, який запускав системну програму Notepad. Окрім цього, запуск блокноту супроводжувався командою Start, щоб його запуск виконувався в незалежному від консолі потоці.

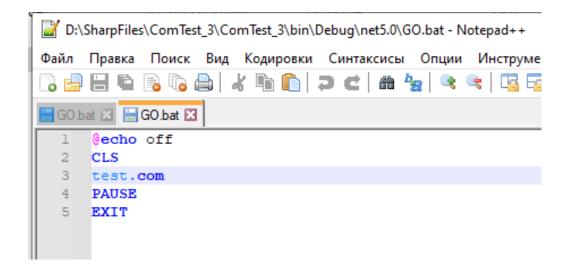


Після цього виклик файлу був змодельований невеликою програмою за допомогою **Process**, який забезпечив виконання в паралельному потоці.

```
public static void ExecuteBat()
{
    var batPath = Path.Combine(Directory.GetCurrentDirectory(), "GO.bat");
    System.Diagnostics.Process.Start(batPath);
}
```

Наступним кроком було отримання двійкових кодів відтрансльованих команд, взятих у прикладі програми написаної на Асемблері. Числа, які представляють шістнадцяткове позначення цих відтрансльованих команд, були записані як список байтів у програмі.

Також цей список байтів був збережений як файл з розширенням «.com». Це вдалось зробити завдяки **BinaryWritter**, який вміє працювати з бінарними величинами. Після цих дій старий bat-файл був трішки змінений. Тепер він запускав не блокнот, а наш test.com файл. Окрім цього, команда Start більше не використовувалась. Оскільки я працюю на 32-розрядній ОС Windows то достатньо просто запустити програму



Результат Роботи: