

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

Кафедра КІТАМ

Звіт
з Лабораторної роботи №1
з дисципліни «Програмні засоби інтегрованих систем у виробництві»
на тему «Дослідження середовища розробки програм .NET»

Виконав:
ст. гр. АКТАКІТ-21-2
Махов Д.Р.

Перевірив:
Асистент
Теслюк.С.І

Харків 2023

1 ДОСЛІДЖЕННЯ СЕРЕДОВИЩА РОЗРОБКИ ПРОГРАМ .NET

1.1 Мета роботи

Мета даної лабораторної роботи ознайомитися з середовищем розробки програм.NET, навчитися створювати консольні проекти

1.2 Стислі теоретичні відомості

Avalonia – це кросплатформовий XAML фреймворк для платформи .NET.

Для багатьох розробників на WPF/UWP/Xamarin цей фреймворк буде інтуїтивно зрозумілим і простим у освоєнні. Avalonia підтримує Windows, Linux, macOS, також заявлена експериментальна підтримка Android та iOS. Для розробки вам знадобиться visual studio та плагін avalonia для неї. за умовчанням, згідно з документацією, avalonia підтримує .net framework та net core 2.0+. Для кроссплатформенної розробки необхідно вибрати net core. Вибір проекту avalonia у visual studio 2019.

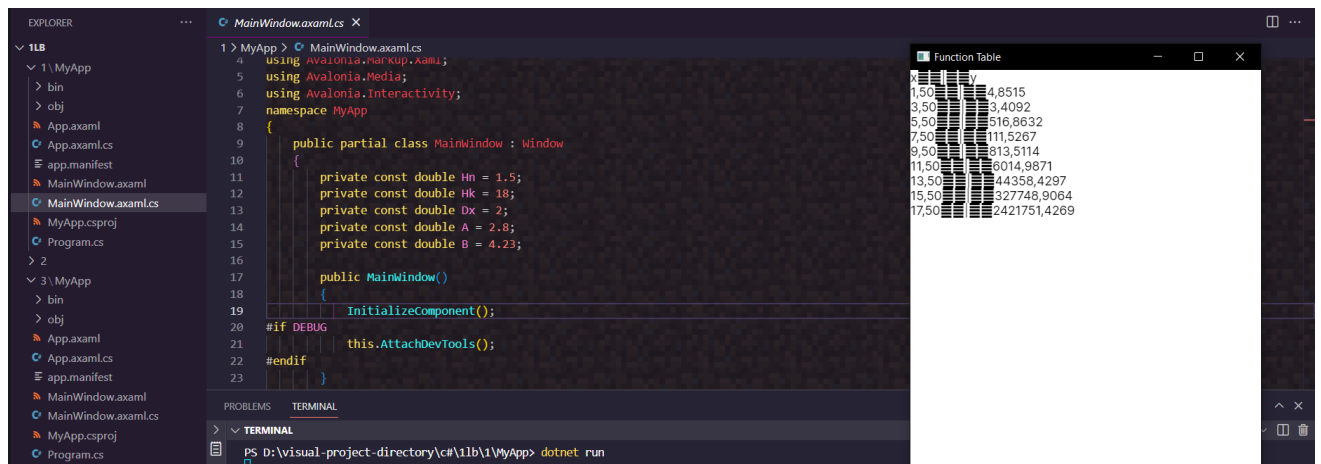


Рисунок 1.1- Завдання 1 Варіант 2

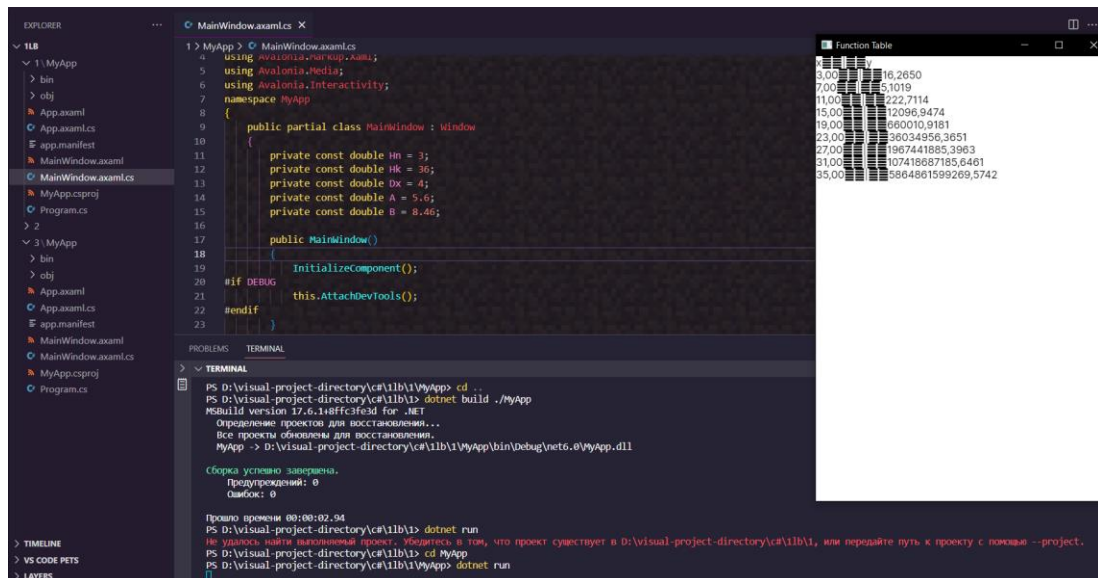


Рисунок 1.2- Завдання 1 Варіант 2 інші вхідні данні

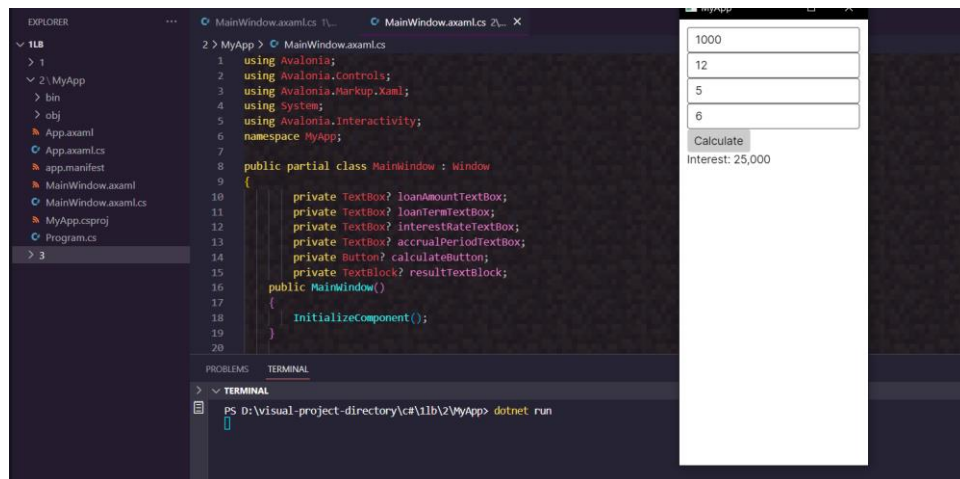


Рисунок 1.3- Завдання 2

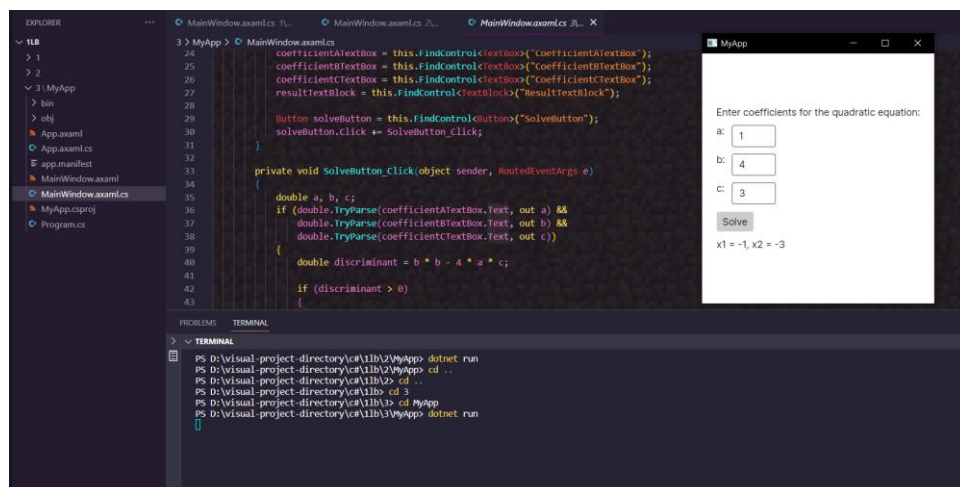


Рисунок 1.4 - Завдання 3 $d > 0$

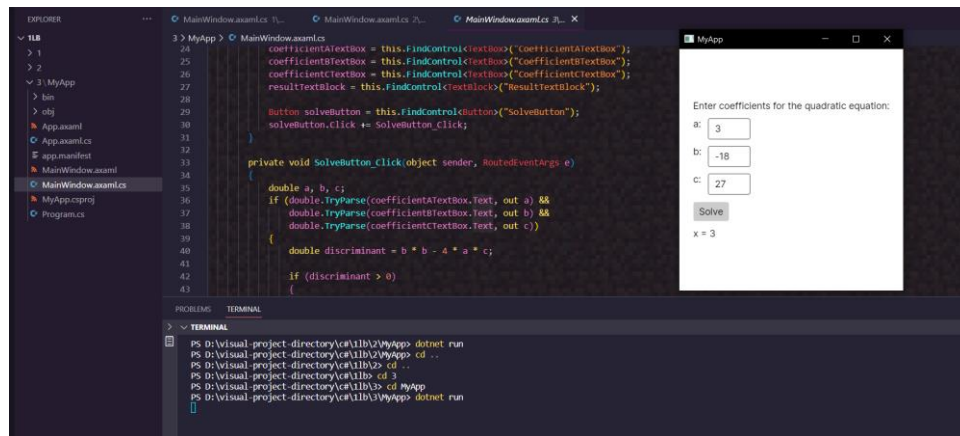


Рисунок 1.5 - Завдання 3 $d=0$

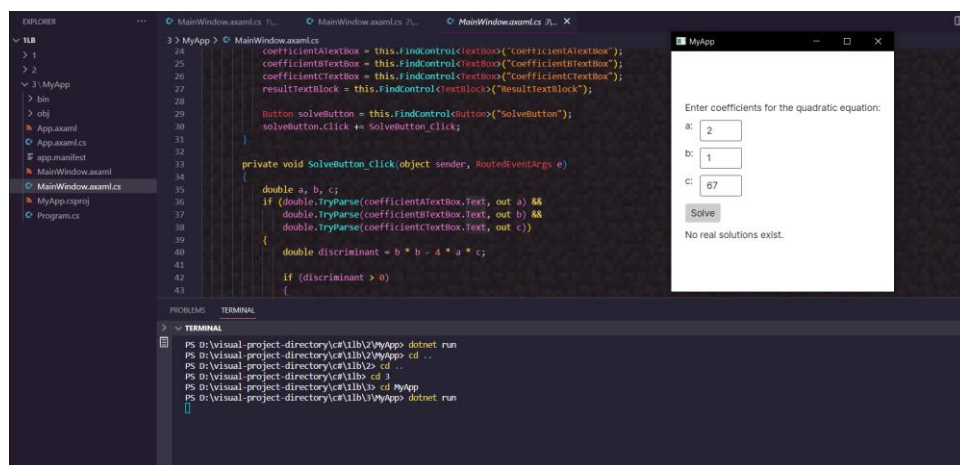


Рисунок 1.6 - Завдання 3 $d<0$

Контрольні питання

2. Деяка множина, модель, абстрактне сховище або оточення, створене для логічного угруповання унікальних ідентифікаторів

5. Console.WriteLine та Console.ReadLine або Console.Write та Console.Read

Висновки

На даній лабораторній роботі були зроблені різні завдання за допомогою C# та терміналу