

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"



**АВТОМАТИЗОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ
СИСТЕМ**

Лабораторна робота № 4

Виконав:
ст. гр. КІ-401
Медвідь Д.С
Прийняв:
Федак П.Р.

Львів 2024

Тема: Ознайомлення з Doxygen.

Завдання лабораторної роботи:

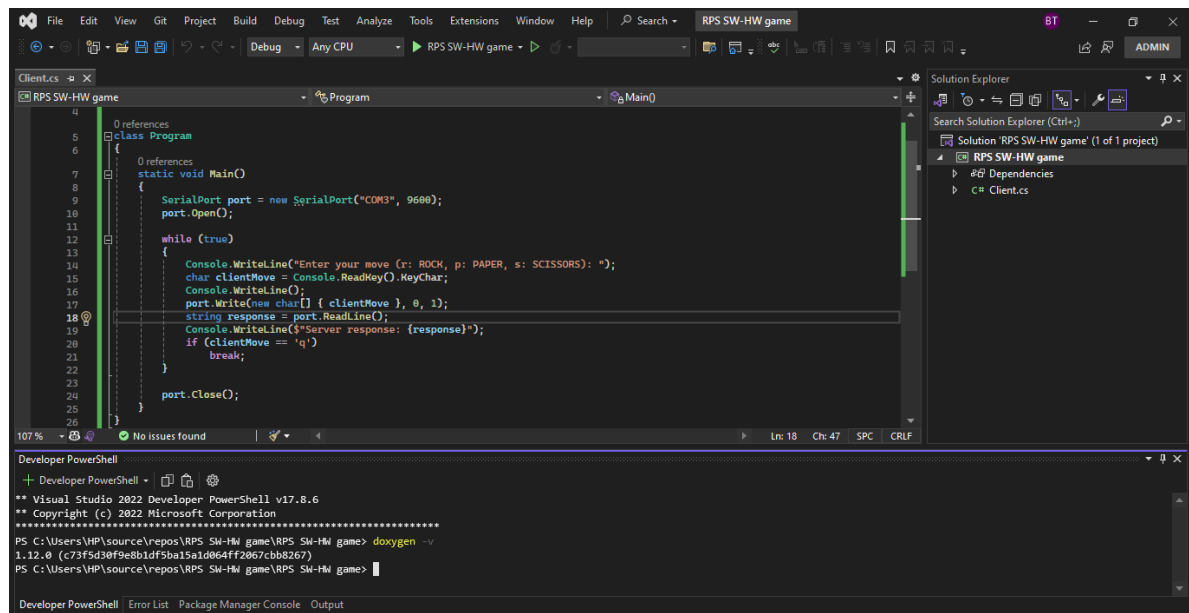
Task 4. Create doxygen documentation:

1. Add doxygen comments for all public functions, classes, properties, fields...
2. Generate documentation based on doxygen comments
3. Required steps

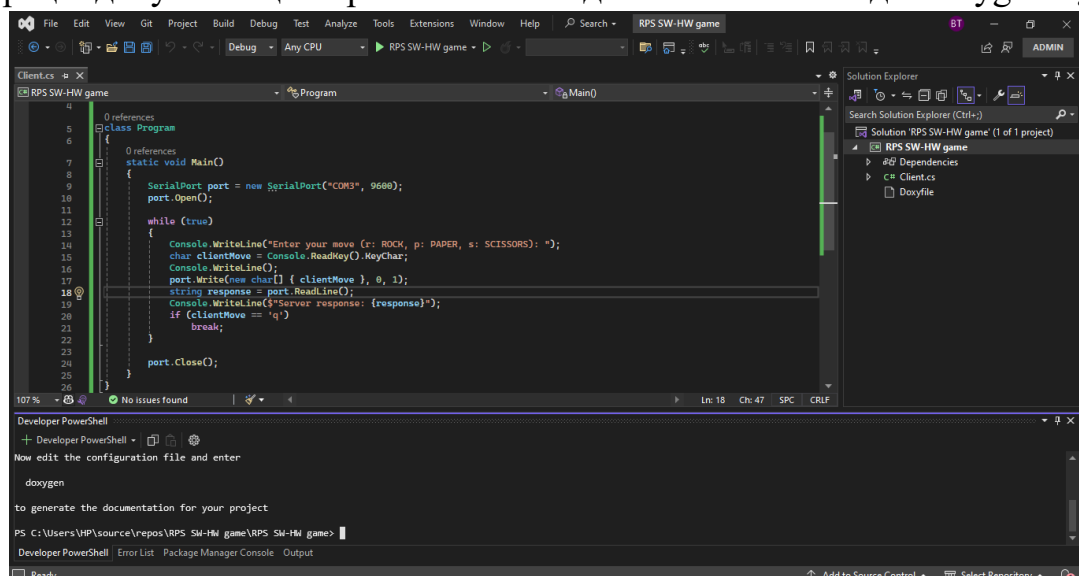
Варіант 14

Хід виконання роботи:

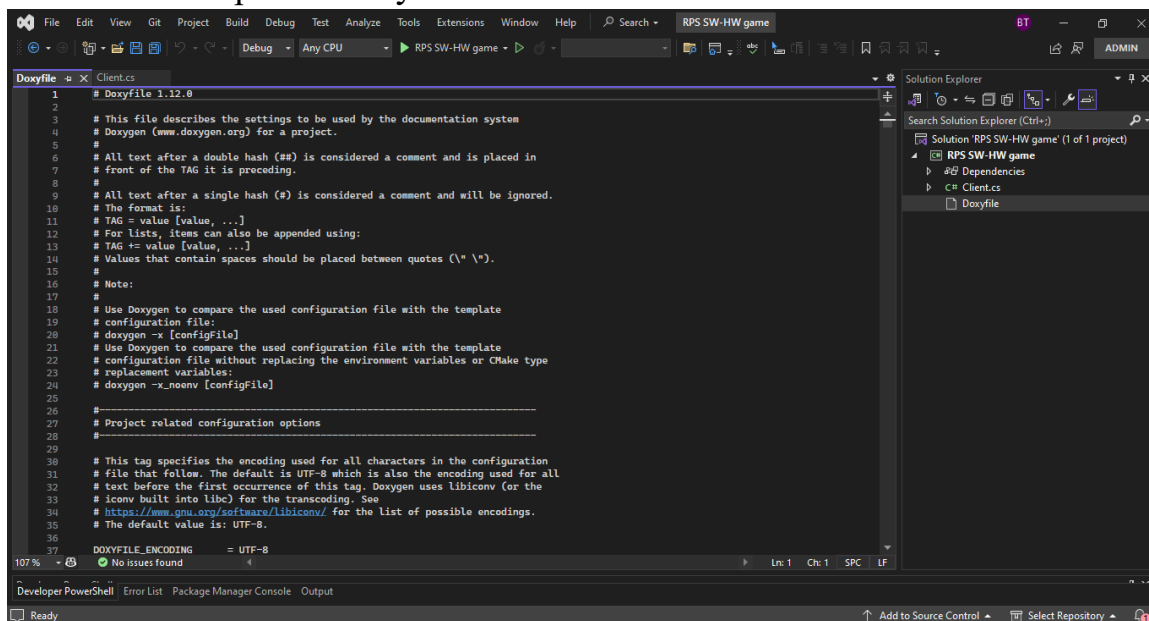
1. Встановив останню версію doxygen з офіційного сайту :
https://www.doxygen.nl/download.html#google_vignette
2. Для перевірки чи коректно було встановлено doxygen використав термінал Visual Studio 2022, так як більшість маніпуляцій з кодом провів там:



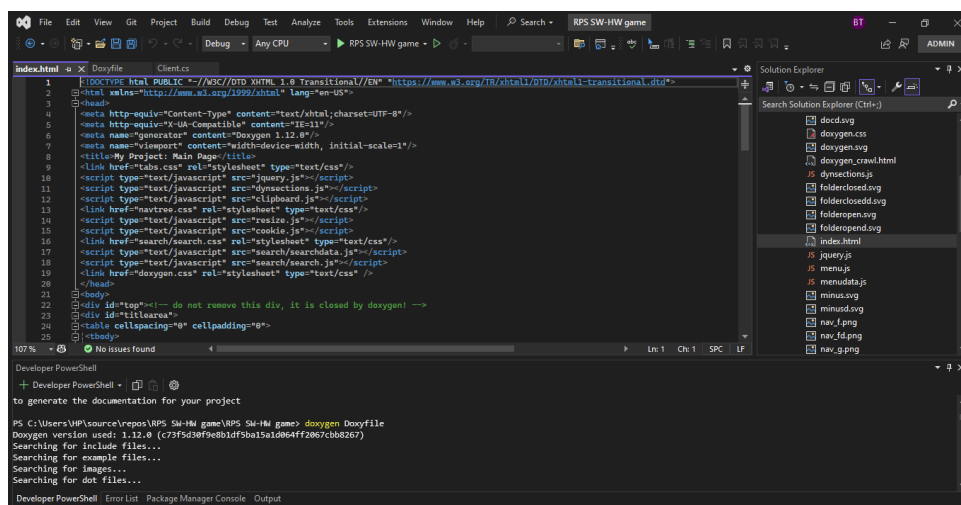
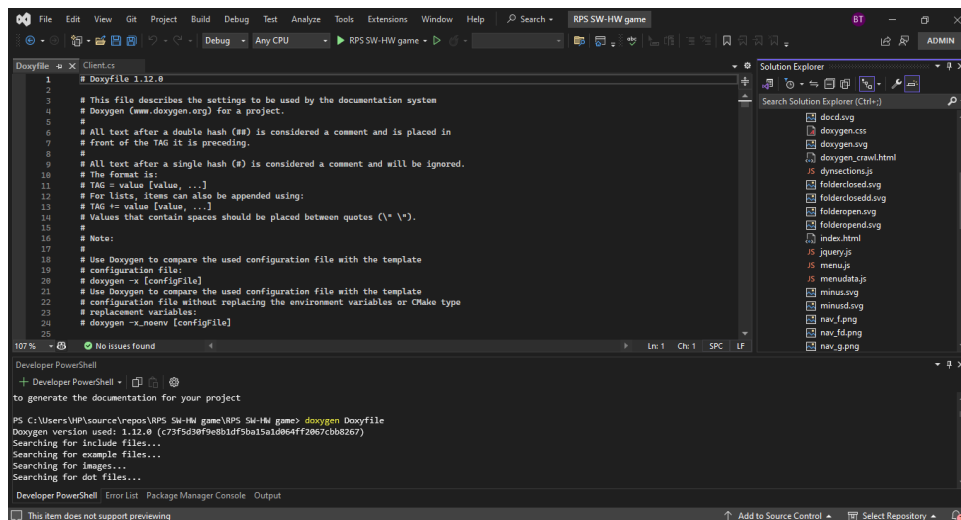
3. Генерація документації через консоль за допомогою команди doxygen -g:



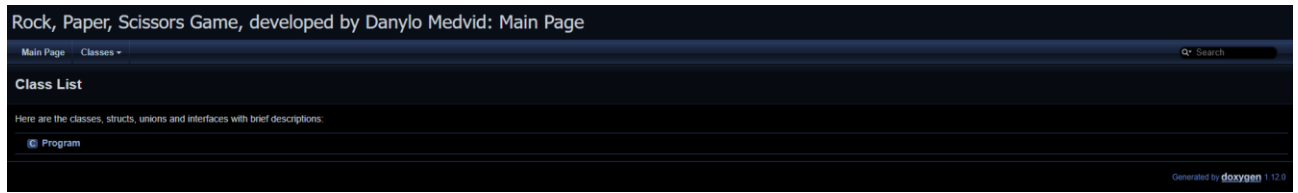
4. Початковий створений doxyfile :



5. Отриманий готовий файл index.html з документацією проекту:



6. Результат – сформована документація :



Висновок:

У даній лабораторній роботі було проведено детальне дослідження роботи з Doxygen — потужним інструментом для генерації документації проектів програмного забезпечення. Під час виконання завдання я ознайомився з принципами написання коментарів, які використовуються для опису функцій, класів, властивостей та інших елементів коду.