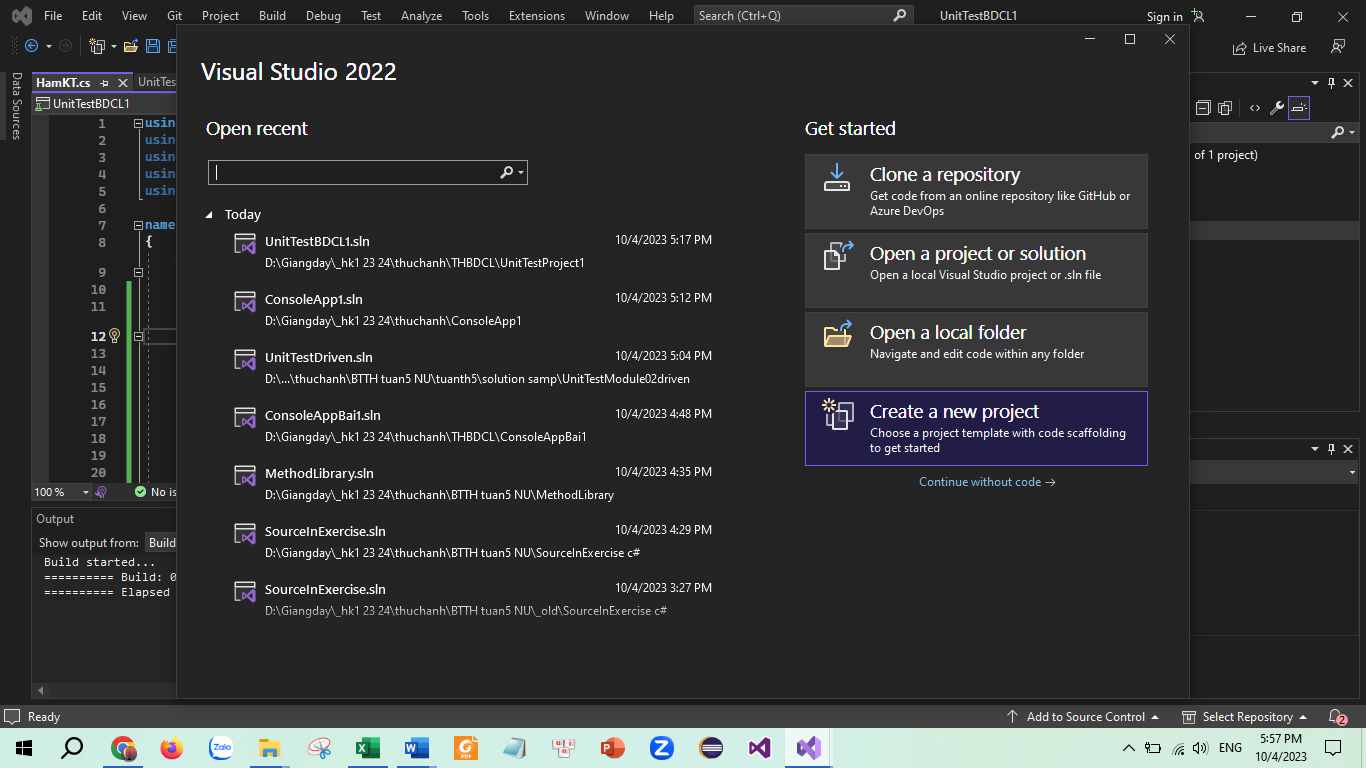
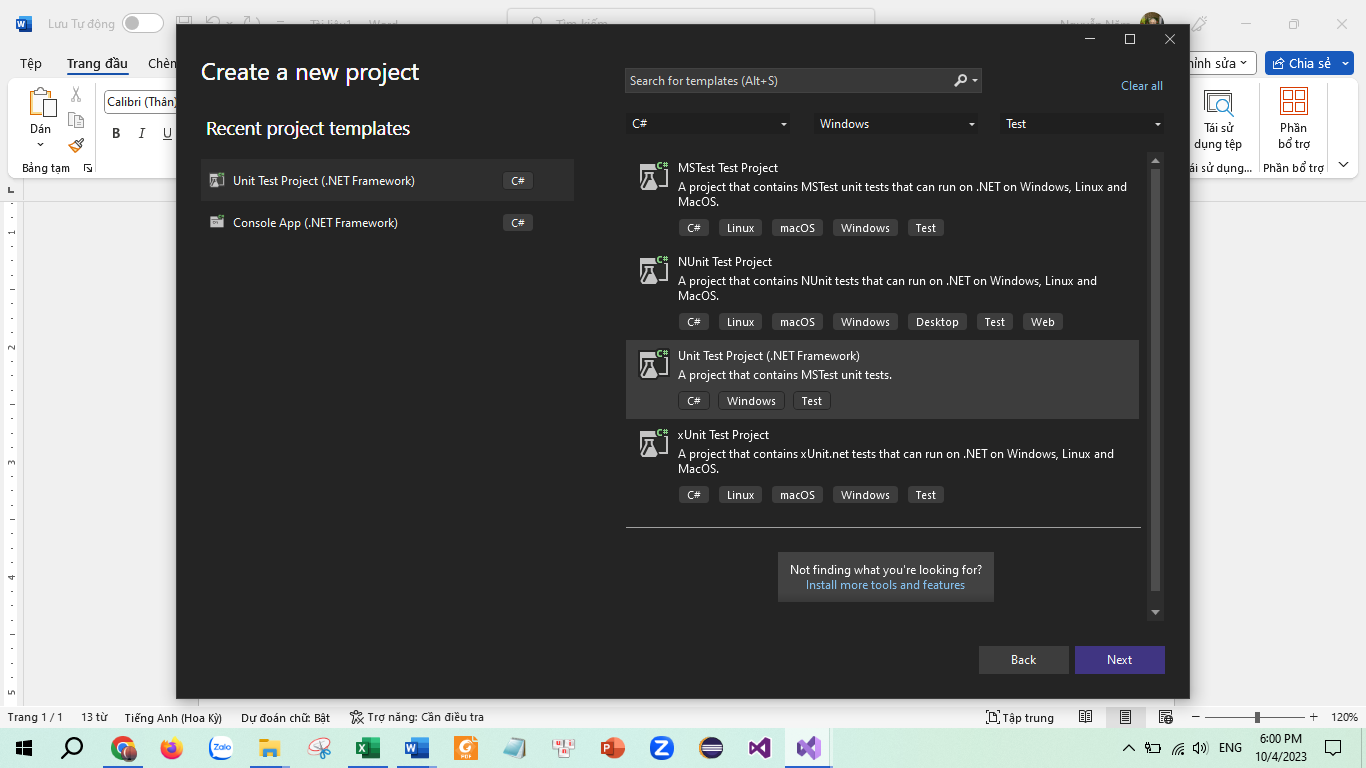
Thực hành VS 2022 (2019?)

1/ Tạo New Project trong đĩa T:\ TênSV







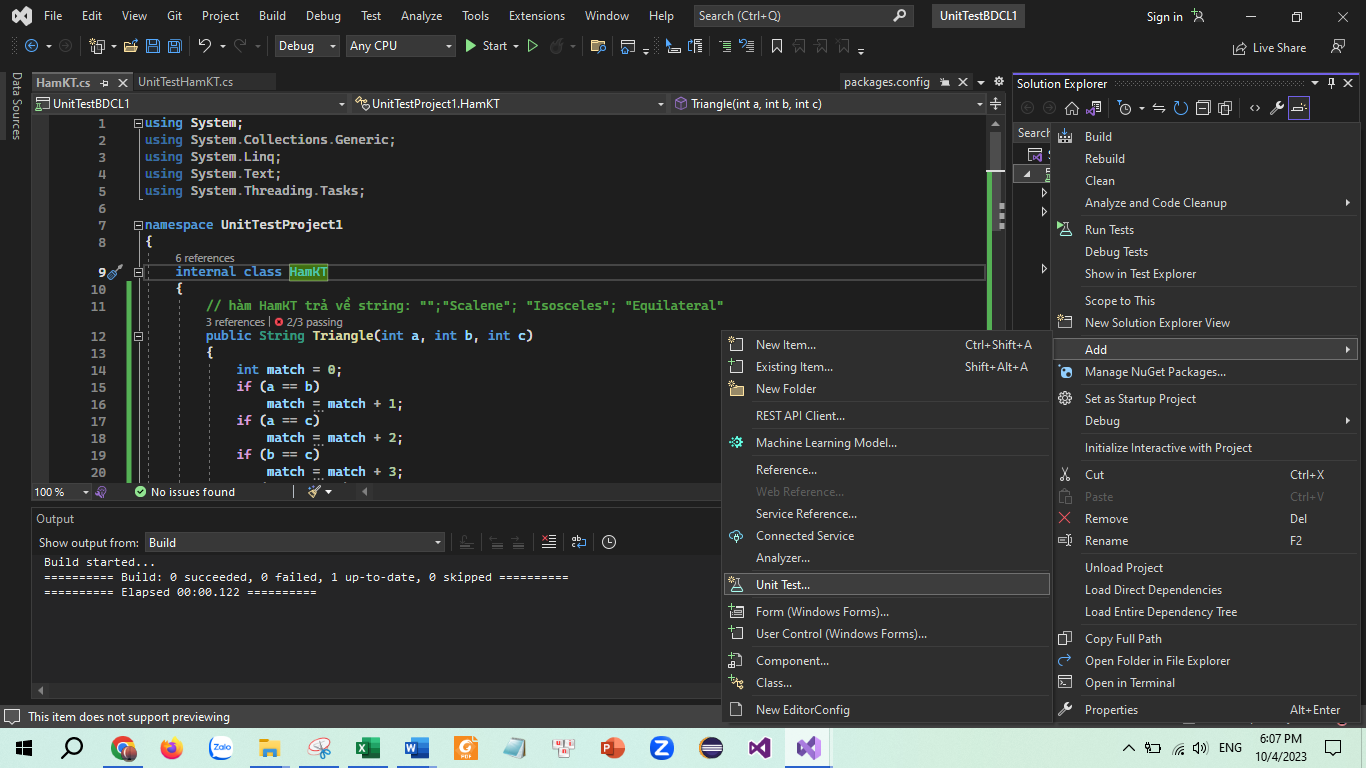


Frame work mặc định 4.7.2

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm

Mô tả được tạo tự động

2/ Add New Class để test



Đặt tên theo project mẫu, và copy mã hàm Triangle trong file đã cho tuong tự như hình

Code để test

hàm trả về string: "";"Scalene"; "Isosceles"; "Equilateral"

public String Triangle(int a, int b, int c)

{

int match = 0;

if (a == b)

match = match + 1;

if (a == c)

match = match + 2;

if (b == c)

match = match + 3;

if (match == 0)

if ((a + b) <= c)

return ("");

else if ((b + c) <= a)

return ("");

else if ((a + c) <= b)

return ("");

else return ("Scalene");

else if (match == 1)

if ((a + c) <= b)

return ("");

else return ("Isosceles");

else if (match == 2)

if ((a + c) <= b)

return ("");

else return ("Isosceles");

else if (match == 3)

if ((b + c) <= a)

return ("");

else return ("Isosceles");

else return ("Equilateral");

}

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, màn hình

Mô tả được tạo tự động

Như vậy ta đã có mã cần test trong class

3/ Tạo unit test theo hình với 3 test case

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động

Code mẫu:

public void TestMethodTC1()

{

UnitTestBDCL1.HamKT clsHamKT = new UnitTestBDCL1.HamKT();

string act\_Triangle = clsHamKT.Triangle(3, 3, 3);//Kết quả thực a,b,c=3

string exp\_Triangle = "Equilateral"; // kết quả mong đợi

Assert.AreEqual(exp\_Triangle, act\_Triangle); // hàm so sánh

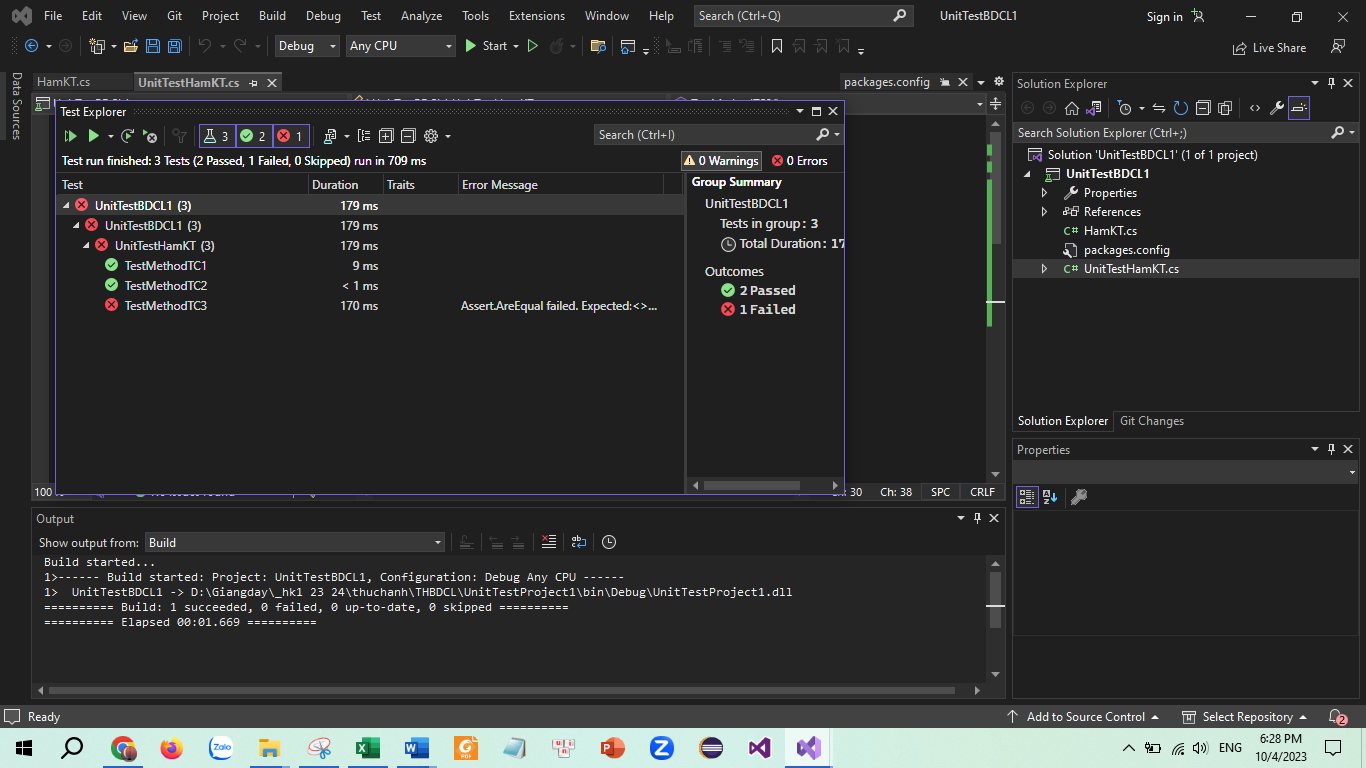
}

Tương tự cho 2 test case còn lại.

4/ Chạy và xem kết quả:

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện

Mô tả được tạo tự động



Kết quả mong đợi khác kết quả thật.

Ảnh có chứa văn bản, phần mềm, Phần mềm đa phương tiện, Phông chữ

Mô tả được tạo tự động

5/ Bài tập kế:

Bt2/ Năm nhuần

public bool IsLeapYear(int n)

{

if ((n % 4 == 0) || (n % 100 == 0 && n % 400 == 0))

{

return true;

}

else

{

return false;

}

}

6/ Ham assert

