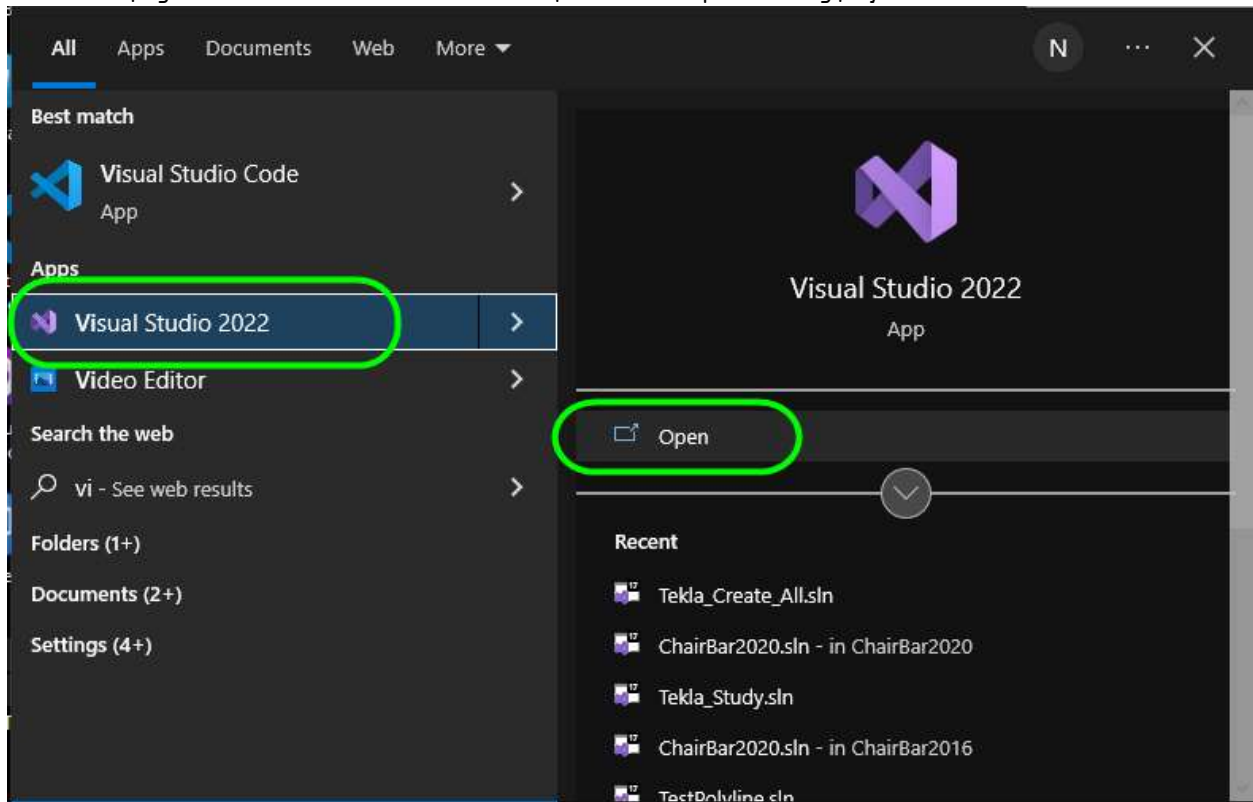


➤ Khởi tạo dự án:

Nên sử dụng Visual Studio 2022 có hỗ trợ Github Copilot (AI gợi ý code)



Bảng phím tắt sử dụng Github Copilot

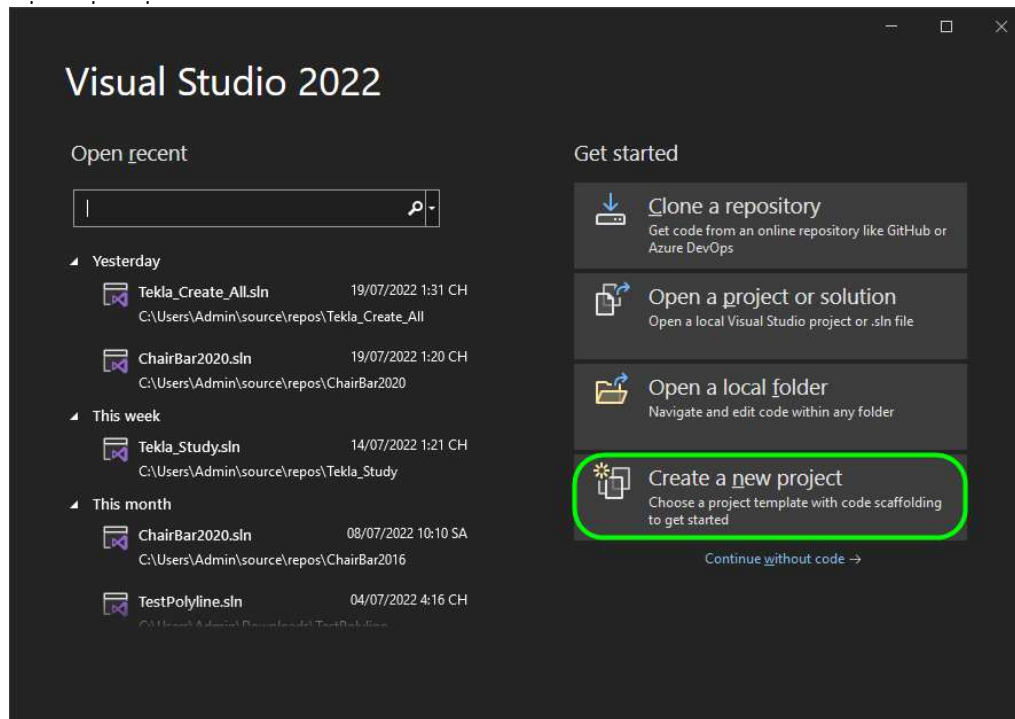
8. Keyboard shortcuts

The following lists the most common keyboard shortcuts relevant for GitHub Copilot. [guide](#).

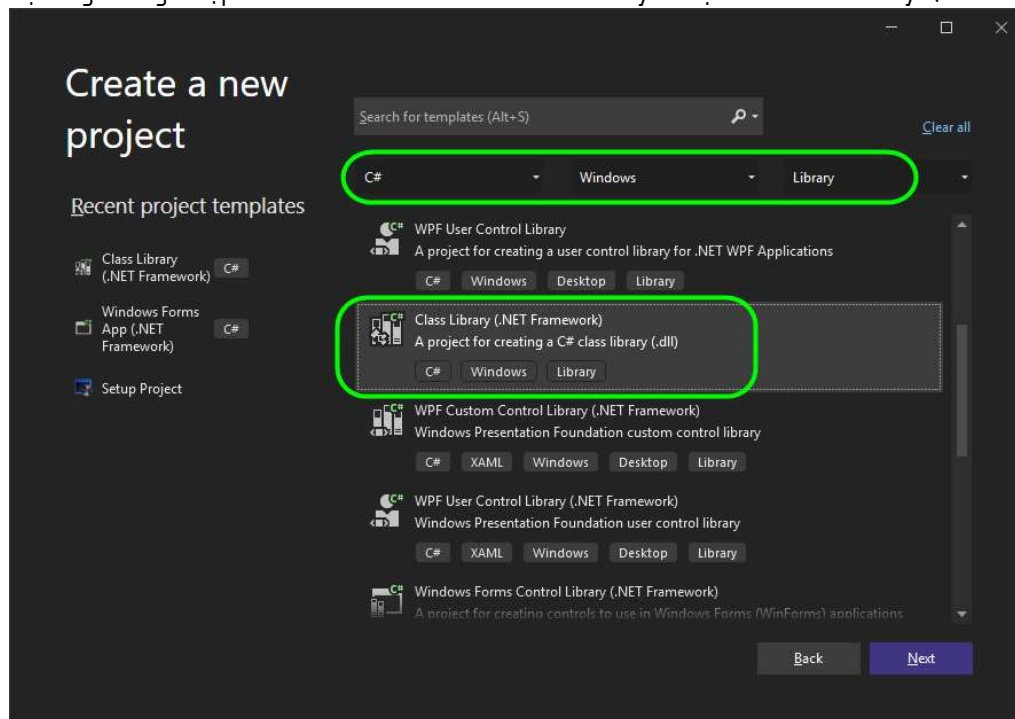
- Accept an inline suggestion: **Tab**.
- Dismiss an inline suggestion: **Esc**.
- Show next inline suggestion: **Alt +]** or **Option (⌘) +]**.
- Show previous inline suggestion: **Alt + [** or **Option (⌘) + [**.
- Trigger inline suggestion: **Alt + ** or **Option (⌘) + **.
- Open Copilot (10 suggestions in separate pane): **Ctrl + Enter**.

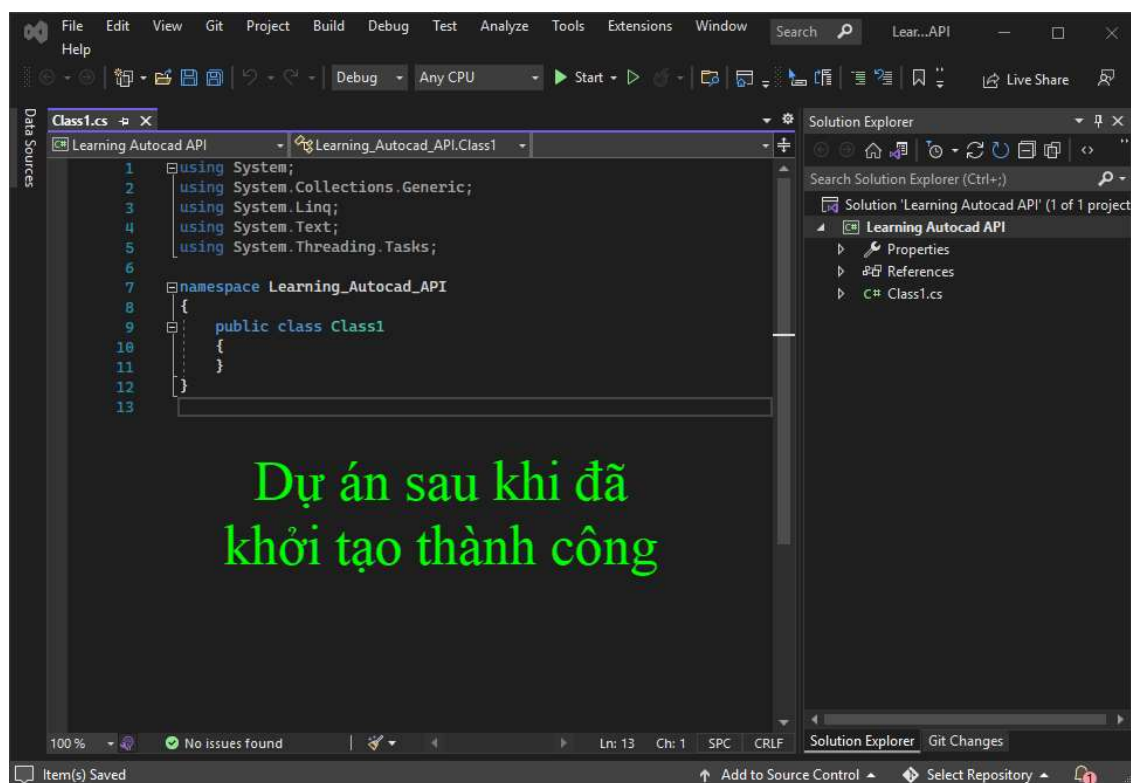
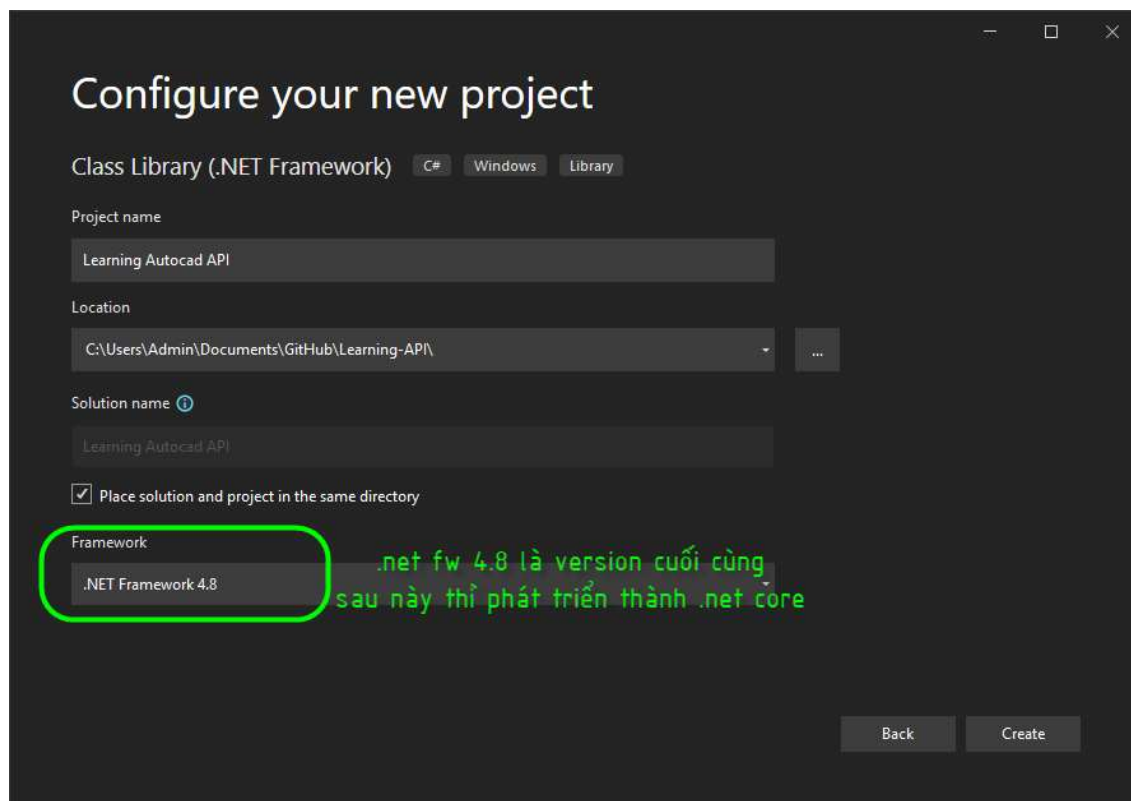
Get started

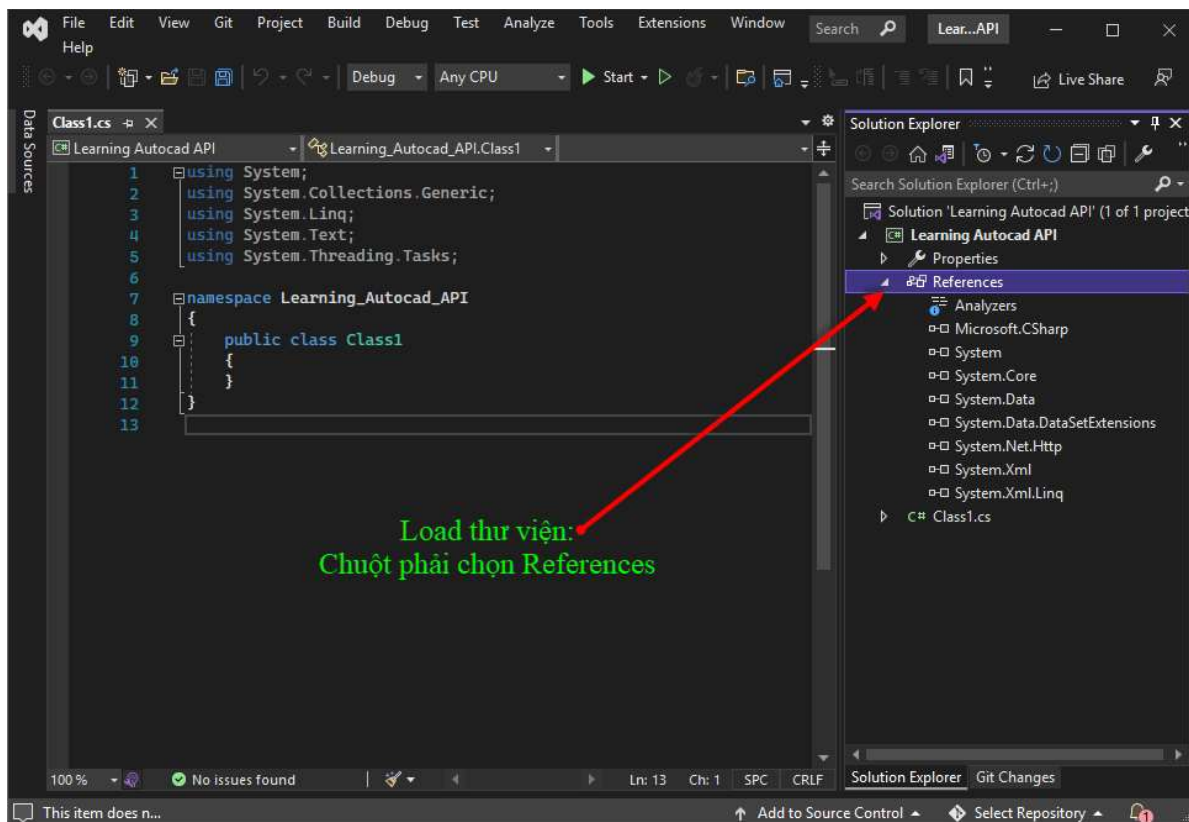
Tạo một dự án đầu tiên



Lọc ngôn ngữ lập trình: C# - Window - Library: chọn Class Library (.NET Framework)

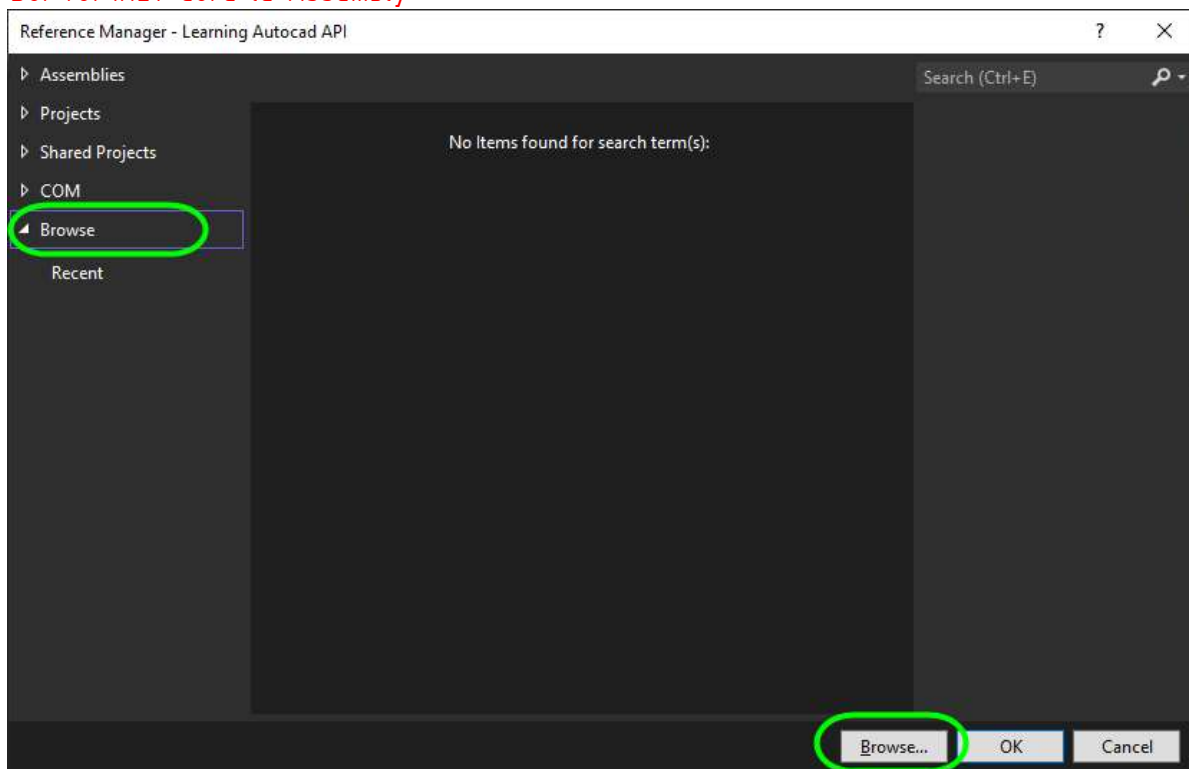


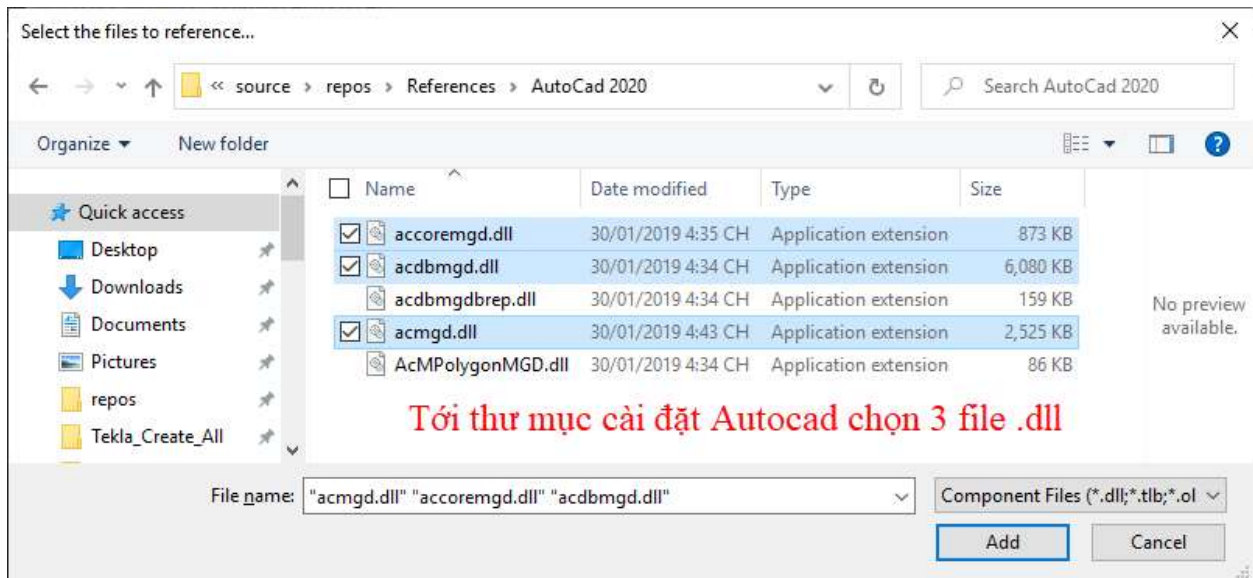




Đối với .NET Framework là References

Đối với .NET Core là Assembly

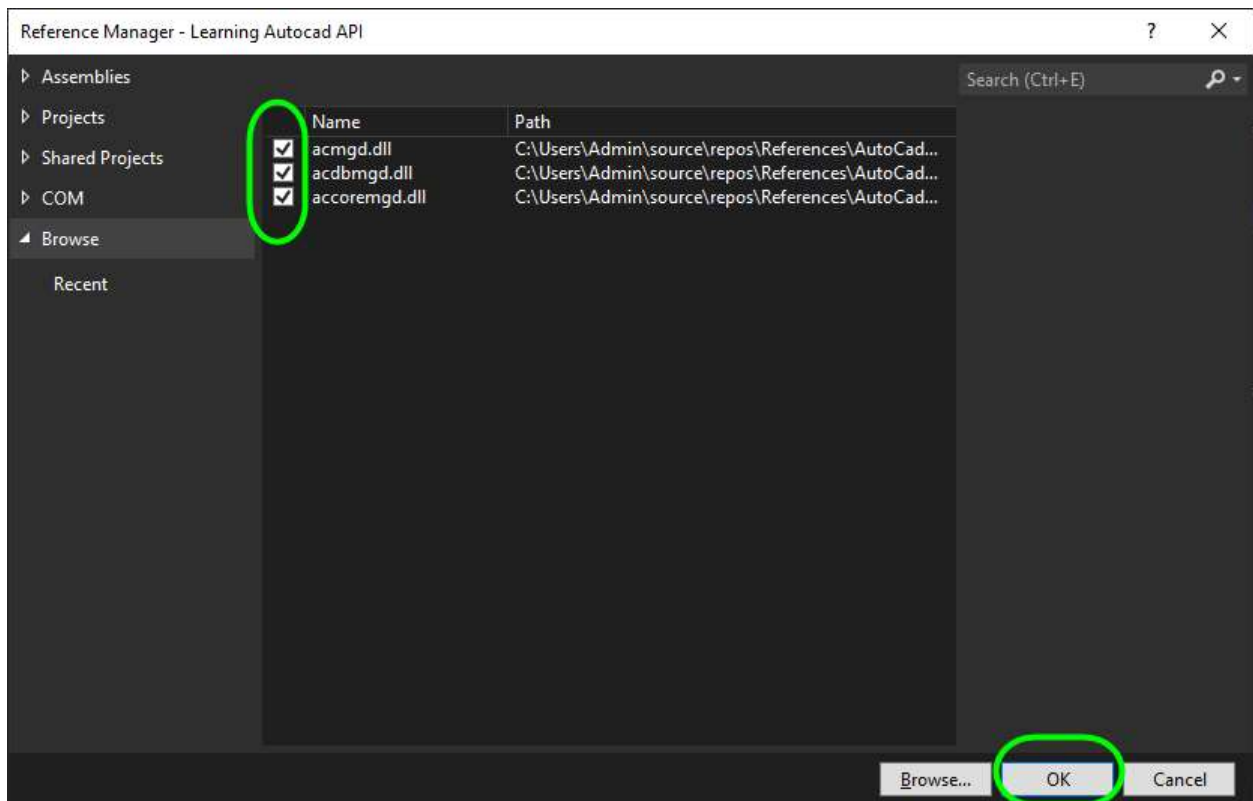


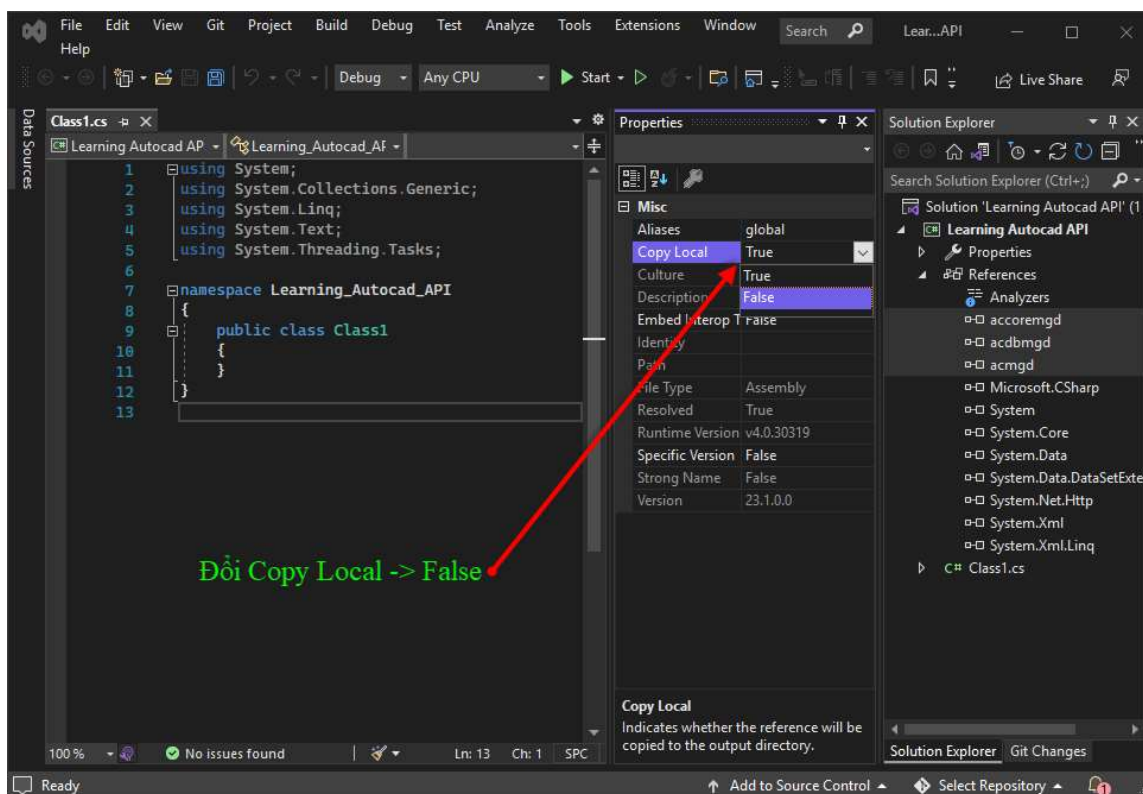
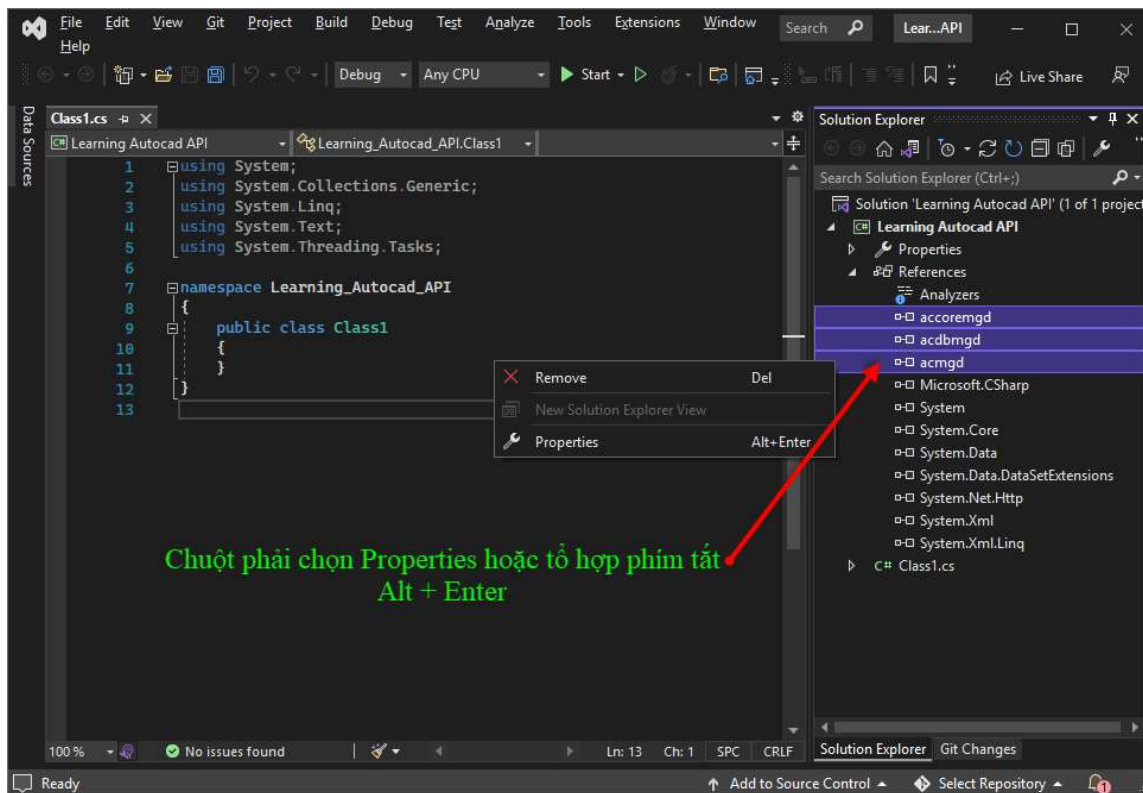


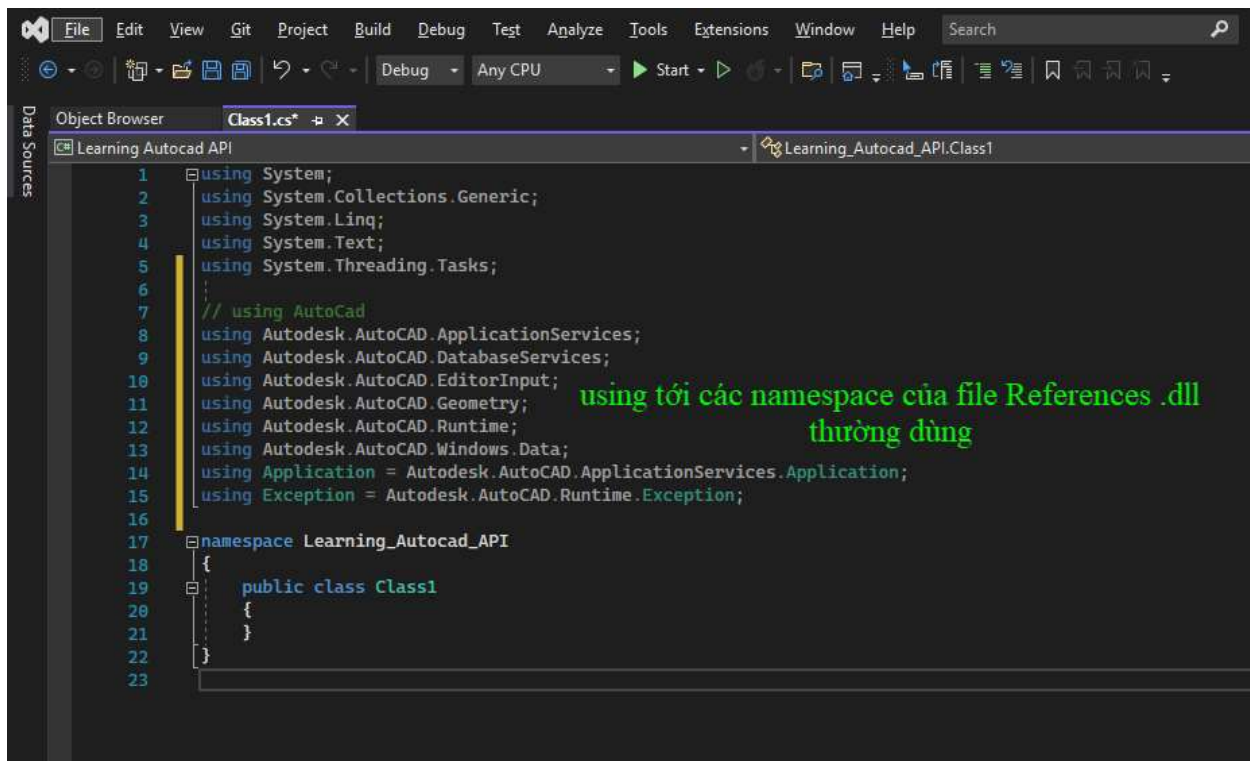
Accoremgd.dll: làm việc với các thao tác (select, pick, ...)

Acdbmgd.dll: làm việc với các đối tượng (line, polyline, circle, ...)

Acmgd.dll: làm việc với ứng dụng







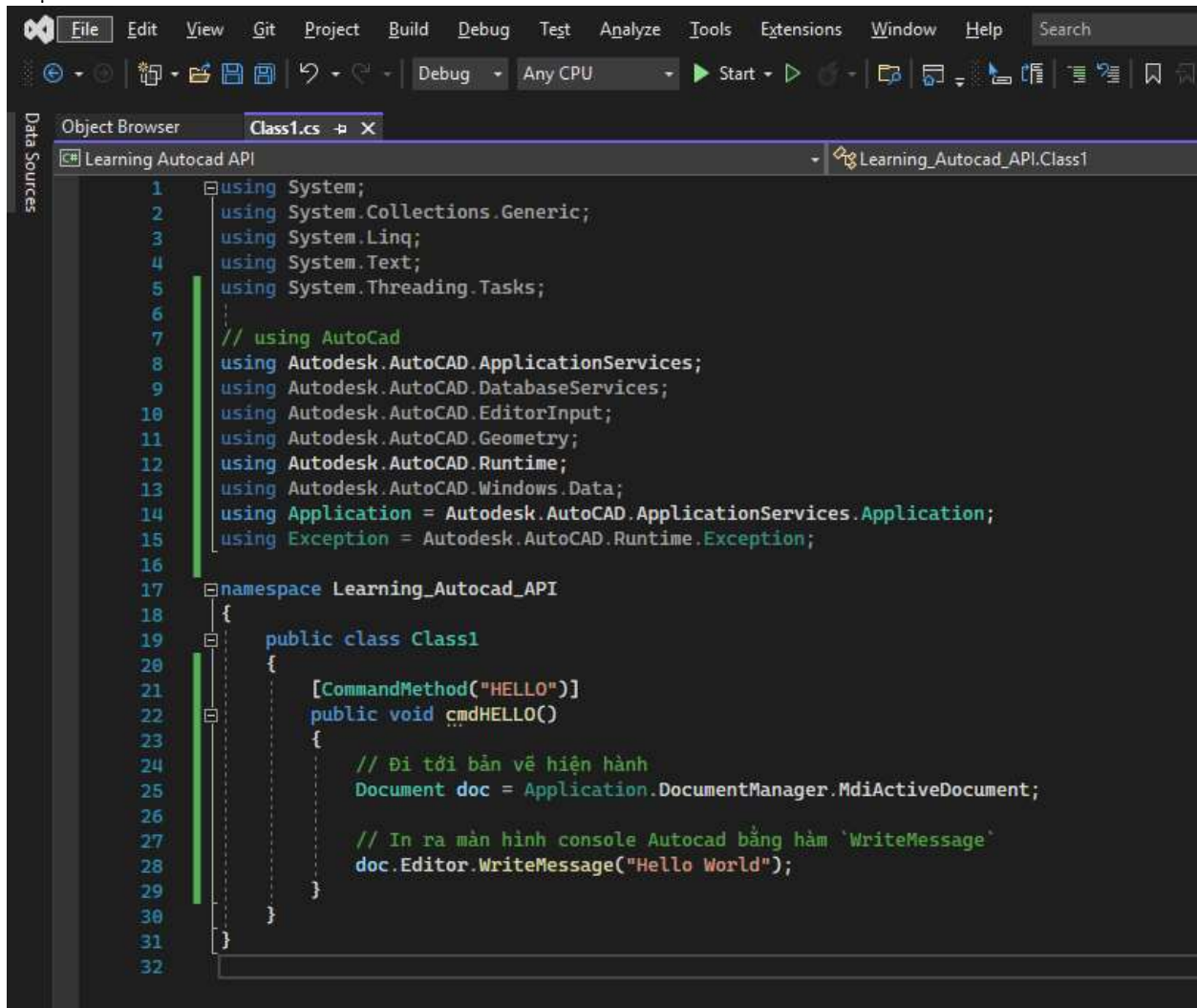
```
// using AutoCad
using Autodesk.AutoCAD.ApplicationServices;
using Autodesk.AutoCAD.DatabaseServices;
using Autodesk.AutoCAD.EditorInput;
using Autodesk.AutoCAD.Geometry;
using Autodesk.AutoCAD.Runtime;
using Autodesk.AutoCAD.Windows.Data;
using Application = Autodesk.AutoCAD.ApplicationServices.Application;
using Exception = Autodesk.AutoCAD.Runtime.Exception;
```

Mục tiêu:

tạo một lệnh có tên "HELLO"

in ra màn hình console Autocad nội dung: "Hello World"

Thực hành:



```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 // using AutoCad
8 using Autodesk.AutoCAD.ApplicationServices;
9 using Autodesk.AutoCAD.DatabaseServices;
10 using Autodesk.AutoCAD.EditorInput;
11 using Autodesk.AutoCAD.Geometry;
12 using Autodesk.AutoCAD.Runtime;
13 using Autodesk.AutoCAD.Windows.Data;
14 using Application = Autodesk.AutoCAD.ApplicationServices.Application;
15 using Exception = Autodesk.AutoCAD.Runtime.Exception;
16
17 namespace Learning_Autocad_API
18 {
19     public class Class1
20     {
21         [CommandMethod("HELLO")]
22         public void cmdHELLO()
23         {
24             // Đi tới bản vẽ hiện hành
25             Document doc = Application.DocumentManager.MdiActiveDocument;
26
27             // In ra màn hình console Autocad bằng hàm 'WriteMessage'
28             doc.Editor.WriteMessage("Hello World");
29         }
30     }
31 }
32
```



```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

// using AutoCad
using Autodesk.AutoCAD.ApplicationServices;
using Autodesk.AutoCAD.DatabaseServices;
using Autodesk.AutoCAD.EditorInput;
using Autodesk.AutoCAD.Geometry;
using Autodesk.AutoCAD.Runtime;
using Autodesk.AutoCAD.Windows.Data;
using Application = Autodesk.AutoCAD.ApplicationServices.Application;
using Exception = Autodesk.AutoCAD.Runtime.Exception;

namespace Learning_Autocad_API
{
    public class Class1
    {
        [CommandMethod("HELLO")]
        public void cmdHELLO()
        {
            // Đi tới bản vẽ hiện hành
            Document doc = Application.DocumentManager.MdiActiveDocument;

            // In ra màn hình console Autocad bằng hàm `WriteMessage`
            doc.Editor.WriteMessage("Hello World");
        }
    }
}
```

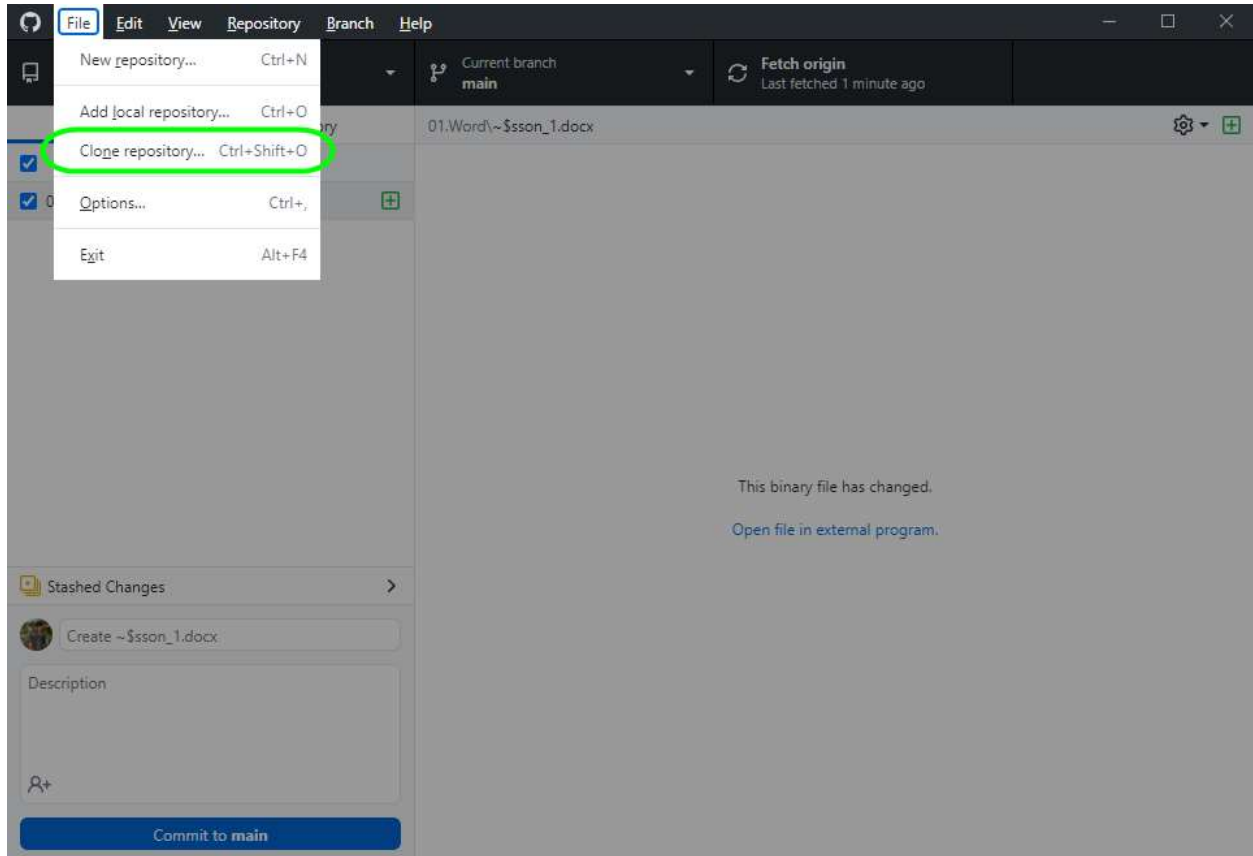
➤ Hướng dẫn sử dụng Github Desktop:

Lưu trữ và quản lý code theo cá nhân hoặc đội nhóm

Tải và cài đặt tại: <https://desktop.github.com>

Tạo một repo trên Github: New repo

Tải một repo trên Github: Clone repo



<https://github.com/nguyenthanguith/Learning-API.git>

Chọn URL: dán đường dẫn url bên trên

Local path: chọn đường dẫn lưu file dự án

