

- I. Yêu cầu về phần mềm
- AutoCAD 2018 64bit
 - Visual studio 2015
 - .NET framework 4.6
 - ObjectARX 2018

II. Thêm reference và namespace

Tìm các dll trong folder cài đặt của ObjectARX và thêm vào project:

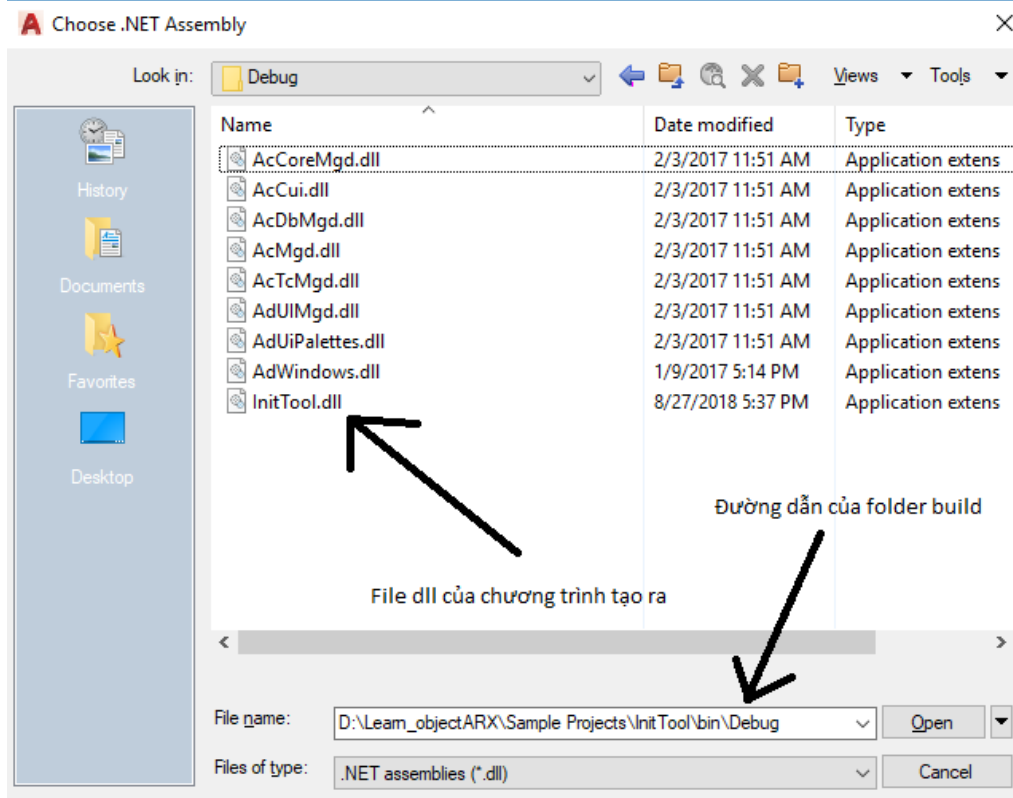
- AcCoreMgd.dll
- AcMgd.dll
- AcDbMgd.dll

III. Cách tạo câu lệnh trong AutoCAD

```
[assembly:•CommandClass(typeof(InitTool.AcadFuncs))]  
namespace•InitTool  
{  
    1 reference | 0 changes | 0 authors, 0 changes  
    .....public•class•AcadFuncs  
    .....{  
        → → [CommandMethod("MyCommand")]  
        0 references | 0 changes | 0 authors, 0 changes  
        → → public•void•MyCommandFunc()  
        → → {  
        → → → MessageBox.Show("My•Comamnd•is•called!");  
        → → }  
    .....}  
}
```

IV. Load app vào AutoCAD

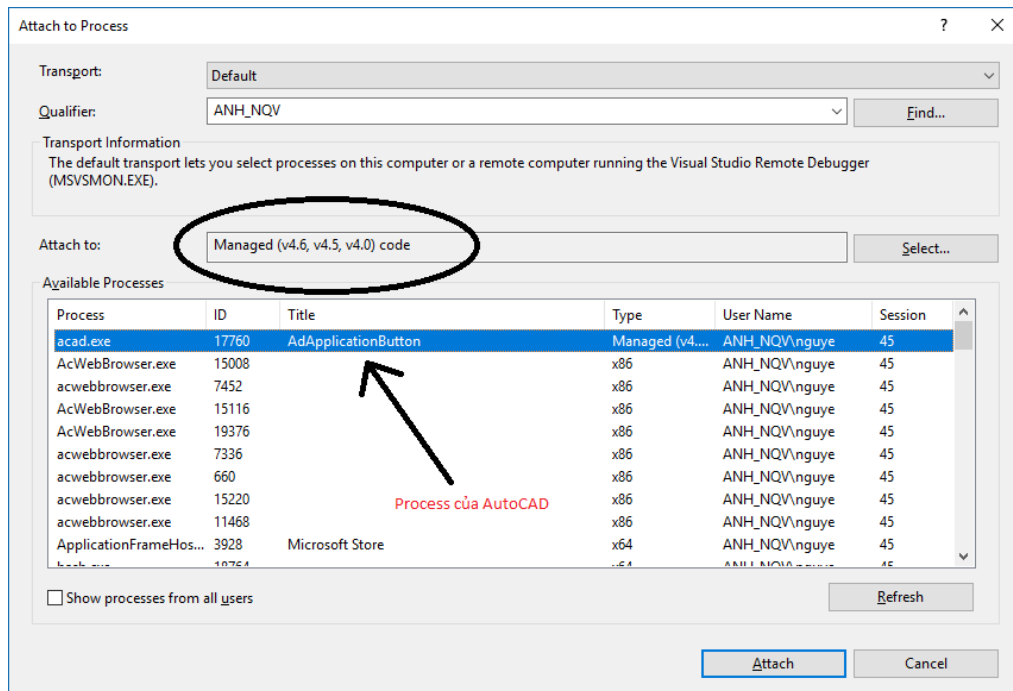
- Build chương trình để tạo ra file dll
- Gõ lệnh Netload trong AutoCAD
- Chọn file dll ở trên
- Open để load vào AutoCAD



V. Debug với AutoCAD

Chúng ta có thể debug code của chúng ta bằng cách attach Visual studio với process của AutoCAD. Các bước thực hiện trong visual studio:

- Chọn debug
- Attach to process
- Chọn chương trình AutoCAD đang chạy
- Attach để hoàn thành



VI. Lập trình với AutoCAD

- Lập trình với AutoCAD có các phần cơ bản:
 - a. Thao tác với bản vẽ (Database AutoCAD)
 - b. Tương tác người dùng
 - c. Mở rộng AutoCAD (Notification, Custom Entity, ...)