



26+ Years  
of Experience

**PROGRAMMING  
ADVICES** LEARN THE  
RIGHT WAY

**Mohammed Abu-Hadhoud**

MSA, PMOC, PMP®, PRP®, PSE-ITP®, CS, ITIL, MCP®, MCSD



لا تنسى الاشتراك في قناتنا على اليوتيوب ومشاركة القناة مع اصدقائك  
لتعم الفائدة للجميع وانقاذ الاف الناس من التشتت جزاكم الله خيرا

**لا تنسونا من دعائكم وادعو لوالدي بالرحمة**

**[www.ProgrammingAdvices.com](http://www.ProgrammingAdvices.com)**



## مهم جداً

هذا الملف للمراجعة السريعة واخذ الملاحظات عليه فقط ،لانه يحتوي على اقل من 20% مما يتم شرحه في الفيديوهات الاستعجال والاعتماد عليه فقط سوف يجعلك تخسر كميه معلومات وخبرات كثيره

**يجب عليك مشاهدة فيديو الدرس كاملا**

لاتنسى عمل لايك ومشاركة القناة لتعم الفائدة للجميع  
لا تنسونا من دعائكم

**ProgrammingAdvices.com**

Mohammed Abu-Hadhoud





**Programming - Level 1**

# Assemblies & Metadata

**Mohammed Abu-Hadhoud**

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD



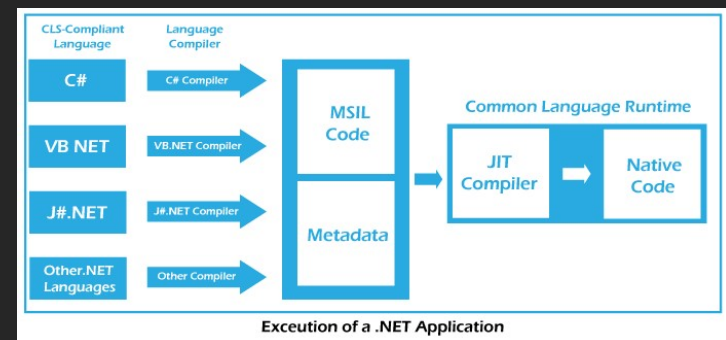
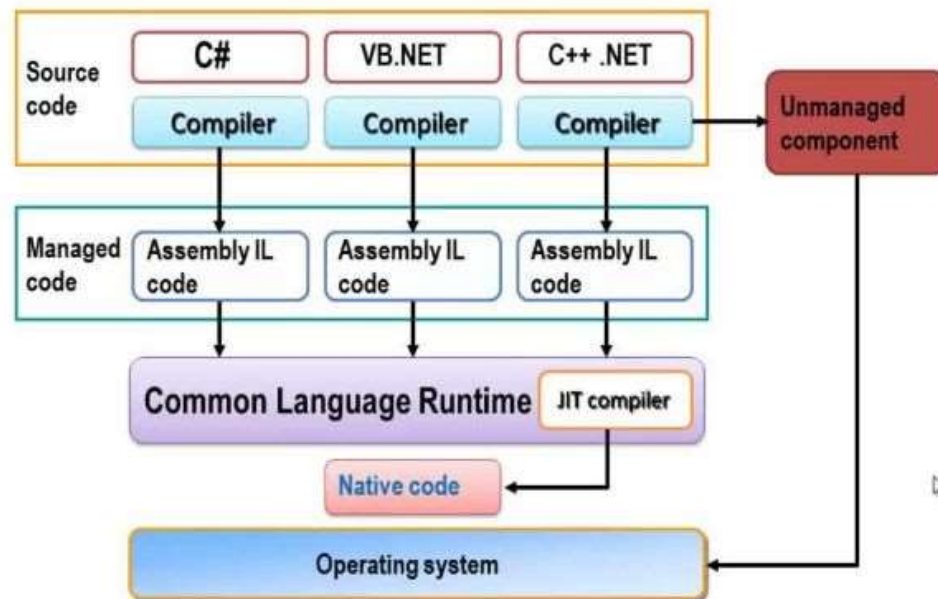
**ProgrammingAdVICES.com**



**PROGRAMMING  
ADVICES** LEARN THE  
RIGHT WAY

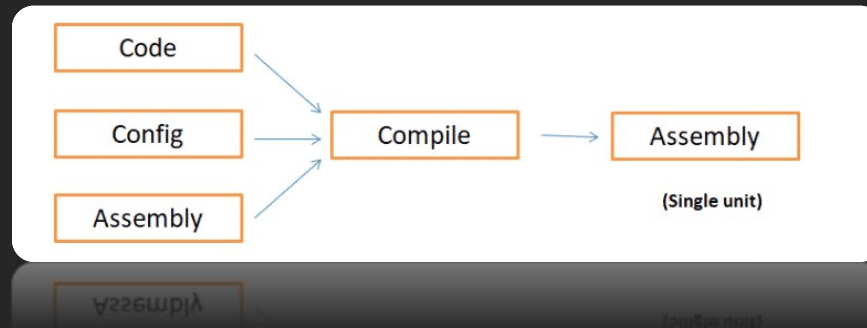
# Assemblies:

## The CLR Execution Model





# Assemblies:

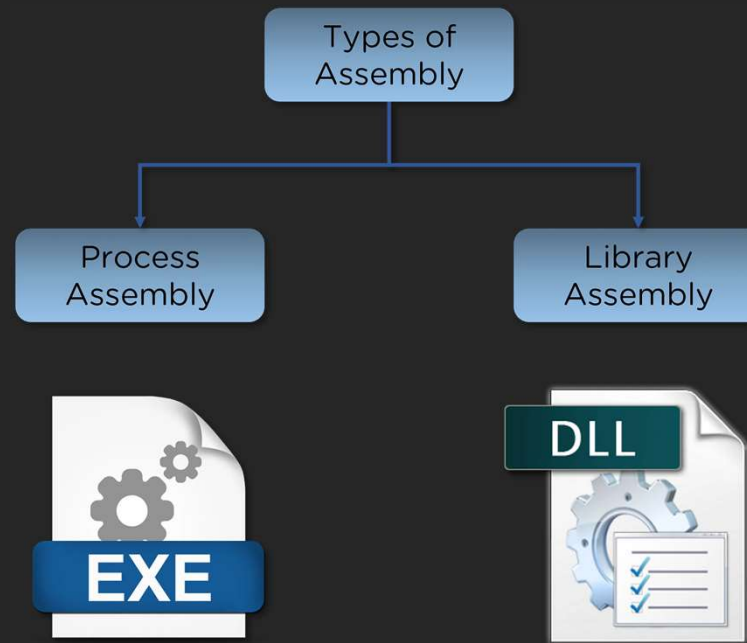


An assembly is a fundamental unit of physical code grouping.

- It is basically a compiled code that can be executed by the CLR.
- Assembly is a single unit of deployment.
- Pre-Compiled Chunk of code that can be executed by CLR.
- It is also considered a basic deployment unit.

# Assemblies:

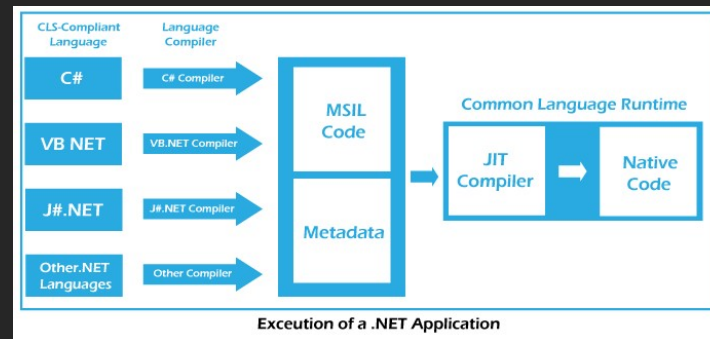
Assembly can refer to either a dynamic link library (DLL) or an executable file (.exe), depending on its intended use.



# Metadata (Manifest):

Metadata is a Data that provides information about other data.

Metadata is information about the assemblies, modules, and types that constitute .NET programs.



# Metadata (Manifest):

Metadata Contains:

- The assembly's name
- Version number
- Digital signature that uniquely identifies an assembly's creator.
- All files which build up the assembly
- Information regarding all of the referenced assemblies.
- Information of all the exported classes, methods, properties, and other items.





programmingAdvices.com  
Thank You

**Mohammed Abu-Hadhoud**

26+ Years of Experience

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSd

