



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**

# CLR Structure

**Mohammed Abu-Hadhoud**

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



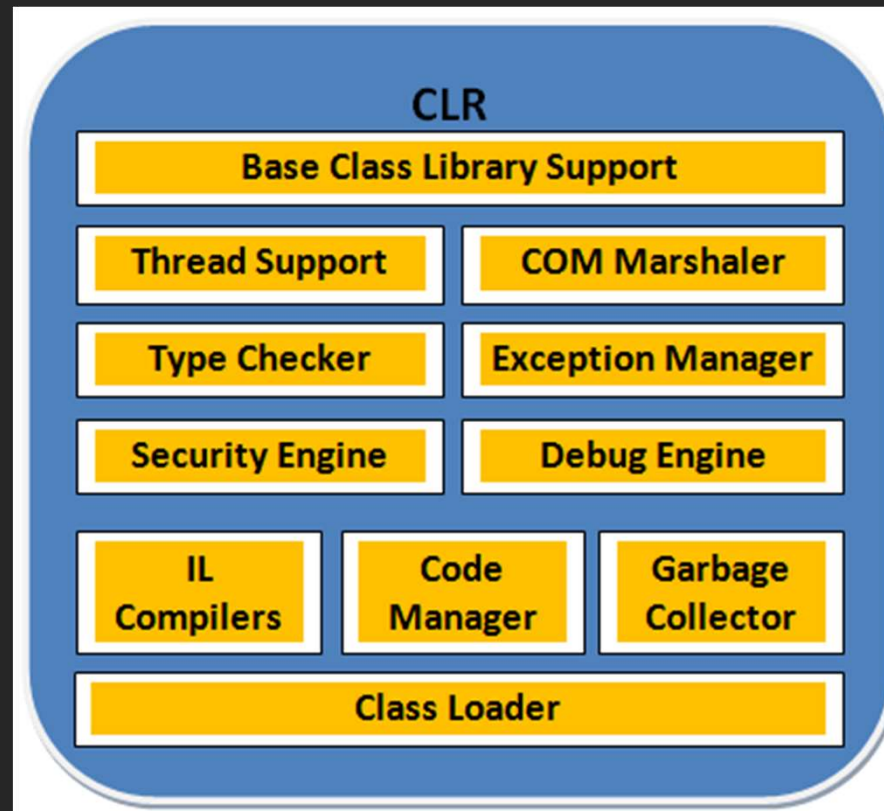
**ProgrammingAdVICES.com**



**PROGRAMMING  
ADVICES**

LEARN THE  
RIGHT WAY

# .NET CLR Structure



# Base Class Library

It is a class library that supports classes for the .NET application.

# Thread Support

It manages the parallel execution of the multi-threaded application.

# COM Marshaler

It provides communication between the COM objects and the application.

# Security Engine

It enforces security restrictions.



# Debug Engine

It allows you to debug different kinds of applications.

# Type Checker

It checks the types used in the application and verifies that they match the standards provided by the CLR.

# Code Manager

It manages code at execution runtime.

# Garbage Collector

It releases the unused memory and allocates it to a new application.

# Exception Handler

It handles the exception at runtime to avoid application failure.

# Class Loader

It is used to load all classes at run time.



programmingAdvices.com  
Thank You

**Mohammed Abu-Hadhoud**

26+ Years of Experience

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

