



# ممم 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** 

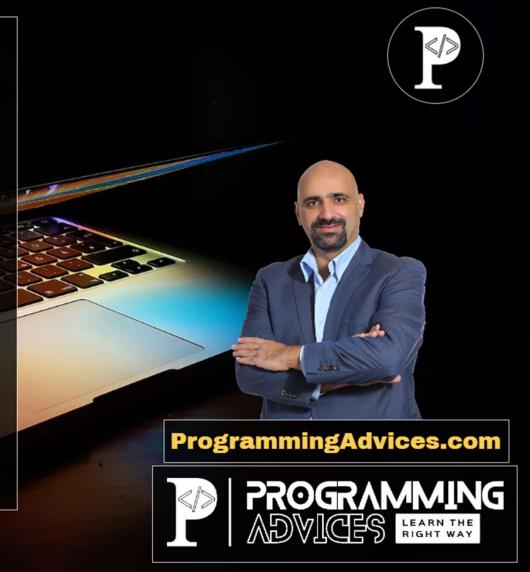




Garbage Collector (GC)

**Mohammed Abu-Hadhoud** 

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





#### **Programming - Level 1**

Garbage Collector (GC)

**Mohammed Abu-Hadhoud** 

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



## CLR Main Components:

- Common type system (CTS)
- Common language speciation (CLS)
- Garbage Collector (GC)
- Just in Time Compiler (JIT)
- Metadata and Assemblies





### Garbage Collection:

Garbage Collector is a component of CLR that works as an automatic memory manager.

It helps manage memory by automatically allocating memory according to the requirement.

It allocates heap memory to objects.

When objects are not in use, it reclaims the memory allocated to them for future use.

It also ensures the safety of objects by not allowing one object to use the content of another object.



