

## 5- What's meant by "C# is managed code"?

ودي المسؤولة عن إدارة الكود وقت التشغيل، CLR (Common Language Runtime)، هي اللي بتحكم في الميموري، بتشيل الحاجات اللي مش بستخدمها (Garbage Collector)، ويؤمن الكود ويعامل مع الأخطاء. عشان كده بنقول عليه Managed Code، يعني الكود تحت إدارة نظام التشغيل من خلال .NET، مش انت اللي بتدبر كل حاجة بنفسك.

---

## 6- What's meant by "struct is considered like class before"?

في C#, الـ struct زي الـ class في حاجات كتير، بس الفرق الأساسي إن struct هو Value Type مش .Type

يعني لما تبعه struct لميتود، بيعته نسخة، مش نفس الكائن.

وبيكون أخف وأسرع ومناسب للحاجات البسيطة اللي مش بتحتاج توريث.

لكن بيشرتك مع الـ class في إنه ممكن يحتوي على خصائص (properties) ودوال (methods) .constructors