

When should I use a Struct instead of a Class? :-

بالنسبة لل Struct هي اختصار Structure

بحتاج نستعملها اكثر في حاله ان البيانات حجمها صغيره سواء كانت ارقام او نصوص
ان من اهم الفروقات بين Class و Struct ان الكلاس بيرجع reference مش مجرد قيمه
او value بس فا Struct مش بيأثر علي الاساس او reference الخاص ب القيمه

علي عكس الكلاس البيتوجه علي reference علي طول وبيتم تغيرو

يعني ممكن نقول لو محتاجين نتعامل مع بيانات كثير بمرونه وبحتاج نغير قيمتها هنستعمل
Class

اما لو بيانات بسيطه زي طول وعرض شكل هندسي ونبحتاج نغير قيمه بس ومفيش بيانات
كثير هيكون الافضل Struct

Struct	Class
بتغير في Value	بتغير في Reference
بتخزن في stack	بتخزن في Heap
مفيش Inheritance مباشره	بيكون في Inheritance
الطبيعي بتكون Public	الطبيعي بتكون Private
بتكون صغيره وبسيطه في تسجيل البيانات	معقده اكثر ومصممه عشان تكون في Database كبيره