

- When should I use a struct instead of a class?

السؤال امتي استخدام ال Struct بدلا من class

1-اولا هنستخدمه لو هحتاج الي تمثيل انواع بيانات بسيطة زي

Integers and strings or other basic data types

2-او هحتاج الشغل علي داتا سيت كبيرة زي المصفوفات والقوائم عشان بيكون الاداء مهم جدا بالنسبالي

3-او هحتاج تمرير كمية صغيرة من البيانات الي عشان التكلفة علي عكس ال Class

التكلفة صغيره عشان بتتخزن في Stack علي عكس ال class في Heap

-4

create a lightweight object مش بيحتاج الوراثة او تعدد الاشكال عشان هو مش بيدعم بشكل كامل الوراثة.

-5

structs are value types ف اقدر انسخها نسخها بسهولة وتمريرها من غير م احتاج إلى إدارة ذاكرة معقدة.

-6

وكمال لو مش عاوز اغير في هياكل البيانات عشان هي غير قابلة للتغيير