|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Struct** | **Class** | |
| **لازم نحافظ علي ان يبقي حجمها صغير** | **الاحسن اننا نستخدم نظام التوريث عشان نصغر الكود و يبقي قابل للتعديل** | |
| **Stored بتتخزن في** | **Heap بتتخزن في** | |
| **نستخدمها لو هتمثل انواع بسيطه زي الارقام و البيانات الاساسه**  **و لازم نستخدمها لو هنمرر كميه بيانات قليله**  **و برده لو هننشئ كائن صغير مش محتاج يتورث بعد كده** | | **بيستخدم في الحاجات المعقده زي الكيانات في العالم الحقيقي العربيه او الحيوانات**  **مفيده ف اننا بنقدر نورث فئات تانيه**  **بنستخدمها في التعامل مع كميه بيانات كبيره**  **ممكن نغلف شويه وظايف و بيانات مع بعضها بأننا بنجمع الاساليب و الخصائص ال زي بعض او صلتهم واحده و دا بيخلي الكود بسيط**  **بنستخدمها كمان للواجهات** |

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