الفرق بين ال Class وال Struct وال Record في ال OOP في ال

-: Class ال -1

هو المرجع الأساسي في ال OOP و بتستخدم في تعريف ال Objects ليها Properties و بيدعم ال Heap و بيدعم ال Inheritance

```
| Programmics | No. | Solidon Equit | Solidon
```

هنا في المثال المكتوب في الصورة:-

إننا عملنا Object جديد اسمه s1 و عملنا Object تانى اسمه s2 و حاولنا نساويهم ببعض و غيرنا في ال s2 اسم الطالب بدل ما هو اسمه Amar خليناه Omar و لما جينا نطبع اسم الطالب في ال s1 طلع في الآخر Omar

فهمت في الآخر إن لما بنساوى Object بالتاني بيبقوا متساويين في ال DataType بس مش في القيمة.

-: Struct リ -2

شبه ال Class و مخصص للبيانات الصغيرة و بيتخزن في ال Stack و مبيدعمش ال Inheritance

هنا في المثال المكتوب في الصورة:-

إننا عملنا Object جديد اسمه p1 و عملنا Object تانى اسمه p2 و حاولنا نساويهم ببعض و غيرنا في ال p2 بدل ما هو رقم 10 خليناه رقم 50 و لما جينا نطبع الرقم في ال p1 طلع في الآخر 10

فهمت في الآخر إن لما بنساوى Object بالتاني بيبقوا متساويين في القيمة بس مش في الأخر إن لما بنساوى Class.

-: **Record** ਹੈ। -3

بيستخدم في تخزين البيانات و بيعتبر نوع خاص من ال Class أو ال Struct و مصمم لل data models

```
| True | Chilsen Name | Name |
```

لما بنساوى ال 2 objects بنفس القيم بيطلع

```
Programs 9 X

ET hat Search Program

| Manuel Control | M
```

لما بنساوى ال 2 objects بقيم مختلفة بيطلع