Class:

نوع مرجعي (Reference type)

تستخدم الكلاس لو:

الكائن حجمه كبير أو بيتغير كتير (Mutable).

محتاج وراثة (Inheritance) عايز Reference semantics

Struct:

نوع قيمه (Value type)

مفيهوش وراثة بس ينفع يطبق Interfaces

أحسن في الأداء لو البيانات صغيرة.

مش بيستخدم احيانا

Record:

دي حديثه جدا نزلت في 9 #c

ممكن يكون Reference type (افتراضي) أو Value type نو كتبته Reference type

الكيانات الكبيرة أو اللي فيها سلوك (Behavior) ومحتاجة وراثة. \leftarrow Class

Point, DateTime) للبيانات الصغيرة اللي تمثل قيمة زي \rightarrow Struct