

Loosely type vs Strongly type programming language

: Loosely type

- هذا النوع من لغات البرمجة، يكون هناك مزيج أو تحول آلي للأنواع داخل البرنامج , يعني ذلك أنك لا تحتاج لكتابه نوع البيانات .
- المرونة في التعامل مع أنواع البيانات، والقدرة على استخدام المتغيرات دون الحاجة إلى تحديد نوعها .
- يمكنك استخدام متغير واحد لتخزين قيمة من نوع رقمي وفي الوقت نفسه يمكن أن يتغير ليحتوي على نص دون أن يتسبب في خطأ.

: Strongly type

- في هذا النوع من لغات البرمجة، يجب تحديد نوع المتغيرات بشكل صريح ولا يمكن تحويل القيم بين أنواع مختلفة دون إجراء تحويل صريح .
- تحديد في أنواع البيانات، وضرورة تحديد نوع المتغيرات أثناء تعريفها.
- لا يمكنك استخدام قيمة من نوع معين في متغير من نوع آخر دون إجراء تحويل للنوع .