

أساليب البرمجة اللغوية

تمهيد : تعد البرمجة العملية التي يتم خلالها استخدام المنطق في تسهيل العمليات الحسابية والمهام المتنوعة من قبل الحاسب باستخدام لغات البرمجة وهي متنوعة وتختلف من نوع لآخر حيث تقوم بتحويل اللغات الطبيعية الى شيفرات داخل الحاسوب.

أساليب البرمجة : توجد عدة طرق برمجة واساليب لحل مشاكل برمجية اهمها :

1_ البرمجية الاجرائية: هي نمط برمجة مشتق من البرمجة الهيكلية يستند الى مفهوم استدعاء الإجراء وهو

عبارة عن عملية حسابية يتم بها تحويل اللغة الطبيعية الى خوارزميات اهمها لغة : سي ، باسكال ، بيسيك .

2- البرمجية الشيئية : هي نمط كود برمجي ذو أجزاء بسيطة قليلة لاعادة الاستخدام والذي يتم استخدامه لانشاء objects

3- البرمجية من الأعلى الى الاسفل : تعتبر شكل اساسي لحل مشكلة معقدة الى أجزاء صغيرة متعددة بعد محتوى معين من النمطية .

4_ البرمجية المنطقية : ان المبرمج على عاتقه حل المشكلة وهي بتمثيل القضايا للمغارة بصفة منطقية