Porcedural programming

هي نمط برمجة مشتقة من البرمجة الهيكلية تستند إلى مفهوم إستدعاء الإجراء، وما الإجراء إلا سلسلة من الخطوات الحسابية التي يتعين الاضطلاع بها، والتي يمكن استدعاؤها في أي وقت أثناء تنفيذ البرنامج، من قبل إجراءات أخرى أو من قبل الإجرائية ذاتها

Opject oriented programming

يجعل الـ **OOP** الكود منظمًا وقابلًا لإعادة الاستخدام وسهل الصيانة، يتبع مبدأ **DRY** (أى **لا تكرر نفسك**) الذي يستخدمه العديد من المبرمجين لإنشاء برامج فعالة.

يمنع **OOP** أيضًا الوصول غير المرغوب فيه إلى البيانات ، أو كشف رمز الملكية من خلال التغليف والتجريد (**encapsulation** **& abstraction**).