

- الدوال والاجراءات

هي طريقة تستخدم لتنظيم الكود عن طريق حصر الأكواد المطلوبة تحت أمر معين يتم استدعاءها عند الحاجة اليها مما يسمح للمبرمج باستدعاء هذه الأوامر بمجرد ان يكتب اسم الأمر الذي يشاء ويمكن أن يعود هذا المتغير بنتيجة

ويمكن تشبيه الدوال بالدوال في الرياضيات مثال

$$ق(س) = س + 2 - 10 + 3 * س - 10$$

فعندما تعوض القيمة ق(1) فان الناتج هو $10 - (1)3 + 10 - 2 + (1)$ أو أي رقم نفس العملية

فإن هنا لو كتبت أن $ق(1) = -6$

فإن العبارة صحيحة

فالمقصود أن الدالة هي عبارة عن مجموعة من الأوامر تستطيع تمرير لها قيمة وتعود بقيمة أخرى بعد اجراء عدة عمليات عليها

والهدف اختصار الوقت

فالشكل العام

نوع البيانات التي تعود بها الدالة اسم الدالة (القيم الممررة)

}

الأوامر

Return

{

وأما الاجراء فهو نفس الدالة ولكننا لا نقوم باعادة قيمة من الدالة فقط مجموعة أوامر داخل بلوك معرفة باسم تستدع عند استدعاء اسم الدالة

-طرق الادخال والايخراج