

## Computer System Flowcharts

ثانياً- مخططات سير النظام الحاسوبي  
 هذه المخططات تصور حركة البيانات المعالجة في النظام الحاسوبي مستخدمة  
 ثلاثة مكونات تمثل المدخلات والمعالجة والمخرجات الغرض منها عرض العلاقة بين  
 تلك المكونات.

وتعتبر تلك المخططات اداة هامة في مراحل التحليل والتصميم وتقييم النظم  
 وانها تستخدم في كافة فعاليات وانشطة تطوير النظم وتعد وسيلة تفاهم واتصال بين  
 العاملين في تطوير النظام.

مثال: ادناه بيانات توصيف سير العمليات التي تتم في نظام المبيعات باستخدام  
 الحاسوب:

1. موظف قسم المبيعات يقوم بادخال بيانات عمليات البيع عبر احد المحطات الطرفية (Terminal) الى الحاسوب.
2. تقوم احد البرامج بتخزين البيانات المدخلة لملف بيانات المبيعات بعد طباعة فاتورة البيع والشحن.
3. يقوم برنامج آخر بتلخيص بيانات المبيعات وتحويلها الى ملف عمليات المبيعات اليومي ليخزن بهذا الملف، كما يقوم بطباعة وثيقة تبين مجموع مبيعات رقابي (اجمالي مبيعات) للمبيعات اليومية.
4. يقوم البرنامج بتحديث الملفات الرئيسية التالية:  
 (ملف حسابات المدينين، ملف المخزون، ملف المبيعات، ملف الاستاذ العام)  
 من خلال البيانات المخزنه في ملف عمليات المبيعات اليومي، كما يقوم باعداد وثيقة تمثل مجموع مبيعات رقابي بالقيمة التي تم ترحيلها الى الملفات الرئيسية لتتم مقارنتها مع وثيقة المجموع الرقابي للمبيعات التي تم اعدادها في الفقرة السابقة (فقرة 3).
5. يقوم برنامج معالجة الاستفسارات بتقديم المعلومات بالشكل الذي يرغب المستخدمون بالحصول عليه.