

## المخطط الانسابي Flowchart

هو تمثيل رسومي لتسلسل العمليات في نظام المعلومات أو البرنامج. توضح المخططات الانسابية لنظام المعلومات كيفية تدفق البيانات من المستندات المصدر عبر الكمبيوتر إلى التوزيع النهائي للمستخدمين. تُظهر المخططات الانسابية للبرنامج تسلسل التعليمات في برنامج واحد أو روتين فرعي. يتم استخدام رموز مختلفة لرسم كل نوع من المخططات الانسابية. فوائد المخططات الانسابية:-

يمكن تلخيص الفوائد التي يمكن الحصول عليها من جراء استعمالنا للمخططات الانسابية كما يلي:

1. توضيح الخطوات: تقدم المخططات صورة واضحة وبسيطة للخطوات المتبعة لحل المشكلة أو تنفيذ البرنامج، مما يسهل فهمها وتنفيذها.
2. معالجة القرارات: تساعد المخططات في حل المشكلات التي تتضمن قرارات متعددة وبدائل مختلفة، حيث يمكن تمثيل هذه البدائل والتفاصيل بوضوح في المخطط.
3. تسهيل التعلم: تجعل المخططات من السهل على المستفيدين والدارسين دراسة البرامج أو النظم وفهم كيفية عملها والعلاقات بين العناصر المختلفة.
4. توثيق البرنامج: تعتبر المخططات جزءاً هاماً من توثيق البرامج، حيث يمكن استخدامها لشرح كيفية عمل البرنامج بوضوح.
5. مراجعة وتعديل البرنامج: يمكن استخدام المخططات بسهولة لمراجعة البرنامج واكتشاف الأخطاء والتعديلات اللازمة، مما يسهل عملية تحسين البرنامج وتصحيح الأخطاء."