

الفصل العاشر

تنفيذ المشروع

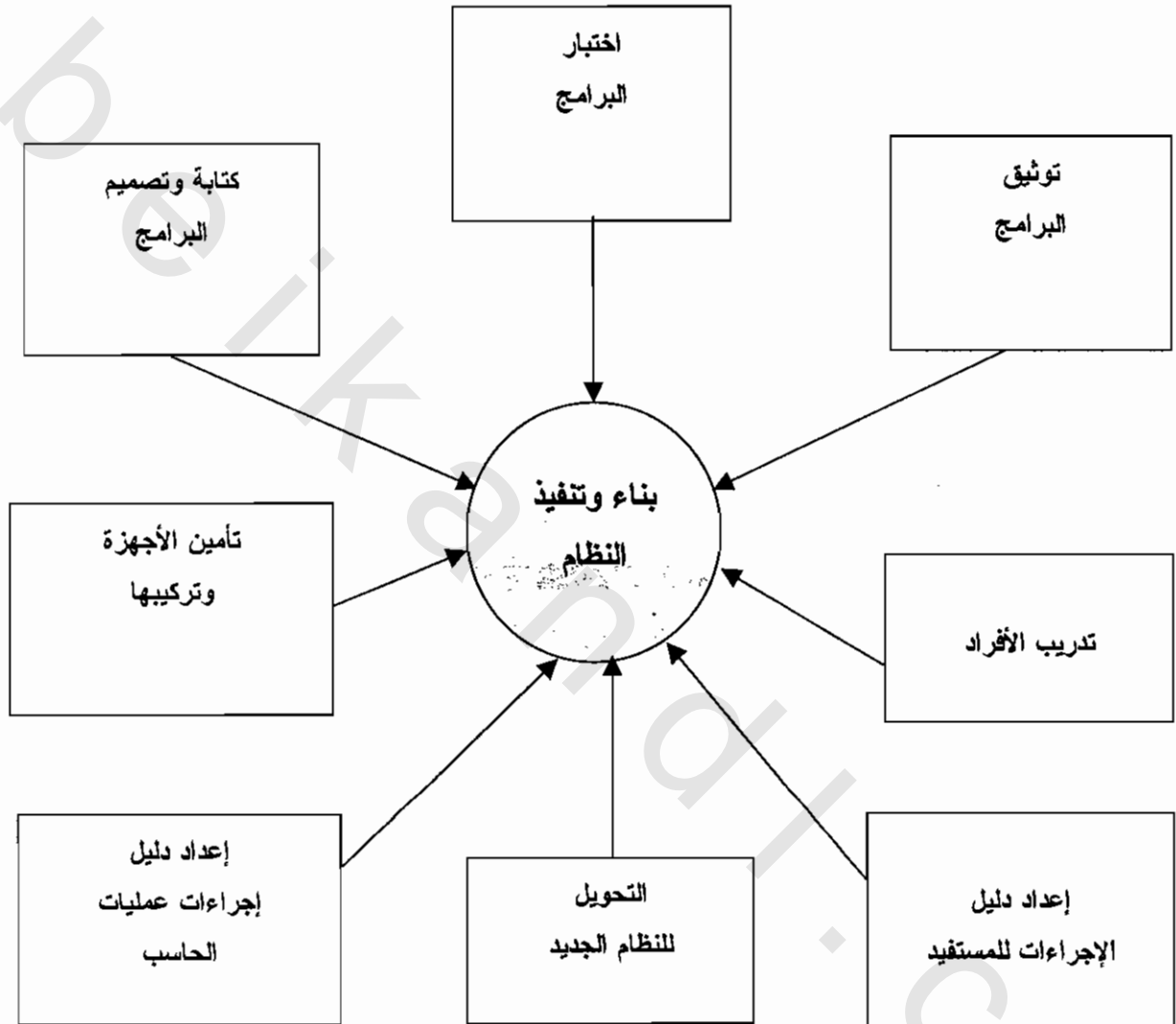
Implementation of the Project

بعد انتهاء مراحل تحليل وتصميم المشروع المعلوماتي، تبدأ مرحلة بناء وتنفيذ المشروع وتتضمن هذه المرحلة كتابة البرامج اللازمة والتي تشمل عملية البرمجة لبناء برامج الحاسب التي تلبي المتطلبات المختلفة للنظام. ومن جهة أخرى يجب التركيز على أن عملية البرمجة تتطلب تفاعلاً متصلاً بين المستخدمين وبين محلي النظم ومخططي البرامج. وتتضمن هذه الخطوة كتابة وتصحيح واختبار البرامج وتوثيقها، وإعداد دليل الإجراءات للمستخدم ودليل إجراءات عمليات الحاسب.

ويعتبر تنفيذ نظام المعلومات المرتبط بالحاسب نشاطاً ذا مدى واسع. وقد تكون فترة التنفيذ قصيرة نسبياً، ولكنها تتطلب مشاركة عدد كبير من الأشخاص – وبصفة خاصة مشاركة الأفراد في إدارات المستخدمين.

وفي حالة بناء مركز معالجة البيانات لأول مرة، فإن هذه المرحلة تشمل أيضاً تأمين الأجهزة وتركيبها وعمل التوصيلات اللازمة لربط المستخدمين وأيضاً توظيف المبرمجين والفنيين والمشغلين الذين

تحتاجهم عملية تشغيل النظام وصيانته. ويوضح الشكل رقم (٢٠) الأنشطة الخاصة بهذه المرحلة.



شكل رقم (٢٠)
بناء وتنفيذ النظام