



مركز الموجز للتدريب

تطوير الأنظمة (Development Systems)

يتم تطوير الأنظمة بناء على متطلبات الشركة أو المؤسسة وغيرها وكذلك التطور في التكنولوجيا النظام الحالي لم يعد ملائماً لتحقيق الأهداف المطلوبة مع توسع العمل والتغييرات اللازمة في أسلوب العمل

مراحل تطوير الأنظمة

- 1- التحليل:** ويتضمن الدور الأكبر محلل النظم في جمع المعلومات الصحيحة وتصنيفها بطريقة صحيحة وخاصة للبرامج حسب الطلب مثل (تحديد المشكلة، اعداد الخطة، معرفة المتطلبات، العوائق والمشكلات ..الخ)
- 2- التصميم:** يتم تصميم نماذج مبدئية من المدخلات والمخرجات وطريقة العمل
- 3- البرمجة:** يتم اختيار اللغة المناسبة لتصميم البرنامج التي تؤدي إلى عمل البرنامج بكفاءة ومرونة عالية مع إمكانية التطوير في المستقبل
- 4- الاختبار:** من أجل اكتشاف الثغرات التي قد تؤدي إلى فشل البرنامج ويتم في البداية عرض نسخ تجريبية للمستخدمين ومحاولة جعل النظام يفشل عن قصد لمعرفة المشكلات وحلها حتى يتم التأكد من صحة البرنامج وعمله بالشكل المطلوب وبعد ذلك يتم تنزيل الإصدار النهائي للبرنامج
- 5- التقييم:** يتم عمل تقرير تقييمي عن أداء ومتطلبات ومحدودية النظام الجديد (البرنامج) .