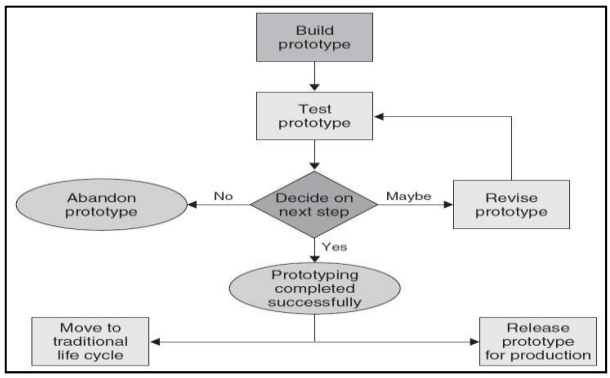
المحاضرة الرابعة عشرة والأخيرة

المحآضرة الرآبعة ..

دورة حياة تطوير النظم SDLC

- ✓ تحتوي دورة حياة تطوير النظم عملية تخطيط منهجية تتبعها عملية التصميم ومن ثم عملية بناء Build نظام المعلومات للمنظمة
- ✓ في أغلب الاحيان يفضل اتباع منهجية منظمة Structured Methodology وذلك لتفادي بعض المشاكل بالإضافة الى التنسيق بين مرحلتي التصميم والتطوير Design & Development النظام من طرف أعضاء الفريق حيث يكون تعدادهم معتبر
- ✓ في طريقة النظم System Approach يتم تجزئة المشاكل المعقدة الى مجموعة مشاكل اقل تعقيدا يمكن ادارتها وذلك باستعمال طريقة الهياكل الهرمية ومن ثم يمكن تطوير حل لكل مشكل جزئي

دورة حياة تطوير النظم السريعة Rapid SDLC



- ✓ إنشاء النماذج Prototyping
- تتخطى هذه الطريقة مرحلتي التحليل والتصميم
- تقوم ببناء نموذج من النظام الحالي وتركز على المدخلات والمخرجات
- الهدف من وراء هذا هو عرض وظائف النظام للمستخدمين
- يتم ادراج وادخال تغييرات طبقا للتغذية الراجعة ومن ثم عرض النظام مرة أخرى على المستخدمين
- أثبتت هذه الطريقة جدواها في النظم التفاعلية Interactive لإمكانية تحويل النموذج Prototype الى نظام فعلي
- تطوير النظام من طرف المستخدمين
- يدرب المستخدمين على تطوير تطبيقاتهم بأنفسهم

الفرق بين نظام الـERP والبرمجيات الاخرى

نظم الـــERP	حزم البرمجيات لأخرى
يكلف ملايين الدولارات	تكلف مئات الألاف من الدولارات
مصمم لا دارة المهام الحرجة	دعم أو تحسين الانتاجية
يستغرق تنفيذه من سنة الى عدة سنوات	سريع وآني التنفيذ
يتطلب تغيير معتبر للاستراتيجية الادارة منذ بداية تنفيذه الى نهاية المطاف وذلك لنجاع المشروع ويخص التغيير اجراءات العمل،	يتطلب بعض التدريب والدعم
يتطلب وقت الموظفين والاستشاريين والموردين والذي يقدر بملايين الدولارات	يتطلب دعم قليل أو منعدم من طرف الاستشاريين والموردين

خطة تنفيذ النظم المتكاملة لتخطيط موارد المؤسسات ERP

- ✓ تنفيذ شامل Comprehensive
- تتضمن تنفيذ كل وظائف النظام بالإضافة الى الوحدات البرمجية Software Modules الخاصة بالقطاع الصناعي
- تتطلب مستوى عالي من إعادة هندسة العمليات BPR
- ✓ تنفيذ متوسط المستوى Middle-of-the-Road
- يتطلب بعض التغييرات ولكن مستوى كبير جدا من إعادة هندسة العمليات BPR
- ✓ تنفيذ منخفض المستوى (فانيلا Vanilla)
- يستعمل الوظائف القياسية ويعتمد على أفضل الممارسات فيما يخص العمليات المبرمجة في النظام
- لا يتطلب إعادة هندسة العمليات

نهآية المحآضرة الرآبعه ..