

المحاضرة الرابعة ..

م/٤ مراحل دورة حياة تطوير النظم : التخطيط المنهجية - التصميم - البناء

في أغلب الاحيان يفضل اتباع منهجية منظمة في دورة حياة تطوير النظم التقليدية : لتفادي بعض المشاكل بالإضافة الى التنسيق بين مرحلتي التصميم والتطوير في طريقة النظم يتم تجزئة المشاكل المعقدة الى مجموعة مشاكل اقل تعقيداً يمكن ادارتها وذلك باستعمال طريقة : الهياكل الهرمية

في دورة حياة تطوير النظم السريع يتم : تطوير النظام من طرف المستخدمين

في دورة حياة تطوير النظم السريع يتم : انشاء النماذج والهدف هو عرض وظائف النظام للمستخدمين الفرق بين نظام الـ ERP والبرمجيات الاخرى:

نظام ERP : يكلف ملايين الدولارات - مصمم لا دارة المهام الحرجة - يستغرق تنفيذه من سنة الى عدة سنوات - يتطلب تغيير معتبر للاستراتيجية الادارة منذ بداية تنفيذه الى نهاية المطاف - يتطلب وقت الموظفين والاستشاريين والموردين والذي يقدر بملايين الدولارات

البرمجيات الاخرى : تكلف مئات الآلاف من الدولارات - دعم أو تحسين الانتاجية - سريع وآلي التنفيذ - يتطلب بعض التدريب والدعم - يتطلب دعم قليل أو منعدم من طرف الاستشاريين والموردين

خطة تنفيذ النظم المتكاملة لتخطيط موارد المؤسسات ERP : ١- تنفيذ شامل : تتضمن تنفيذ كل وظائف النظام وتتطلب مستوى عالي من إعادة هندسة العمليات ٢- تنفيذ متوسط المستوى : يتطلب بعض التغييرات ولكن مستوى كبير جدا من إعادة هندسة العمليات ٣- تنفيذ منخفض المستوى (فانيليا Vanilla) : يستعمل الوظائف القياسية ويعتمد على أفضل الممارسات فيما يخص العمليات المبرمجة في النظام ولا يتطلب إعادة هندسة العمليات

تعتمد دورة حياة نظم الـ ERP التقليدية : على انجاز الاطوار الواحد تلو الآخر وتتطلب موافقات عند معام للانتقال الى الطور الموالي في دورة حياة نظم الـ ERP السريعة : يقوم الموظفون باتخاذ القرارات اللازمة لدفع المشروع الى الامام

أسئلة المحاضرة الرابعة ...

س١/ ليست مرحلة من مراحل دورة حياة تطوير النظم :

- أ- التخطيط المنهجي
- ب- التصميم
- ج- الصيانة
- د- ادخال البيانات

س٢/ في دورة حياة تطوير النظم السريعة :

- أ- يتم استبدال مرحلة التحليل واتباع المراحل الاخرى
- ب- يتم استبدال مرحلة التصميم واتباع المراحل الاخرى
- ج- يتم استبدال مرحلتي التحليل والتصميم واتباع المراحل الاخرى
- د- لا شيء مما ذكر

س٣/ في دورة حياة الـ Rapid SDLC يتم تطوير النظام :

- أ- من طرف المستخدمين
- ب- عن طريق الاستعانة بالمصادر الخارجية
- ج- من طرف المبرمجين
- د- من طرف الاستشاريين

س٤ / لا تعتبر من خطط تنفيذ النظم المتكاملة :

- أ- خطة التنفيذ الشامل
- ب- خطة التنفيذ متوسطة المستوى
- ج- خطة الفانيليا
- د- خطة النظم السريعة

س٥/ لقد أثبتت دورة حياة تطوير النظم السريعة (Rapid SDLC) فعاليتها في

- أ- النظم التفاعلية
- ب- النظم المبنيه على المعالجه بالدفعه Batch
- ج- لا شيء مما ذكر
- د- كل ما ذكر

س٦/ في دورة حياة تطوير النظم السريعة يتم:

- أ- تطوير النظام من طرف المستخدمين
- ب- النظام عن طريق الإستعانه بالمصادر الخارجيه
- ج- تطوير النظام من طرف المبرمجين
- د- تطوير النظام من طرف المدربين

س٧/ النظم المتكامله لإدارة موارد المؤسسات

- أ- تكلف الملايين من الدولارات
- ب- مصممه خصيصاً لدعم وتحسين الإنتاجيه
- ج- يكون تنفيذها بشكل آلي وسريع
- د- لا تتطلب تغييراً معتبراً لإستراتيجية المنظمة قبل تنفيذها

نهاية المحاضرة الرابعة ..