

المحاضرة الثالثة ..

- م ٣/ الامور التي يجب التركيز عليها بالإضافة الى التكامل عن تنفيذ نظام ERP : معمارية اجراءات العمل - متطلبات الاعمال - الميزانية - ادارة المشروع - التزام الادارة العليا للمنظمة - التواصل المستمر مع الموظفين واخبارهم بالتغييرات المستقبلية
- مكونات معمارية نظم المؤسسات : ١- الجانب الوظيفي : هي التي تدعم مختلف المجالات الوظيفية ٢- لنظام يتمثل الدور الاساسي لنظم ERP في : توفير الدعم للمجالات الوظيفية الاساسية في المنظمة
- وحدات النظم المتكاملة : ١- الانتاج : يساعد في التخطيط وتعظيم القدرات الصناعية ٢- المشتريات : تبسيط عمليات الاقتناء
- ٣- إدارة المخزون : تسهيل الحفاظ على المستوى الأمثل للمواد داخل المستودعات ٤- المبيعات والتسويق : تطبيق نظام الطلبات وجدولتها والشحن وإصدار الفواتير ٥- المالية : جمع بيانات المالية من مختلف الاقسام واصدار التقارير المالية ٦- الموارد البشرية : تبسيط ادارة الموارد البشرية (تحتوي وعلى وحدات غير تقليدية مثل ذكاء الاعمال، الخدمة الذاتية، إدارة المشاريع والتجارة الالكترونية)
- فوائد وحدات النظم المتكاملة لتخطيط موارد المؤسسات : ١- الخدمات الذاتية : توفير دعم مرن للموظفين - الوصول المبسط للمعلومات المهمة - إدارة الأداء - توفير معلومات لقياس الاداء في الوقت الحقيقي - تمكين الادارة العليا للوصول لمعلومات تساعدهم في اتخاذ القرار الشئون المالية : تحقق الامتثال وقابلية التوقع لأداء المنظمة - التحكم في الشئون المالية عبر المنظمة - اتمته المحاسبة و الجانب المالي لسلسلة التموين - الدعم الدقيق للتقارير المالية حسب SOX Act إدارة الموارد البشرية : ١- استقطاب الموظفين الكفاء، تطوير الكفاءات والمواهب وتحقيق تماشي الجهود مع اهداف المنظمة ٢- تحقيق فعالية أكبر والامتثال ومسايرة القوانين المحلية والعالمية باستعمال عمليات موحدة ٣- تمكين المنظمة من انشاء فرق خاصة بالمشاريع ٤- ادارة الاستثمارات في رأس المال البشري
- تعتبر المعماريات الأكثر شيوعا واستعمالا في الوقت الحالي : هي ذات الطبقات الثلاثة
- تحتوي المعمارية ذات الطبقات الثلاثة على : خوادم الويب - خوادم التطبيقات - خوادم قواعد البيانات
- المجالات التي تدعمها مكونات ERP : المبيعات والتسويق - تخطيط الموارد الانتاجية - اصدار الفواتير - المشتريات - اللوجستيك - المحاسبة - ادارة المتاجر - الجدولة الانتاج
- اهمية دراسة معمارية نظم المؤسسات : ١- مساعدة الادارة وفرق التنفيذ في فهم ميزات ومكونات نظم المؤسسات
- ٢- توفير تمثيل مرئي للواجهات المعقدة بين التطبيقات وقواعد البيانات وكذلك نظام التشغيل بالإضافة الى النظام القديم والشبكات
- ٣- يمكن للإدارة تطوير خطة افضل لتقنية المعلومات IT Plan في حالة وضوح الرؤية فيما يخص البنية التحتية
- تتطلب الشبكات التقليدية ترقيتها upgrade : قبل تنفيذ نظم ERP
- يتيح التكامل مع نظم الشركاء Partners ونظم العملاء للمنظمة : ادارة اجزاء كبيرة من أعمالها
- التحليل على الخط OLAP يمكن المنظمة من الوصول الى : البيانات الحالية والتاريخية وتحليلها من كل ابعادها
- تتمثل فوائد المعماريات ذات الطبقات الثلاثة في: قابلية التوسع والتطور - الموثوقية العالية - المرونة - سهولة الصيانة -اعادة الاستعمال - الأمن (أما عيوبها فتتمثل في غلاء تكلفتها)
- تعتبر المعمارية المبنية على الويب كطبقة رابعة حيث تقسم طبقة الويب الى طبقة خدمات الويب وطبقة تصفح الويب
- طرق الوصول الى الانترنت : خادم الويب - بوابة النظم المتكاملة لتخطيط موارد المؤسسات - التكامل مع خادم النهاية الخلفية - الملحقات البرمجية لمتصفح الويب والتطبيقات الصغيرة
- المعمارية الخدماتية التوجه : تعرف ايضا بالمعماريات الكائنية التوجه لمنصات الويب - تساهم في تقسيم طبقة الاعمال Business Tier الى وحدات خدماتية - توفر تفاعل الرسائل بين أي خدمة ومزود الخدمة
- تعتبر المعماريات الخدماتية التوجه : نموذج برمجي تطبيقي مبني على عقد بين المستهلك (العميل) ومزود الخدمة (الخادم)

أسئلة المحاضرة الثالثة ...

س ١ / لايعتبر من المجالات الوظيفية التي تدعمها مكونات نظم ال ERP :

- أ- المحاسبة
- ب- الموارد البشرية
- ج- ادارة المعرفة
- د- المشتريات

س ٢/ لايعتبر من وحدات نظم ال ERP :

- أ- الانتاج
- ب- المشتريات
- ج- ادارة المخزون
- د- DSS

س ٣/ من المعماريات الأكثر شيوعا واستعمالا في الوقت الحالي :

- أ- المعماريات ذات الطبقتين
- ب- المعماريات ذات الطبقات الثلاثة
- ج- المعماريات ذات الطبقات الاربعة
- د- لأشي مما ذكر..

س ٤/ لا تحتوي المعماريات ذات الطبقات الثلاثة على خوادم :

- أ- الويب
- ب- التطبيقات
- ج- قواعد البيانات
- د- الشبكات

س ٥/ لا تحتوي وحدات النظم المتكاملة ع :

- أ- وحدة ذكاء الأعمال
- ب- وحدة الخدمة الذاتية
- ج- وحدة ادارة المشاريع
- د- وحدة ادارة الجودة