

بسم الله الرحمن الرحيم

النظم المتكاملة للمؤسسات (المحاضرة الثالثة) معمارية النظم المتكاملة

[أسئلة مراجعة مجهود شخصي - النظم المتكاملة للمؤسسات - د . احمد محمد الشريف]

(1) حجر الأساس للمنظمة بعد الانتهاء من تنفيذها وتكاملها بنجاح وذلك لمعالجتها لكل المعاملات هي :
- نظم الـ ERP .

- معمارية النظم المتكاملة .
- متطلبات الاعمال .
- التزام الادارة العليا للمنظمة .

(2) معمارية النظم المتكاملة تركز على :

- معمارية اجراءات العمل .
- متطلبات الاعمال .
- الميزانية .
- ادارة المشروع .
- التزام الادارة العليا للمنظمة .
- التواصل المستمر مع الموظفين واخبارهم بالتغييرات المستقبلية .
- جميع ماذكر .

(3) الهدف من دراسة معمارية نظم المؤسسات :

- مساعدة الادارة وفرق التنفيذ في فهم ميزات ومكونات نظم المؤسسات .
- توفير تمثيل مرئي للواجهات المعقدة .
- توفير نظام التشغيل .
- توفير النظام القديم والشبكات .
- تمكين الإدارة من تطوير خطة افضل لتقنية المعلومات Plan IT في حالة وضوح الرؤية .
- جميع ماذكر .

(4) دراسة معمارية نظم المؤسسات تساعد على تطوير خطة افضل لتقنية المعلومات Plan IT في حالة :

- وضوح الرؤية .
- عدم وضوح الرؤية .
- وضوح الرؤية أو عدم وضوح الرؤية .
- لا شيء مما سبق .

(5) يمكن للإدارة تطوير خطة افضل لتقنية المعلومات Plan IT في حالة وضوح الرؤية فيما يخص :

- البنية التحتية .
- تدريب الموظفين .
- ادارة التغيير .

- اعادة هندسة العمليات.

- جميع ماسبق .

(6) مكونات معمارية نظم المؤسسات تشمل :

- الجانب الوظيفي Functiona .

- النظام System .

- (أ + ب) .

- لا شيء مما سبق .

(7) الجانب الذي يعرف مكونات نظم ال ERP التي تدعم مخلف المجالات الوظيفية للمنظمة وتشمل (

المحاسبة والموارد البشرية والمشترياتالخ) هو :

- الجانب الوظيفي .

- الجانب التقني .

- الجانب الصناعي .

- الجانب الانساني .

(8) النظام System يعرف معمارية نظم ال ERP من خلال :

- المعدات الفيزيائية .

- البرمجيات .

- الشبكات .

- جميع ما ذكر .

(9) يتمثل الدور الاساسي لنظم ال ERP في :

- توفير الدعم للمجالات الوظيفية الاساسية في المنظمة .

- توفير الدعم للمجالات الوظيفية الاساسية في الادارة .

- توفير الدعم للمجالات الوظيفية الاساسية في السوق .

- لا شيء مما ذكر .

(10) النظم المتكاملة لتخطيط موارد المؤسسات تتكون من :

- الجدولة والانتاج .

- المبيعات والتسويق .

- تخطيط الموارد الانتاجية .

- اصدار الفواتير .

- المحاسبة .

- اللوجستيك .

- المشتريات .

- إدارة المتاجر .

- جميع ماذكر .

(11) من عناصر وحدات النظم المتكاملة :

- الانتاج .
- المشتريات .
- المبيعات والتسويق .
- المالية .
- الموارد البشرية .
- الوحدات غير تقليدية .
- جميع ماذكر .

(12) يعتبر الانتاج من وحدات النظم المتكاملة ويساعد على :

- التخطيط .
- تعظيم القدرات الصناعية .
- الاستعمال الأمثل لقطع الغيار والموارد المادية باستخدام البيانات التاريخية وتوقعات المبيعات .
- جميع ماذكر .

(13) الاستعمال الأمثل لقطع الغيار والموارد المادية يتم باستخدام :

- البيانات التاريخية .
- توقعات المبيعات .
- البيانات التاريخية و توقعات المبيعات .
- البيانات التاريخية أو توقعات المبيعات .

(14) تبسيط عمليات الاقتناء Procurement للمواد الأولية والمستلزمات الاخرى تتم في عنصر :

- المشتريات .
- الانتاج .
- إدارة المخزون .
- المبيعات والتسويق .

(15) تسهيل الحفاظ على المستوى الأمثل للمواد داخل المستودعات تتم في عنصر :

- إدارة المخزون .
- المبيعات والتسويق .
- الانتاج .
- المشتريات .

(16) تعتبر المبيعات والتسويق من وحدات النظم المتكاملة وتساهم في :

- تطبيق نظام الطلبات Placement Order .

- تطبيق نظام جدولة الطلبات Scheduling .
- تطبيق نظام الشحن .
- تطبيق نظام إصدار الفواتير .
- جميع ماذكر .

(17) وحدات النظم المتكاملة تحتوي على وحدات غير تقليدية تتمثل في :

- ذكاء الاعمال .
- الخدمة الذاتية .
- إدارة المشاريع .
- التجارة الالكترونية .
- جميع ماذكر .

(18) من فوائد وحدات النظم المتكاملة لتخطيط موارد المؤسسات :

- الخدمات الذاتية .
- إدارة الأداء Management Performance .
- الشؤون المالية Financials .
- إدارة الموارد البشرية .
- جميع ماذكر .

(19) من فوائد الخدمات الذاتية في وحدات النظم المتكاملة لتخطيط موارد المؤسسات :

- توفير دعم مرن للموظفين .
- الوصول المبسط للمعلومات المهمة .
- (أ + ب) .
- لا شيء مما ذكر .

(20) من فوائد إدارة الأداء في وحدات النظم المتكاملة لتخطيط موارد المؤسسات :

- توفير معلومات لقياس الاداء في الوقت الحقيقي .
- تمكين الادارة العليا للوصول لمعلومات .
- تساعد الادارة العليا في اتخاذ القرار مثل الاحصائيات وقياس الاداء .
- جميع ماذكر .

(21) من فوائد الشؤون المالية في وحدات النظم المتكاملة لتخطيط موارد المؤسسات :

- تحقق الامتثال Compliance وقابلية التوقع Predictability لأداء المنظمة .
- التحكم في الشؤون المالية عبر المنظمة .
- اتمته المحاسبة و الجانب المالي لسلسلة التمويل .
- الدعم الدقيق للتقارير المالية حسب Ac SOX .
- جميع ماذكر .

22) من فوائد إدارة الموارد البشرية في وحدات النظم المتكاملة لتخطيط موارد المؤسسات :

- استقطاب الموظفين الكفاء .
- تطوير الكفاءات والمواهب .
- تحقيق تماشي الجهود مع اهداف المنظمة .
- تحقيق فعالية أكبر .
- الامتثال Compliance .
- مسايرة القوانين المحلية والعالمية باستعمال عمليات موحدة .
- تمكين المنظمة من انشاء فرق خاصة بالمشاريع وذلك حسب الكفاءة والتفرغ .
- تمكن المنظمة من متابعة تقدم المشاريع والتحكم في وقت الانجاز وتحليل النتائج .
- ادارة الاستثمارات في رأس المال البشري .
- جميع ما ذكر .

23) في إدارة الموارد البشرية يتم مسايرة القوانين المحلية والعالمية باستعمال :

- عمليات موحدة .
- الكفاءة .
- الاستقطاب .
- المواهب .

24) إدارة الموارد البشرية تمكين المنظمة من انشاء فرق خاصة بالمشاريع وذلك حسب :

- الكفاءة والتفرغ .
- الكفاءة والموهبة .
- الكفاءة والخبرة .
- الكفاءة والفعالية .

25) إدارة الموارد البشرية تمكن المنظمة من متابعة تقدم المشاريع والتحكم في :

- وقت الانجاز وتحليل النتائج .
- مدة الانجاز وتحليل النتائج .
- بداية الانجاز وتحليل النتائج .
- نهاية الانجاز وتحليل النتائج .

26) إدارة الموارد البشرية تساعد على ادارة الاستثمارات في رأس المال البشري وذلك بإستخدام :

- تحليل نواتج الاعمال .
- تخطيط القوة العاملة .
- (أ + ب) .
- لا شيء مما سبق .

27) المعمارية تكون منظمة على شكل :

- طبقات layer .
- مستويات Tiers .
- طبقات layers أو مستويات Tier .
- طبقات layers و مستويات Tier .

(28) المعمارية تكون منظمة على شكل طبقات layers أو مستويات Tiers من اجل :

- ادارة تعقيد النظام .
- تحقيق المرونة .
- امكانية توسع النظام Scalability .
- جميع ما ذكر .

(29) المعماريات الأكثر شيوعا واستعمالا في الوقت الحالي هي :

- المعماريات ذات الطبقات الثلاثة layer-Three .
- المعماريات ذات الطبقة الواحدة .
- المعماريات ذات الطبقة الثنائية .
- المعماريات ذات الطبقات السداسية .

(30) المعماريات ذات الطبقات الثلاثة layer-Three تحتوي على :

- خوادم الويب .
- خوادم التطبيقات .
- خوادم قواعد البيانات .
- جميع ما ذكر .

(31) فوائد المعماريات ذات الطبقات الثلاثة layer-Three تتمثل في :

- قابلية التوسع والتطور Scalability .
- الموثوقية العالية .
- المرونة .
- سهولة الصيانة .
- اعادة الاستعمال .
- الأمن .
- جميع ما ذكر .

(32) من عيوب المعماريات ذات الطبقات الثلاثة layer-Three :

- غلاء تكلفتها .
- مرنة .
- معقدة .
- متعددة .

33) من ضمن المتطلبات الهيكلية للشبكات التقليدية :

- ترقيةها upgrad قبل تنفيذ نظم ال ERP .
- ادراجها في ميزانية المشروع .
- الكفاءة العالية .
- التكامل مع نظم الشركاء Partners ونظم العملاء .
- التحليل على الخط OLAP .
- الوصول الى البيانات الحالية والتاريخية وتحليلها من كل ابعادها .
- جميع ماذكر .

34) التكامل مع نظم الشركاء Partners ونظم العملاء يتيح للمنظمة

- ادارة اجزاء كبيرة من أعمالها .
- تتبع الطلبات .
- ادارة المستودعات .
- جميع ماذكر .

35) التحليل على الخط OLAP يمكن المنظمة من الوصول الى :

- البيانات الحالية .
- البيانات التاريخية .
- البيانات الحالية و التاريخية وتحليلها من كل ابعادها .
- البيانات الحالية أو التاريخية وتحليلها من كل ابعادها .

36) تعتبر المعمارية المبنية على الويب كطبقة رابعة وتقسم طبقة الويب الى :

- طبقة خدمات الويب .
- طبقة تصفح الويب .
- (أ + ب) .
- لا شيء مما سبق .

37) نظم ال ERP تركز على استخدام الانترنت من أجل :

- توفير وظائف جديدة مبنية على الويب .
- توفير وظائف جديدة مبنية على الخادم .
- توفير وظائف جديدة مبنية على المستخدم .
- توفير وظائف جديدة مبنية على العميل .

38) من طرق الوصول الى الانترنت لتوفير وظائف جديدة مبنية على الويب :

- خادم الويب .
- بوابة النظم المتكاملة لتخطيط موارد المؤسسات .
- التكامل مع خادم النهاية الخلفية end back .

- الملحقات البرمجية لمتصفح الويب والتطبيقات الصغيرة Applets .
- جميع ماذكر .

(39) من خصائص المعمارية الخدمائية التوجه :

- تعرف بالمعماريات الكائنية التوجه لمنصات الويب .
- تساهم في تقسيم طبقة الاعمال Tier Business الى وحدات خدمائية .
- الوحدات الخدمائية تدعم في مجملها وحدة وظيفية من نظام ال ERP .
- توفر تفاعل الرسائل بين أي خدمة ومزود الخدمة .
- المستهلك الذي يستعمل أي نظام تشغيل باي لغة يمكنه ان يستعمل الخدمة.
- تعتبر نموذج برمجي تطبيقي مبني على عقد بين المستهلك (العميل) ومزود الخدمة (الخادم) .
- جميع ماذكر .

(40) المصطلح (Architecture SOA A) يشير الى :

- المعمارية الخدمائية التوجه .
- معمارية خدمات الويب .
- معماريات النظم المتكاملة .
- نموذج برمجي تطبيقي مبني على عقد .