

ما هو النظام المعلوماتي للإدارة المالية؟

إن نظام معلوماتي حديث و شامل ومتكامل للإدارة المالية هو نظام يتمتع بالآتي: (1) القدرة على تلبية احتياجات المحاسبة والإدارة المالية بسرعة وكفاءة (2) القدرة على استيعاب أي نمو وتطوير مستقبلي للإدارة المالية (3) القدرة على الاستفادة الكاملة من شبكة الاتصالات المتطورة للبنية التحتية ومن شبكة الإنترنت والشبكات الداخلية.

ومثل هذا النظام يتكون من البرامج المحاسبية الخاصة بالمجالات التالية:

- إعداد الموازنة
- تنفيذ وإدارة الميزانية
- حسابات الارتباط
- إدارة حسابات المدفوعات والمشتريات
- حساب المتحصلات
- إدارة الموارد البشرية
- عمليات وإدارة كشوف الرواتب
- إدارة النقد
- دفتر الأستاذ العام
- إدارة الأصول
- إدارة الموجودات

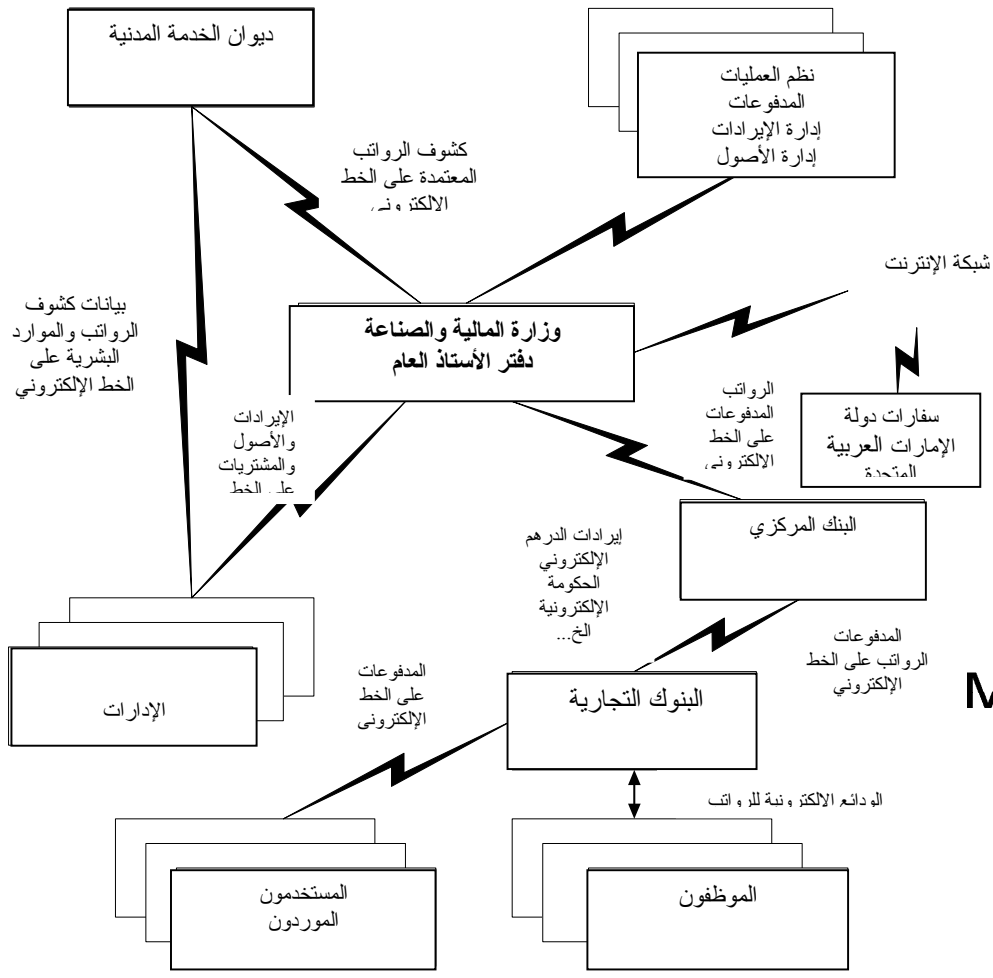
أوجه رئيسية للنظام المعلوماتي للإدارة المالية:

- يجب أن يكون هيكل النظام مجزأ بحيث يمكن لكل منتج أن يزود ويطبق على حدي؛
- أن يكون النظام منتج متكامل- بمعنى وجود الوظيفة التجميعية للبرامج والنظم المنفصلة في مجموعة واحدة داخل النظام ككل (مثال: استخدام نفس هيكل نظم المعلومات في كل برامج النظام، أن يكون هناك قاعدة بيانات مشتركة بين برامج النظام، تكامل كل أبعاد النظام من حيث تبادل المعلومات بين البرامج المختلفة والتوافق بينها؛
- نظام مبني على نظام إدارة قواعد البيانات (RDBMS) المعترف به على نطاق واسع؛
- نظام معروف في السوق مع كل التسهيلات الداعمة له (على سبيل المثال: من خلال الصناعة المحلية لتكنولوجيا المعلومات)؛
- نظام قد تم استخدامه فعلياً بصورة مكثفة؛
- نظام يدعم العمليات عن طريق الخط الإلكتروني المباشر من خلال شبكة الإنترنت أو الشبكات الداخلية كما يسهل الاتصال بعدة مستخدمين ويمكن من إدارة المعلومات مباشرة وتحميل البيانات على أجهزة الكمبيوتر لمزيد من التحليلات؛
- أن يكون النظام قائم على معايير معترف بها على نطاق واسع في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛
-

- أن يسهل النظام الوصول المباشر إلى البيانات للرد على الأسئلة ولإعداد التقارير ويتيح عملية التحديث مباشرة عبر خطوط الاتصال المباشرة؛
- أن يكون نظام مرن سهل في الاستخدام قابل للتكيف مع مستلزمات التغيير بدون الحاجة إلى عمليات تحديث كبيرة لبرامج وأجهزة الكمبيوتر؛
- نظام يمكن تشغيله عبر شبكة الانترنت وفي نفس الوقت يضمن الوصول الآمن للمعلومات لمن لهم الصلاحية؛
- أن يكون النظام له ضمانات أمنية من حيث الرقابة الإدارية، تخزين صورة من المعلومات في مكان آمن لاستحضرها في حالة فقدان المعلومات على جزء من الجهاز ومعالجة تتناسب مع مستلزمات الأمن المالي في الحكومة وأن تكون متاحة على الخط الإلكتروني و يمكن تحديثها من ناحية الاتصالات ومن الناحية التكنولوجية لأجهزة الكمبيوتر؛
- أن يدعم النظام عملية توزيع المعلومات بمعنى أن أي شخص مخول يمكن له إدخال أو استقبال المعلومات بأمان من أي جهاز طرفي؛

مثال على استخدامات برامج النظام المعلوماتي للإدارة المالية ككل

وزارة المالية والصناعة-التصور الكلي للعمليات



MINISTRY

Civil Serv