

نظام المكتبة الآلي المتطور



مقدمة:

يعتبر نظام المكتبة الآلي المتطور: aLIS (Advanced Library Information System) نظام عربي أنتج في مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمجلس الوزراء في جمهورية مصر العربية ، وتم تصميمه بما يتناسب وأحدث المقاييس العالمية في مجال المكتبات ونظم الحاسبات. فهو نظام يعمل على تلبية احتياجات المكتبات العربية ومزود بإمكانية البحث والاسترجاع بالتاريخ الهجري والميلادي، كما أنه معد خصيصا ليقدم لأمين المكتبة إحتياجاته من دعم فني في جميع مراحل العمل اليومي.

مواصفات النظام:

يقدم النظام مجموعة من البرامج هي:

١- قاعدة البيانات الببليوجرافية: يوفر النظام عملية بناء قواعد البيانات الببليوجرافية المقتناة بالمكتبة باستخدام المعايير المقننة الدولية بكافة أنواع الأوعية العادية والمسلسلة مع إمكانية استخدام أرقام التصنيف لأشهر خطط التصنيف العالمية بالإضافة إلى ضبط النسخ المكررة ووجود إمكانيات استيراد وتصدير البيانات حسب المواصفات العالمية الببليوجرافية .

٢- صيانة وبناء الملفات الأساسية للمكتبة: حيث إن الفهرسة الوصفية والموضوعية تحتاج إلى ملفات إسناد ومراجعة وتصويب فإن النظام يولي هذه العمليات أهمية وإمكانيات خاصة مثل: صيانة وبناء ملفات الإسناد: للمؤلف، رؤوس الموضوعات، الناشر، والسلسلة ...

٣- ضبط السلاسل من الدوريات والحوليات: يعمل النظام على التحكم في أنواع الأوعية المختلفة والمسلسلة ومتابعة أعدادها واشتراكاتها وتقديم تقارير خاصة بالأعداد المتأخرة وإصدار

البرنامج إمكانية إصدار مجموعة متنوعة من التقارير والإحصائيات الخاصة لكافة العمليات الفنية والإدارية بما يسمح لمدير المكتبة من التعرف على العمل والإنجاز اليومي والشهري .

* يصدر نظام معلومات المكتبة المتطور aLIS في إصدارتين :

الأولى : موسعة enlarged version للمكتبات المتوسطة والكبيرة .

الثانية : مبسطة simplified version للمكتبات المدرسية والصغيرة .

المواصفات الفنية :

يعمل النظام بتقنية خادم / عميل حيث يتم حفظ قاعدة البيانات المركزية باستخدام نظام إدارة قواعد البيانات العلاقية سواء كانت Oracle أو Sybase وذلك على أجهزة خادم تعمل بنظام التشغيل UNIX أو windows NT .

يعمل نظام العميل على أجهزة الحاسبات الشخصية بنظام تشغيل 95 Arabic Windows وقرىبا على نظام تشغيل Arabic Windows NT . جاري إضافة خاصية التشغيل من خلال شبكة الانترنت ومعيار Z39.50 .

الاستعجالات للموردين وإدارة عملية التجليد .

٤- **البحث** : يستطيع الباحث إجراء عمليات بحث موسعة بطرق شتى بحيث يتم البحث عن الأوعية بخواص وعناصر مختلفة ، كما يمكن إجراء أبحاث متقدمة .

٥- **الاستعارة والحجز** : يتيح النظام متابعة حركة استعارة الأوعية ، حيث يشمل على كافة إجراءات الاستعارة الخارجية من إضافة وتعديل وإلغاء وتجديد ، وإصدار استعجالات للمتأخرين ، على أساس قاعدة بيانات المستخدمين التي بنيت خصيصاً لتدعيم هذه الإمكانية ، أما نظام الحجز ، فيوفر إمكانية حجز الأوعية التي تمت استعارتها من قبل آخرون .

٦- **التزويد** : يتيح النظام متابعة الميزانية السنوية ، إصدار أوامر الشراء ، إصدار الاستعجالات للموردين ، طباعة تقارير مختلفة للتزويد ، إدارة عملية الاختيار .

٧- **إصدار التقارير والإحصائيات** : يتيح