

نظام المعلومات LibSys.NET.Enterpeise

عمر سعيد اسماعيل
رئيس فريق تطوير نظام LibSys.NET
info@noursoft.com

LibSys.NET هو نظام عربي متكامل (Integrated System) قامت بتصميمه شركة نور سوفت (فلسطين)، ليقوم بالعمليات الفنية والإدارية اللازمة لاحتياجات المكتبات ومراكز المعلومات ومراكز الأرشيف والتوثيق، سواء كانت صغيرة منفردة أو كبيرة ذات فروع متعددة. **وحدات النظام:** يتكون النظام من الوحدات التالية: وحدة الفهرسة والتصنيف، وحدة الأرشيف، وحدة البحث في الفهرس العام، والبحث في المحتويات، وحدة خدمات المشتركين والإعارة، وحدة التزويد، وحدة ضبط الدوريات، الوحدة الإدارية.

أهم خصائص النظام:

أولاً: توافقه مع المعايير والمواصفات العالمية

١- النظام متوافق مع تركيبة مارك العالمية

٢- الربط مع القواعد العالمية المعروفة التي تستخدم معيار Z39,50.

٣- النظام مرتبط مع المكنز العربي الموسع

ثانياً: توافقه مع التقنيات الحديثة والإنترنت وشبكات المعلومات

١- يتيح استخدام شبكة الوب لتقديم خدمات المستخدمين المتعددة منها فهرس الخط المباشر (OPAC)

٢- يستخدم تقنيات وأدوات متعددة من أجل تشغيل النظام على الشبكات الموسعة

حيث يدعم الدخول عن بُعد عن طريق بروتوكول الإنترنت (IP)

٣- استخدام تقنيات الطبقات المتعددة (Multi-Tier Architecture) التي توفر اتصال آمن وسريع

٤- يدعم النظام بشكل رئيسي نظام التشغيل Microsoft Server 2000 وكذلك قواعد البيانات العملاقة (RDBMS)

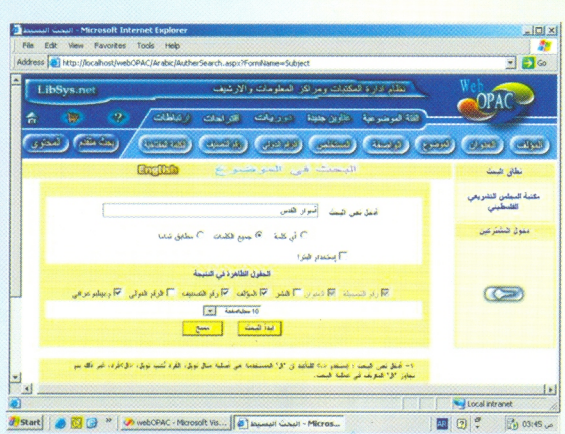
٥- التعامل مع الوسائط المتعددة (صوت، صورة، ملفات متعددة) ونقل البيانات إلى أشكال مختلفة من الملفات

ثالثاً: اهتمامه باللغة العربية

١- واجهات التطبيق ثنائية اللغة عربي/إنجليزي، مع إمكانية إضافة لغة ثالثة.

٢- النظام يراعي قواعد اللغة العربية في عمليات الفرز والترتيب والاسترجاع مثل التعامل مع حروف الجر والعطف المتصلة، وكذلك (ال) التعريف، الهمزات، والتفريق بين الحروف المتشابهة في الرسم الإملائي مثل التاء المربوطة والهاء.

مايكروسوفت اكسلورر، أو نيتسكيب . حيث صُممت باستخدام أداة التطوير ASP.NET بحيث تتيح شاشات بحث متطورة للمستخدم مجموعة من المزايا التي تسمح له أن يقوم بالدخول إلى النظام من خلال رقمه وكلمة السر للإطلاع على بيانات الشخصية، والحصول على كشف مالي بالغرامات المستحقة عليه نتيجة التأخير والتسديدات والإعفاءات، وكذلك يمكنه الحصول على كشف بالمواد التي بحوزته والمحجوزة له والقيام بعملية التجديد الذاتي للمادة المستعارة. وإرسال الملاحظات والرغبات لإدارة المكتبة. كما يُمكن كذلك الحصول على كافة حركات الإعارة للمستخدم الحالية والتاريخية. كما تتوفر سلة التسجيلات " لحفظ نتائج البحث في قوائم ببلوجرافية ويمكنك تحديد عدة سجلات



في وقت واحد وإضافتها إلى السلة وإرسال هذه المعلومات في رسالة إلكترونية إلى محطة أخرى، أو طباعته .

ومن المميزات الأخرى الهامة ما يلي:

١ - البحث البوليني المتقدم، البحث في محتويات الوثائق من فصول، مقالات، أرشيف صحفي، أرشيف وثائق، الخ. وإمكانية البحث عن كلمة، مصطلح أو كلمات متتابعة. استخدام البتر في البحث، وكذلك تجاوز (ال) التعريف

٣- يُتيح إنشاء قوائم كلمات الوقف بالعربية والإنجليزية والإفادة منها في عمليات الفرز والترتيب.

رابعاً: إمكانياته المتقدمة في البحث وخدمات المستفيدين

١- يتميز النظام بالجمع بين لغات مصطلحات المكنز (العربية، الإنجليزية والفرنسية) في أن واحد واسترجاع التسجيلات المتعلقة بها .

٢- يُمكن ربط النظام بمصطلحات المكنز العربي الموسع المستخدمة في الربط بين الموضوعات الدالة عليها المصطلحات وتسجيلات مصادر المعلومات المتضمنة له

خامساً: التعامل مع الأرشيفيات

١- يتعامل النظام مع الأرشيفيات المختلفة ومن أهمها الأرشيفيات المعلوماتية والأرشيفيات الإدارية .

٢- إمكانية تصميم شبكة الملفات ونقرعاتها.

٣- التعامل بسهولة مع عمليات المسح الضوئي، والملفات المتعددة الوسائط.

سادساً: قاعدة بيانات مركزية

١- يتيح النظام اشتراك عدة مكتبات أو مراكز معلومات في قاعدة بيانات موحدة بحيث يكون لكل واحدة منها تسجيلاتها الخاصة بها.

٢- يتيح النظام للمؤسسات الكبيرة تشغيل النظام لخدمة المكتبة الرئيسية وفروعها المختلفة ضمن قاعدة بيانات مركزية وكذلك وجود قاعدة بيانات مركزية أخرى لأرشيف هذه المؤسسة على جهاز خادم (Server) مركزي واحد

البحث المباشر في الفهرس العام والمحتويات (OPAC) :

توفر هذه الوحدة خدمات البحث والمتابعة للمشاركين وللجمهور من خلال متصفح يعمل في بيئة الإنترنت/الإنترنت متوافق مع متصفح

والهمزات، والتفريق بين الحروف المتشابهة في الرسم الإملائي مثل التاء المربوطة والهاء. ٢- كما ويوفر النظام خدمة "عناوين جديدة" وصلت المكتبة خلال مدة زمنية يتم التحكم بها بحيث تتوفر خيارات المدة وهي أسبوع، أسبوعين، شهر، شهرين. كما يُتيح الحصول على قوائم ببيوجرافية حسب الفئة الموضوعية الرئيسية والفرعية التي تم تزويد النظام بها وتشمل على ١٨ تصنيف موضوعي رئيسي حسب معيار مكتبة الكونغرس، وكل تصنيف موضوعي رئيسي يحتوي على العديد من الفئات الموضوعية الفرعية.



٣- ويوفر النظام أيضا أدوات بحث سهلة تتماشى مع مستويات المستخدمين وتتسم بتفاعلية قصوى مع المستفيد و بخدمات إضافية تسهل عمليات التوجيه لمصادر المعلومات و تساعد على انتقاء الأجدى منها. كما يُتيح تحديد نطاق البحث في مؤسسة أو مكتبة معينة (قاعدة بيانات) أو في كل قواعد البيانات.

٤- يتيح النظام نوعين من البحث في الفهرس العام وهما: البحث المنفرد والبحث المتقدم. بحيث يُتيح البحث المنفرد تخصيص حقل البحث مثل المؤلف،

العنوان، الموضوع، الواصفة، المستخلص، الرقم الدولي المعياري، رقم التصنيف، الكلمة المفتاحية. بينما النوع الثاني من البحث وهو البحث المتقدم (البولينى) يستخدم العلاقات البولينية النحوية (و، أو، ليس).

