

جامعة الملك سعود عمادة شؤون المكتبات



١٣٧٧-١٤٢٧هـ

اليونيكورن

النظام الآلي الجديد لمكتبات

جامعة الملك سعود

1427هـ

www.ksu.edu.sa

ص. ب. 22480 - الرياض 11495

ت 4676148 - فاكس 4676162

libinfo@ksu.edu.sa

التركيب والتشغيل

بعد دراسة مستفيضة قامت بها عمادة شؤون المكتبات لعدد من الأنظمة المتخصصة، فقد تم اختيار نظام اليونيكورن UNICORN، والذي تم تأمينه وتركيبه عبر مؤسسة تقنية المعارف للتجارة، وقد بدأ التشغيل الفعلي للنظام في النصف الثاني لعام 1427هـ. بعد أن تم تركيب 767 نقطة شبكة، و 252 حاسب آلي.

نقل البيانات

تم نقل بيانات التسجيلات الببليوجرافية للعناوين والنسخ التابعة لها وسجلات الإعارة المرتبطة بهم، من نظام المكتبة القديم (دوبيس / ليس) إلى النظام الآلي الجديد (اليونيكورن) بنجاح تام، وذلك على النحو التالي:

- تم نقل حوالي 434.000 عنوان تقع في حوالي 1.349.000 نسخة.
- تم نقل حوالي 91.000 تسجيلة مستفيد نشطة، وحوالي 8.000 تسجيلة إعارة.

السمات العامة لليونيكورن

- 1- التوافق مع المعايير الدولية في مجال المكتبات ونظم استرجاع المعلومات وقواعد البيانات الببليوجرافية (مثل شكل مارك، ANSI المكانز، وX12 للتزويد، وZ39.50 لتبادل البيانات)
- 2- إمكانية إدارة نظام متعدد المكتبات أو مكتبة متعددة الفروع بحالات متنوعة من استقلالية قاعدة البيانات وتعريف السياسات وذلك وفقاً لاحتياجات المكتبة، مع عدم ضرورة اتفاق هذه المكتبات في النوع، والنظم الفرعية المستخدمة.
- 3- الدعم الكامل لشبكة الإنترنت في مراحل عمل المكتبة المختلفة من الاقتناء، والمعالجة الفنية، والإتاحة.

- 4- واجهة تعامل رسومية GUI سهلة، وبسيطة، وتتسم بالمرونة، والتوحيد في عناصرها على مستوى جميع أجزاء النظام مما ييسر التعامل مع النظام من خلالها وسرعة تعلمها واستيعابها.
- 5- توافر جميع أشكال المساعدة لمستخدم النظام؛ حيث تتوفر المساعدة وفق السياق Context-based Help، ورسائل مساعدة أثناء العمل، ملفات المساعدة Help Files، ومساعدات بيان الوظائف للأيقونات.
- 6- متعدد اللغات، يدعم يونيكورن بالإضافة إلى العربية والإنجليزية عدد من اللغات الأخرى مثل اللغة الفرنسية والأسبانية والصينية.
- 7- نظام فعال للإعارة الاحتياطية في حالة حدوث أي مشاكل تقنية في عتاد الخادم .



مكونات اليونيكورن

- يتألف نظام يونيكورن على وحدات الخادم Server للنظم الفرعية التالية:
- 1- المكتبة الاليكترونية (الفهرس المتاح على الخط المباشر): واجهة واحدة للمستخدمين من داخل المكتبة ومن خارجها من

Word, XML, HTML ، والمواد السمعية (WAV, MIDI) ، والمرئية (AVI, MPEG, MOV) .

13- البرامج المساعدة؛ والتي تضم برنامج التحويل البليوجرافي، و برنامج التحويل الاستنادي، و برنامج تحميل تسجيلات المستفيدين، وبرنامج ضبط الإتاحة



دعم نظام يونيكورن للغة العربية

يدعم النظام اللغة العربية دعماً كاملاً في عناصر استخدامها ومستوياته المختلفة، حيث يتم التعامل مع جميع النظم الفرعية للنظام من خلال واجهة استخدام عربية بالكامل، مع إمكانية التحويل إلى الواجهة الإنجليزية في أي وقت و رغب المستخدم، كما يجري النظام عمليات الفرز والاسترجاع باللغة العربية مع مراعاة الخصائص الذاتية لها، وصولاً إلى دعم تشكيل الحروف العربية دون التأثير على البحث.

* * *

البحث عن هذه الأوعية سواء بالبيانات البليوجرافية أو باسم المحاضر أو عنوان المنهج.

10- دليل البحث الموضوعي: يمكن المستفيد من البحث في الفهرس بدون الحاجة إلى كتابة مصطلحات البحث وذلك من خلال الاختيار من بين الصور الممثلة لقطاعات موضوعية (أكثر من 1000) محددة سلفاً ويقوم النظام بتنفيذ بحث ثنائي اللغة (عربي/إنجليزي) في الموضوع المختار، ويمكن للمكتبة إضافة الموضوعات والصور التي ترغبها إلى هذه الدليل

11- الخدمة الخارجية: يتيح هذا النظام الفرعي إدارة توصيل الخدمات للمستفيدين خارج المكتبة سواء للفئات الخاصة أو كبار السن والمعاقين وذلك عن طريق إدارة ملفات للاهتمام لكل مستفيد ويقوم النظام باقتراح قائمة قراء لكل مستفيد يتم إرسالها له في مكان إقامته

12- أرشيف الوسائط الرقمية: يقدم اليونيكورن أداة مبتكرة لبناء وصيانة أرشيف يضم محتوى المقتنيات في شكل رقمي، كما يمكن حفظ الوثائق التاريخية، والصور النادرة، والأعمال الفنية، والتسجيلات المرئية، والرسومات الهندسية، وغيرها، مع إمكانية إتاحة الأوعية من أي مكان في أي وقت لأي شخص من خلال متصفح الويب، هذا فضلاً عن ربط التسجيلات البليوجرافية في الفهرس بالوعاء نفسه في أرشيف الوسائط الرقمية، وإتاحة البحث في النص الكامل للأوعية مع مراعاة خواص اللغة العربية مثل البحث على مستوى الجذر أو استخدام قوائم رؤوس الموضوعات والمكانز سواء خلال بناء التسجيلات أو كمساعدات للبحث. وأخيراً دعم مختلف أشكال الأوعية الإلكترونية، وتتضمن النصوص (PDF,)

خلال الويب مع إمكانيات البحث الفائقة لنظم استرجاع النصوص، مع عرض وطباعة التسجيلات البليوجرافية في عدد كبير من أشكال الطباعة الجاهزة، مع إمكانية إعداد أشكال خاصة، هذا فضلاً عن إمكانية البحث في أكثر من مكتبة، وذلك بضغطة زر واحدة فقط ، وكذلك توفر روابط للمصادر الإلكترونية من داخل الفهرس.

2- الفهرسة والضببط الاستنادي والجرد.

3- الإعارة والحجز: يقوم بالوظائف الأساسية للإعارة، ويقدم إمكانية الإعارة بين المكتبات ، كما يتيح تعريف عدد غير محدود من فئات المستفيدين وفئات الإعارة للأوعية المختلفة تبعاً لسياسة الإعارة ، فضلاً عن إصدار الإحصاءات والتقارير المختلفة المتعلقة بكل نشاطات الإعارة .

4- ضبط الدوريات.

5- التقارير: يتيح النظام إصدار ما يزيد عن 600 تقرير أساسي بشكل تلقائي، ويمكن من خلاله توليد عدد غير محدود من التقارير التي تعدها المكتبة وفقاً لاحتياجاتها الخاصة.

6- التزويد: إدارة عمليات اقتناء الأوعية المختلفة من خلال إصدار أوامر الشراء، والمطالبات ، واستلام المواد، والفواتير، و التعامل مع مصادر الاقتناء المختلفة من شراء ، وإهداء، وتبادل، والاشتراكات، مع إمكانية إصدار أوامر الشراء إلكترونياً ، وإصدار الإحصاءات والتقارير المختلفة المتعلقة بكل نشاطات التزويد.

9- الحجز الأكاديمي: إدارة أوعية المعلومات المختارة لدعم مناهج دراسية أو دورات تدريبية؛ بحيث يتم حجز هذه الأوعية وعدد من نسخها لإتاحتها لطلبة المنهج أو الدورة ، مع إمكانية استخدام قواعد إعارة مختلفة عن القواعد العامة ، وإتاحة