

البرمجيات التوثيقية

تعتمد المكتبات و مراكز المعلومات الحديثة في مختلف أنحاء العالم على النظم الآلية لدعم شتي العمليات و الوظائف التي تسعى لتحقيقها بكفاءة وسرعة وسهولة ، وذلك بداية من فهارسها الآلية التي تعين المستفيدين في الوصول الي مصادر المعلومات فيها أو في مكتبات أخرى ، كما تعين النظم الآلية علي عمليات تداول المعلومات ، التي تتضمن الإعارة الخارجية و الإعارة بين المكتبات و غيرها ، وتستخدم في عمليات التزويد و تنمية المجموعات . كما تتيح للباحثين إمكانات البحث و الاسترجاع و الاطلاع على قواعد البيانات الببليوغرافية و النصية وغيرها

تعريف البرمجيات التوثيقية:

- هي برمجيات معلوماتية قادرة على اتمتة وظيفة او كافة وظائف السلسلة الوثائقية، وتعمل على تسيير ، معالجة واسترجاع المعلومات في الوحدة التوثيقية.

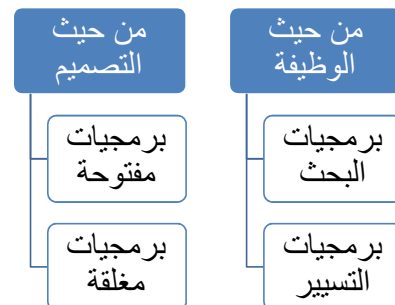
لمحة تاريخية:

- 1 الاستخدام الجزئي للنظم: عقدي الستينات والسبعينات الإفادة من الحواسيب في معالجة قطاع وظيفي واحد او أكثر من قطاع أنشطة المكتبات كالإعارة، التزويد، بحيث يعمل كل منها بمعزل عن الآخر.
- 2 النظم الآلية المتكاملة: عقد الثمانينات الإفادة من الحاسبات في معالجة وظائف المكتبة وخدماتها على نحو متكامل

- 3 ظهور الشبكات: بداية من التسعينات:

ربط مؤسسات المعلومات مع بعضها البعض في شبكات بحيث امكنها اتاحة مواردها للمستفيدين والمؤسسات الاخرى عن بعد، مثل اتاحة الفهارس الالية عن بعد، والبحث بالاتصال المباشر، وقواعد البيانات عن بعد.

انواع البرمجيات التوثيقية



• برمجيات البحث: تقوم بوظيفة واحدة كالفهارس الآلية

• برمجيات التسيير: تقوم بمعظم او كل الوظائف (النظم الآلية المتكاملة للمكتبات)

• برمجيات مفتوحة: البرامج المصممة محليا والتي تمكن المكتبي وتسمح له بانشاء قاعدة بيانات حسب احتياجات المؤسسة التوثيقية: MINISIS WINISIS

• برمجيات مغلقة: وهي برامج جاهزة ومحددة مسبقا من قبل المصمم و المستخدم يقوم بحجز البيانات فقط. HORIZON SYNGEB

أهمية النظم الآلية :

أسهمت النظم الآلية في عملية تطوير وتقنين العمليات التي تتم داخل المكتبات، ومن أبرز العمليات التي طبقت عليها النظم الآلية، ما يأتي:

- إعداد الفهارس الآلية .
- ضبط الإعارة في المكتبات الجامعية.
- ربط قواعد البيانات الببليوجرافية الخاصة بنظام الإعارة.
- تأليه عمليات التزويد.
- تأليه إجراءات الشراء، وأوامر التوريد، والمطالبات، والإرجاع، والتسليم.
- تأليه نظام ضبط الدوريات ومتابعتها.

أهمية النظم الآلية :

- المعالجة الفنية الإلكترونية.
- تأليه نظام خدمات المعلومات، وخدمة الإحاطة الجارية، والبث الانتقائي.
- إتاحة قواعد البيانات الببليوجرافية والشبكات.
- إتاحة برامج شبكة الإنترنت.
- إتاحة برامج تشغيل الأوعية الإلكترونية.
- معالجة الكلمات والبيانات الإلكترونية.

أهداف استخدام النظم الآلية في المكتبات :

- تتبنى المكتبات النظم الآلية لتحقيق عدة أهداف منها
 - تقديم المعلومات لأكثر عدد من الباحثين والمستفيدين.
 - التصدي للانفجار المعلوماتي، والتحكم في توسعها، وإتاحتها للباحثين.
 - توفير الجهود المبذولة في العمليات اليدوية، وتوفير في الميزانية.
 - إتاحة الفرصة للتعاون مع أنظمة المكتبات الأخرى.
 - المشاركة في مجموعات المكتبات الأخرى.
 - تأهيل وتدريب العاملين على العمل في بيئة معلوماتية إلكترونية.
 - إتاحة الفهرس الآلي على الخط مباشر.
 - توحيد عملية الفهرسة باستخدام الفهرسة الآلية.
 - إتاحة مداخل متعددة للبحث في الفهرس الآلي.

النظام المقيس للتسيير الآلي للمكتبات

• هو النظام المقيس للتسيير الآلي للمكتبات Normalisé de Gestion de Bibliothèque. طوّر هذا النظام على مستوى دائرة الجمع، المعالجة و البث مركز الإعلام العلمي و التقني CERIST سنة 1990 ثم توالى الطباعات الأخرى، كانت آخرها سنة 2006 و هي طبعة الشبكة.

مميّزات طبعة الشبكة

- يتكون النظام في طبعته الجديدة من 7 وحدات و هي:
- التزويد، الفهرسة، الإسناد، تسيير الإعارة، النشر، الجرد، الأوباك.

- يسمح النظام المقتن لتسيير المكتبات في طبعته الجديدة مجموعة من الوظائف نذكر منها:
- إنجاز قواعد بيانات
- إمكانية إدخال تسجيلات جديدة في القاعدة
- إمكانية التعديل، الإضافة و الحذف في القاعدة
- إمكانية صيانة، حفظ و تكشف القاعدة
- إمكانية إنشاء فهارس تحليلية أو وصفية لكل قاعدة بيانات

- إمكانية ربط البطاقات الفهرسية بالنص الكامل للوثائق (إمكانية إنشاء قواعد بيانات بالنص الكامل)
- طباعة جزئية أو كلية للفهارس أو الكشافات من أي قاعدة.
- فهرسة كل أنواع الوثائق: فهرسة بسيطة و فهرسة ذات مستويات.
- تسيير الملفات المنضبطة: الكلمات الدالة، المؤلفين، الناشرين، السلاسل، السلاسل الفرعية و التصانيف.
- بحث متعدد المعايير: كلمة من العنوان، المؤلف، الموضوع، ISSN، ISBN، الشفرة
- تسيير السلاسل (Bulletinage)

- تسيير الإقتناءات بكل أشكالها و تسيير الميزانية.
- تسيير الجرد
- تسيير الإعارة الداخلية و الخارجية و التبادل بين المكتبات
- استيراد و تصدير البطاقات الببليوغرافية وفقا لتسجيلة UNIMARC
- واجهة الوب WEB OPAC: توفرّ البحث البسيط و المتقدم، عرض البطاقات بمختلف التركيبات، تركيبة عامة، ISBD، UNIMARC
- إنشاء الفهارس الموحّدة.
- واجهة ثنائية اللغة (عربية، فرنسية)

- و قد وصف مصممي نظام SYNGEB الطبعة الأخيرة لبرمجيتهم بما يلي:
- برمجية كاملة تسمح بتسيير كافة أنواع الوثائق (كتب، دوريات، أطروحات، مقالات و مواد غير الكتب).
- تسمح بالتسيير السريع و الفعّال لكل الوثائق.
- يتماشى و متطلبات التقانين المعمول بها: UNIMARC، ISBD
- تسمح بتسيير السلسلة الوثائقية لكل أنواع المكتبات (مكتبات جامعية، مكتبات المتاحف، مراكز التوثيق...الخ



