

دورية Computer in Libraries (موقع الدورية على الإنترنت)

عرض د. زين عبد الهادي
مدرس علم المعلومات قسم المكتبات والمعلومات
كلية الآداب جامعة حلوان

وتبلغ تكلفة الاشتراك السنوية ١٠٧٠ دولاراً
و٩٥ سنتاً خارج أوروبا.
والدورية يتم تكثيف واستخلاص مقالاتها في
مجموعة من قواعد البيانات منها.

Computer Reviewindex
Microcomputer Abstracts
Guide To Computing Literature
Library Literature
Information Science Abstracts
Library & Information Science Abstracts
Information technology Review
Computer Database

كيفية المشاركة في الدورية:

عند الرغبة في المشاركة بمقال في هذه
الدورية، يتم إرسال ملخص لمقال مع التعريف
بأهميته للقراء، ولا يجب إرسال المقال في صورته
الكاملة، وبصفة عامة لا تقبل إلا الأعمال ذات
الطابع التطبيقي، والدورية في كل عدد من أعدادها
تعمل على تغطية موضوع معين.

ويمكن استعراض هذه الموضوعات خلال عام
١٩٩٨ كالتالي:

يناير: التخطيط الاستراتيجي في المكتبات
فبراير: قضايا التدريب التكنولوجي
مارس: تحديات إدارة النظم

Computer in libraris (CIL) [http:// www.
in fotoday.com / cilmag / الإنترنت](http://www.in fotoday.com / cilmag / الإنترنت)
ciltop. .htm

التعريف:

دورية «الحاسب في المكتبات» وفقاً للترجمة
العربية لعنوانها، هي دورية شهرية توفر تغطية كاملة
للأخبار والقضايا في حقل المكتبات، هذا الحقل
الذي تتغير فيه الأحداث وتتبدل بسرعة هائلة خاصة
فيما يتعلق بتكنولوجيا المعلومات.

وهذه الدورية تركز على التطبيقات البحثية
العملية للتكنولوجيا في المجتمع والمدرسة والجامعة
والمكتبات المتخصصة.

وهي تتضمن إلى جانب العديد من المقالات،
مناقشات مستفيضة حول تأثير تكنولوجيا الحاسبات
على نظم المكتبات وخدماتها، وعلى المجتمع المكتبي
نفسه.

والمسؤول عن الدورية دار Information Today
Inc.,

معلومات الاشتراك:

تصدر الدورية عن دار نشر توماس هـ. هوجان
ومحررها هو دافيد هو فيما، ويمكن مراسلته على
عنوانه الإلكتروني*.

الإدارة ولذلك فهي تصف حالة ومشكلة واقعية ثم تصرفها حيال ذلك، سأستخدم ألفاظها ملخصاً ما قالته ثم أعلق بعد ذلك.

يعتمد استخدام الأقراص الضوئية بديلاً للمطبوعات الورقية على رخص سعرها أولاً، وعلى التفاعلية التي تمتاز بها، وعلى احتوائها على أفلام وتسجيلات صوتية بجانب النصوص، بجانب الإمكانات البحثية المتعددة بداخلها وعلى استفادتها أيضاً من تكنولوجيا النص الفائق (Typertext)، بحيث يمكن الوصول لمعلومات ربما لم تخطر على بال المستفيد حين بدأ بحثه؟!.

إضافة إلى ذلك فإن دورة حياة القرص الضوئي تستغرق ما بين ٥ إلى ١٥ عاماً، كما أن الميزة الأساسية للقرص الضوئي هي حجمه في مقابل كمية المعلومات التي يخزنها، كل ذلك يجعله وعاءً ذو جاذبية خاصة للمكتب به.

ولأن المؤلفه تتحدث عن تجربتها العملية في تشبيك الأقراص الضوئية.

فهي تتناول التجربة التي تمت في المدرسة العليا في ردوود Redwood كمدرس لأوعية المكتبات Library media Teacher، وهي مدرسة بها مكتبة عامة كبيرة في لاركسبور في كاليفورنيا. وقد وضع بالمدرسة ٣ أجهزة حاسب شخصي، خصص اثنين منها لمجموعة من كشافات المجلات، والثالث كان به دولا ب لوضع ٦ أقراص ضوئية ذات موضوعات محددة، وذلك يعني أنه في وقت محدد يمكن لثلاثة أشخاص فقط استخدام الأجهزة الثلاثة ومن هنا كانت المشكلة، فالطلاب الذين يرغبون في الاستمتاع بالأقراص الضوئية لحدثاتها وألوانها كانوا يقفون في طوابير طويلة حتى يصل على أحدهم الدور لاستخدام الحاسبات، وذلك يعني

أبريل: المكتبات تعلق التقده.

مايو: أساليب البحث وتكنولوجيا.

يونية: استكشاف التكنولوجيا التوافقية.

يولية / أغسطس: دليل المشتريين.

سبتمبر: تسويق التكنولوجيا الخاصة بالمكتبات.

أكتوبر: الفهارس والمجموعات التي تتحرك باتجاه الشبكة العنكبوتية.

نوفمبر / ديسمبر: مستقبل مهنة المكتبات.

دعونا الآن نستعرض عدد يناير ١٩٩٩، وهو يدور حول إعداد الخطط الاستراتيجية للمستقبل، والعدد يتكون من المقالات التالية:

١ - هل أنت مخطط؟ لكائلي ميللر.

٢ - التكنولوجيا تدعم الناس لمارشال برجر.

٣ - أخبار متفرقة.

٤ - خمس خطوات باتجاه خطط اليوم لاحتياجات الغد لفاليري فاينمان.

٥ - التخطيط على المدى الطويل والتحويل للاستحداث.

٦ - مرصد الأقراص الضوئية عن ثقافات العالم.

٧ - المساعدة على الخط المباشر للمخططين الاستراتيجيين في المكتبات.

٨ - خطط استراتيجية لكي تكسب سياسياً.

٩ - التخطيط الاستراتيجي لتجنب عنق الزجاجة

في العمر الخمسين للإنترنت.

١٠ - تشبيك الأقراص الضوئية لتوزيع للمعلومات.

دعونا الآن نتفحص واحدة من مقالات هذا دورى مافيه، وهو المقال الأخير المتعلق بتشبيك المعلومات لتوزيع المعلومات على طالبها.

بن بي أن أشير في البداية إلى أن أسلوب

تمتد على ما يعرف بالحالات في علوم

٤ - بعض الأدلة كان من الصعب إلغاؤها بعد نسخها من على القرص الصلب حتى من خلال مدير البرامج.

٥ - الأجهزة التي بها ذاكرة وصول RAM وقراءة ضعيفة لايمكنها قراءة أنواع معينة من الأقراص.

٦ - المشكلات المتعلقة بأجهزة العميل الموزع Client / Server .

هكذا كان الموقف في النصف الأول من التسعينيات.

الموقف الحالي:

لقد حلت التكنولوجيا المتقدمة أغلب هذه المشكلات فسواقات الأقراص الضوئية بسرعة قراءة ٢٤x وأجهزة حاسبات سريعة ذات ٣٠٠ ميغاهرتز فما فوق وحزم ويندوز المتقدمة ٩٥، ٩٨ يجعل من عملية تنصيب برمجيات العميل الموزع فى غاية البساطة. خاصة فى ظل تقنية (ضع ودعه يعمل) plug and play مما يساعد المكتبيين والمبتدئين على بناء عمليات التشبيك بسهولة عن ذى قبل، كما أن برمجيات ويندوز NT تتعامل مع ملفات الماكيتوش بسهولة.

فالمدرسة حالياً بها جهاز موزع يحتوى القرص الصلب به على مساحة ٩٢ جيجابايت (يمكن زيادتها ٤٠ جيجابايت) أخرى وقد تم تشجيع المدرسين على استخدام الأقراص المرئية فى عمليات إجراء العروض المرئية فى حجراتهم المدرسية وريده الحاسبات بأجهزة التليفزيون الكبيرة لعرض الأفراج الضوئية بإمكاناتها الجديدة حالياً.

تعليق:

على الرغم من أن هذا المقال وصفى، المؤلفة لم تدخل فى التعقيدات الفنية

أنه خلال ساعة قد لا يحصل الكثير من الطلاب على دورهم، وعلى الرغم من قيامها بشرح أهمية المطبوعات الورقية إلا أن الطلاب كانوا يفضلون الانتظار فى الطابور وكانت الإجابة منهم دائماً بأنه «إذا كانت المعلومات على الحاسب، فلا بد أنها حديثة وصحيحة»!! وعلى الرغم من زيادة الحاسبات والأقراص إلا أن المشكلة كانت تتصاعد، ولم يكن هناك حل سوى القيام باستخدام شبكة حاسبات مزودة بسواقات متعددة للأقراص الضوئية، حيث تم استخدام ٢٠ حاسباً موزعة داخل المدرسة، إضافة إلى نسخ الأقراص على القرص الصلب للحاسب الموزع Server، وعملية النسخ هذه ترضى ثلاثة متطلبات هي:

١ - كل قرص ضوئى يمكن نسخه ويعمل بشكل جيد.

٢ - كل قرص يمتلك القدرة على أن يدخل فى الشبكة وبالتالي قراءته من أكثر من شخص فى ذات الوقت

٣ - كل قرص تم شراؤه وتم الحصول على حق نسخه قانونياً وتشبيكه كذلك. أما المشكلات فكانت:

١ - بعض الأقراص لايمكن نسخها وتقرأ فقط من السواقة الخاصة بها.

٢ - بعض الأجهزة يحتاج لتعديل ملفات مواصفاتها Configuration File حتى يمكنها قراءة الأقراص خاصة عدد المقاطع buffers والملفات، ويحدث أحياناً مشكلات عند رفع القرص الضوئى والعودة لاستخدام الحاسب بشكل اعتيادى.

٣ - تداخل الأدلة embedded Directory مما كان يستدعى الدخول إلى الأدلة والمجلدات الفرعية لنسخ الملفات بها ثم العودة للمجلد الرئيسى وما يسببه ذلك من مشكلات.

تحريرها بعض المقالات لوضعها في نص كامل كعينة على ما تقدمه.

- ٢ - من ناحية كمية المقالات * * * *
السرعة * * * *
العرض الجمال * * * *
جودة المقالات * * * *
إجمالي * * * *

٣ - ينصح بالاشتراك فيها.

معيار التقييم

- * * * * * ممتاز
* * * * * جيد جداً
* * * * * جيد
* * * * * مقبول

التشبيك، وقد وصفت الأجهزة والبرمجيات بشكل عام، حتى حين تعرضت لمشكلات الأجهزة. إضافة إلى أنه عند حديثها عن عمليات التطوير التي تمت فقد تناولتها على وجه السرعة دون إشارة إلى فنيات وتقنيات عملية التنصيب والتشبيك، كما لم تشر إلى عناوين الأقراص الضوئية التي استخدمها في هذا المحيط المدرس.

وبصفة عامة فإنها مقالة جيدة تتناول تجربة يحتاج الكثير منا إلى تطبيقها.

تقييم الموقع:

١ - لا بد أولاً من التنوية إلى أن هذه الدورية لاتتيح كل مقالاتها على الإنترنت وإنما تختار إدارة

