



مطبوعات

مكتبة الملك فهد الوطنية

السلسلة الثانية

(٤٤)

أساسيات نظم استرجاع المعلومات الإلكترونية

د. فاتن سعيد بامفلح

send

الرياض

١٤٢٧هـ / ٢٠٠٦م

الكتاب:

- يعرف الكتاب بمفهوم نظم استرجاع المعلومات الإلكترونية، ويتناول أسس إنشائها بما في ذلك الجوانب المتعلقة باختيار المواد، وتكثيفها، وتنظيمها في ملفات في شكل قاعدة بيانات، كما يتناول أيضاً أسس البحث في نظم الاسترجاع بدءاً من تحديد احتياجات المستخدمين، وتحديد استفساراتهم، وصياغة إستراتيجيات البحث التي تعبر عن تلك الاستفسارات، وتعديلها، ومضاهاتها بما هو متاح في قواعد البيانات، مع إيضاح الجوانب المتعلقة بواجهات التفاعل بين المستخدم والنظام. كما يغطي الكتاب بعض الجوانب المهمة المتصلة بالموضوع كلفة النظام، وتقييم نظم الاسترجاع، ويعرف بنظم الاسترجاع المتاحة على الشبكة العنكبوتية (الويب).
- يحتوي الكتاب على نماذج مختلفة لنظم استرجاع المعلومات، ومن بينها "إيريك"، و"قبس" و"قاعدة الرسائل الجامعية" و"نسيج".

المؤلفة:

د. فائق سعيد مبارك بامفلح:

- بكالوريوس من جامعة الملك عبدالعزيز - كلية الآداب - قسم المكتبات والمعلومات عام ١٩٩٠م.
- ماجستير في علم المكتبات والمعلومات من الجامعة نفسها عام ١٩٩٥م.
- دكتورة من جامعة القاهرة - كلية الآداب عام ١٩٩٨م.
- عملت في عدة وظائف عملية، كما نالت درجة أستاذ مشارك.
- شاركت في الكثير من الندوات والمؤتمرات العملية.
- لديها الكثير من الأبحاث العلمية المنشورة، كما اجتازت دورات عملية عدة، وهي عضوة في جمعيات واتحادات مهنية ولجان متخصصة.

ردمك : ١ - ٢٦٩ - ٠٠ - ٩٩٦٠

ISBN : 9960 - 00 - 269 - 1

المحتويات

الصفحة	الموضوع
١٧	الفصل الأول : المدخل إلى الدراسة
١٩	التمهيد
٢١	مجال الدراسة
٢٢	أهمية الدراسة
٢٢	أهداف الدراسة
٢٣	تساؤلات الدراسة
٢٤	منهج الدراسة
٢٤	الدراسات السابقة
٢٣	المراجع
٣٥	الفصل الثاني : التعريف بنظم استرجاع المعلومات وتطورها
٣٧	التمهيد :
٤١	مفهوم نظم استرجاع المعلومات
٤٦	أولاً : إنتاج نظم استرجاع المعلومات
٤٨	ثانياً : البحث في نظم استرجاع المعلومات
٤٨	صعوبات نظم استرجاع المعلومات
٥٨	مركز مصادر المعلومات التربوية إيريك
٦٦	الخلاصة
٦٧	المراجع

٦٩	الفصل الثالث : إنشاء نظام الاسترجاع
٧١	التمهيد
٧١	أولاً : اختيار الوثائق
٧٥	سياسة الاختيار في إيريك
٧٧	معايير الاختيار
٧٧	المعايير العامة التي تطبق على كل الوثائق
٧٧	معايير الجودة
٧٨	معايير الرعاية
٧٨	المعايير الخاصة التي تطبق على المجالات التي تكشف بصورة شاملة
٧٩	ثانياً : تكشيف الوثائق
٧٩	التحليل الموضوعي
٨٣	ترجمة المفاهيم إلى لغة التكشيف
٨٣	١- التكشيف التعييني
٨٤	أ- التكشيف سابق الربط
٨٤	التكشيف لاحق الربط
٨٦	٢- التكشيف الاشتقاقي
٨٦	أ- تكشيف النصوص
٨٧	ب- تكشيف العناوين
٨٨	التكشيف الآلي
٨٨	تكشيف الكلمات
٨٩	تكشيف المفاهيم
٩٠	ثالثاً : اختزان التسجيلات الببليوجرافية في قاعدة البيانات
٩١	١- الحقول الثابتة

٩١	٢- الحقول المتغيرة	١٧١
٩٢	الصيغ المحلية	٢٧٤
٩٣	صيغ الاتصال العالمية	٢٧٥
٩٣	الفهرسة المقروءة آلياً (مارك)	٢٧٤
١٠٠	الميتاديتا	٢٧٤
١٠٠	الميتاديتا الوصفية	٢٧٤
١٠١	الميتاديتا الإدارية	٢٧٤
١٠١	الميتاديتا البنائية	٢٧٤
١٠٢	معياري دبلن كور	٨٧٤
١٠٣	صيغة دبلن كور البسيطة	٨٧٤
١٠٣	صيغة دبلن كور المحددة	٨٧٤
١٠٧	أ- أنواع الملفات وفقاً لطريقة تنظيمها	١٢١
١٠٧	التنظيم التسلسلي	١٢١
١٠٨	التنظيم التسلسلي / المهرس	١٢١
١٠٨	تنظيم القائمة المعكوسة (المقلوبة)	١٢١
١٠٩	تنظيم الوصول المباشر	١٢١
١٠٩	ب- أنواع الملفات وفقاً لوظائفها	١٢١
١٠٩	ملف التسجيلات أو الملف الرئيس	١٢١
١١٠	الملف المقلوب	١٢١
١١٢	ملف الاستناد أو ملف المكنز	١٢١
١١٢	كيفية عمل الملفات	١٢١
١١٦	الخلاصة	٢٢١
١١٧	المراجع	٧٢١

١٢١	.....	الفصل الرابع : لغة النظام
١٢٣	.....	التمهيد
١٢٣	.....	أولاً : اللغة غير المقيدة
١٢٥	.....	مميزات اللغة الطبيعية
١٢٥	.....	عيوب اللغة الطبيعية
١٣٣	.....	ثانياً : اللغة المقيدة
١٣٤	.....	مميزات اللغة المقيدة
١٣٥	.....	عيوب اللغة المقيدة
١٣٧	.....	أولاً : قوائم رؤوس الموضوعات
١٣٨	.....	أ- قائمة مكتبة الكونجرس
١٣٩	.....	ب- قائمة سيرز
١٤٠	.....	ج- قائمة رؤوس الموضوعات العربية
١٤٠	.....	د- رؤوس الموضوعات العربية
١٤٠	.....	هـ- قائمة رؤوس الموضوعات الكبرى
١٤١	.....	قائمة رؤوس الموضوعات الطبية
١٤١	.....	قائمة رؤوس الموضوعات العربية في العلوم الاجتماعية
١٤١	.....	ثانياً : المكانز
١٤٢	.....	أ- مكنز مصطلحات علم المكتبات والمعلومات
١٤٣	.....	ب- مكنز اليونسكو
١٤٤	.....	ثالثاً : خطط التصنيف
١٤٤	.....	خطط التصنيف الحاصرة
١٤٥	.....	خطط التصنيف التحليلية التركيبية
١٤٥	.....	أ- تصنيف مكتبة الكونجرس
١٤٦	.....	ب- تصنيف ديوي العشري
١٤٧	.....	ج- تصنيف الكولون

١٤٨	.....	الخلاصة
١٤٩	.....	المراجع
١٥١	.....	الفصل الخامس : استرجاع المعلومات من النظام
١٥٣	.....	التمهيد
١٥٤	.....	احتياجات المستخدمين
١٦٠	.....	صياغة الاستفسار
١٦١	.....	إستراتيجية البحث
١٦١	.....	عوامل المنطق البولييني
١٦٦	.....	أسلوب البتر
١٦٨	.....	صياغة إستراتيجية البحث
١٧٣	.....	تعديل إستراتيجية البحث
١٧٦	.....	عملية المضاهاة
١٧٦	.....	كيفية إجراء المضاهاة
١٨٢	.....	واجهة التفاعل بين المستخدم والنظام
١٨٣	.....	أولاً : لغة الأوامر
١٨٤	.....	ثانياً : الواجهة المعتمدة على قوائم الاختيار
١٨٥	.....	ثالثاً : مفاتيح الوظائف
١٨٦	.....	رابعاً : الأسئلة والإجابات
١٨٦	.....	خامساً : تعبئة النماذج
١٨٧	.....	سادساً : واجهة المستخدم الرسومية
١٨٧	.....	سابعاً : حوار اللغة الطبيعية
١٨٨	.....	ثامناً : واجهة الوسائط المتعددة
١٩٠	.....	الخلاصة
١٩١	.....	المراجع

الفصل السادس : نظم استرجاع المعلومات على الإنترنت

١٩٣	.....
١٩٥	..... التمهيد
١٩٦	..... أدوات البحث على شبكة الإنترنت
١٩٧	..... أنواع أدوات البحث على الإنترنت
١٩٧	..... أولاً : الأدلة
١٩٧	..... ثانياً : محركات البحث
١٩٧	..... وظائف أدوات البحث
١٩٩	..... أ- تجميع المعلومات
٢٠١	..... ب- تكشف الوثائق
٢٠٣	..... ج- البحث في الكشافات
٢٠٨	..... إستراتيجيات البحث على الويب
٢٠٩	..... أولاً : إستراتيجية الطلقة في الظلام
٢١٠	..... ثانياً : إستراتيجية البنجو
٢١٠	..... ثالثاً : إستراتيجية افعل ما بوسعك
٢١١	..... رابعاً : إستراتيجية القضة الكبيرة
٢١٢	..... خامساً : زراعة اللؤلؤ في الاستشهاد المرجعي
٢١٤	..... سادساً : الحصول على مساعدة الأصدقاء
٢١٥	..... د- نتائج البحث
٢١٨	..... نماذج لمحركات البحث والأدلة
٢١٨	..... أولاً : ألتافستا
٢٢٠	..... ثانياً : ياهو
٢٢١	..... ثالثاً : جوجل
٢٢٣	..... رابعاً : لايكوس
٢٢٣	..... الخلاصة
٢٢٤	..... المراجع

٢٢٧	الفصل السابع : تقييم نظم الاسترجاع
٢٢٩	التمهيد
٢٢٩	الاتجاه الأول : فحص نتائج البحث
٢٣١	أولاً : الاستدعاء
٢٣٢	ثانياً : التحقيق
٢٣٦	أساليب تحسين الاستدعاء
٢٣٧	أساليب تحسين التحقيق
٢٣٩	ثالثاً : الجودة
٢٤٠	رابعاً : التكلفة
٢٤١	الاتجاه الثاني : سؤال المستخدمين
٢٤٢	العوامل المؤثرة على تقييم المستفيد
٢٤٥	أسباب قصور نظم الاسترجاع
٢٤٥	أولاً : الجوانب المتعلقة بنظم الاسترجاع
٢٤٦	ثانياً : الجوانب المتعلقة بطريقة إجراء البحث
٢٤٧	تقييم نتائج البحث على الإنترنت
٢٤٨	الخلاصة
٢٤٩	المراجع
٢٥١	الفصل الثامن : نماذج لنظم استرجاع المعلومات العربية
٢٥٢	التمهيد
٢٥٢	نظم استرجاع المعلومات العربية
٢٥٦	أولاً : قاعدة الأبحاث السعودية (قبس)
٢٥٧	إنشاء النظام
٢٥٨	البحث في النظام

