

شكل الاتصال مارك * 1¹ MARC Format

مقدمة

ويعتبر الشكل مارك (الفهرس المقروء آليا) (MARC) Machine Readable Catalog أشهر أشكال الاتصال وأكثرها استخداما في العديد من الأنظمة الآلية العالمية منذ فترة طويلة، حيث انه يتسم بأنه أكثر أشكال الاتصال ثباتا وتطوراً مع المتطلبات التي تفرضها التغيرات التكنولوجية المتسارعة. مما أدى إلى استخدامه في بناء وتطوير العديد من الأنظمة الآلية العالمية. وقد قامت مكتبة الكونجرس بتطوير هذا الشكل منذ الخمسينيات من القرن السابق بغرض تيسير ميكنة فهارس المكتبة وتيسير تبادل التسجيلات البيبليوجرافية بصرف النظر عن المكونات المستخدمة في بناء النظام الآلي، مما أدى انتشاره على المستوى العالمي. حيث يستخدم في تبادل التسجيلات البيبليوجرافية في شبكات المكتبات العالمية مثل شبكة (Online Computer Research Library Information Network) ، وشبكة مكتبات البحث (Library Center OCLC) ، وهما معا من أكثر شبكات المكتبات في العالم استخداما للمعايير المتعلقة بتبادل التسجيلات البيبليوجرافية وخاصة معيار مارك العالمي.

وقد ظهر من هذا الشكل نسخ عديدة منها US-MARC ، UK-MARC ، CAN-MARC هذا بالإضافة إلى النسخة العالمية UNI-MARC (إختصار Universal MARC) هذا إلى جانب النسخة الحديثة من هذا الشكل التي ظهرت في بداية القرن الواحد والعشرين والتي تعرف بمارك القرن الواحد والعشرين MARC 21 . وتجدر الإشارة إلى أن الشكل مارك ليس هو الشكل الوحيد حيث أن هناك على المستوى الدولي المعيار ISO 9709 والموجز الإرشادي المرجعي للوصف البيبليوجرافي في الشكل المقروء آليا الذي أعدته اليونيسيست UNISIST Reference Manual for Machine Readable Bibliographic Description .

* اعداد /

¹ تم الاعتماد في الجزء الخاص بالشكل مارك على العديد من المصادر أهمها ما يلي:

- 1- محمد عبد الحميد معوض. أساسيات الفهرسة الآلية: الدليل الإرشادي لاستخدام نظام مارك 21 Machine Readable Catalog MARC 21 Guideline. طبعة مختصرة، الجيزة: الجمعية المصرية للمكتبات والمعلومات، 2003، 127 ص.
- 2- Library of Congress. MARC Standards. Retrieved from the www at 4, APR, 2007. <http://www.loc.gov/marc/>
- 3- أنى دى لورو . أشكال الاتصال البيبليوجرافية المعيارية: خلفية عامة/ إعداد آنى دى لورو؛ تقديم مصطفى حسام الدين، يسرية زايد. ؛ تعريب محمد سالم. القاهرة: الدار المصرية اللبنانية، 1996.

أهمية الشكل مارك

ترجع أهمية الشكل مارك إلى أنه الوسيلة الأساسية لتيسير عمل الفهارس الآلية في أداء الوظائف المنوطة بها والتي تتضمن ما يلي:

1. إمكانية استخدام نفس البيانات في أكثر من نظام آلي مما يسمح بنقل وتبادل التسجيلات الببليوجرافية بين الأنظمة الآلية المختلفة.
2. يساعد على تيسير عمليات التعاون بين المكتبات حيث أن الفهرس الآلي يعتبر العمود الفقري لأي برنامج تعاوني يعتمد على تكنولوجيا المعلومات المعاصرة. فهناك العديد من البرامج التعاونية التي تسعى إلى بناء فهارس موحدة Union Catalogs تيسر عمليات نقل وتبادل التسجيلات الببليوجرافية بين النظم الآلية المختلفة.
3. يساعد على عمليات تبادل التسجيلات الببليوجرافية بين المكتبات بالتالي يمكن للمكتبات أن تقوم بنقل الفهرسة Copy Cataloging لأوعية المعلومات التي تمت فهرستها في مكتبات أخرى.
4. أكثر المعايير شمولاً حيث يضمن إمكانية فهرسة جميع أنواع أوعية المعلومات.
5. متوافق مع قواعد الفهرسة الأنجلو أمريكية وهي أشهر قواعد الفهرسة انتشاراً وشيوفاً في جميع أنواع المكتبات في مختلف أنحاء العالم.
6. يمكن البحث فيه بأي حقل أو حقل فرعي حيث أن كل الحقول يمكن أن يتم تكثيفها في النظام الآلي يمكن إتاحتها للبحث وفقاً لمتطلبات النظام. بالتالي يمكن تيسير سبل الاسترجاع بأي حقل أو عنصر بيانات في أي حقل.

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

أنواع صيغ مارك:

- صيغ مارك للبيانات الببليوجرافية MARC FORMAT for Bibliographic Data
- صيغ مارك للبيانات الإستنادية Authority Data
- صيغ مارك لبيانات التصنيف Classification Data
- صيغ مارك لبيانات المجموعات Holding Data
- صيغ مارك لبيانات المجتمع Community Information

القوائم

قوائم برموز اللغات، البلدان، المناطق الجغرافية، الأدوار والمصطلحات الفنية، مجموعة محارف اللغات الخاصة (Special Character Set). وتساعد هذه القوائم على تحقيق التوحيد في البيانات الخاصة باللغات والبلدان والمناطق الجغرافية وغيرها من الأمور التي قد تسبب مشاكل عند تبادل التسجيلات الببليوجرافية.

فئات تيجان مارك:

- 0xx معلومات الضبط والأرقام والرموز
- 1xx المدخل الرئيسي
- 2xx فقرة العنوان وبيانات المسئولية
- 3xx الوصف المادي
- 4xx بيانات السلسلة
- 5xx التبصرات
- 6xx حقول نقاط الوصول الموضوعية
- 7xx المداخل الإضافية غير الموضوع والسلسلة
- 8xx المدخل الإضافي للسلسلة

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

9xx حقول محلية

فئات تيجان مارك الإستنادية

0XX معلومات الضبط والأرقام والرموز

1xx المداخل

2xx إحالات أنظر

3xx إحالات أنظر أيضا

4xx أنظر في المتابعات

5xx أنظر أيضا في المتابعات

6xx تبصرات الإحالة، تبصرات عامة

7xx غير معروف

8xx غير معروف

9xx غير معروف

خصائص حقول مارك:

- التمثيل تنقسم حقول البيانات في شكل الاتصال مارك إلى حقول إجبارية وحقول اختيارية.
- التكرار: تنقسم الحقول إلى (مكرره وغير مكرره)
- المحتوى (حقول رقمية وحقول هجائية ومزيج)
- التركيب (حقول مقسمة إلى حقول فرعية، وحقول غير مقسمة)
- الطول (ثابتة الطول، متغيرة، حقول بيانات متغيرة)
- الاستناد (حقول ببليوجرافية، حقول إستنادية)
- التكشيف (حقول مكشفة وأخرى غير مكشفة).

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

- تسجيلية مارك: تتكون من 1000 تاج.
- كل تاج يعرف بثلاث عناصر هي:
 - رقم التاج TAG
 - مسمى الحقل Filed name
 - المؤشرات Indicator (رموز تشير إلى نوع البيانات لمستخدمة فى الحقل).

مكونات تسجيلية مارك:

تتكون تسجيلية مارك من ثلاث مكونات أساسية هي: الفاتح Leader ، الدليل Directory ، الحقول متغيرة الطول.

1. الفاتح: هو حقل ثابت الطول يتكون من مواقع 24 تمثيلية (0 - 23) لكل تسجيلية. ويشتمل على معلومات عن حالة التسجيلية وتشتمل هذه المعلومات على بيانات مثل نوع المادة، مستوى الفهرسة، حالة التسجيلية. هذه المعلومات مخصصة للحاسب الآلي لكي يستطيع التعامل مع التسجيلية.
2. الدليل: كشاف ينشئه الحاسب الآلي لتحديد موضع حقول البيانات متغيرة الطول وحقول الضبط. يشبه صفحة محتويات التسجيلية البيولوجرافية. يلي الفاتح ويشغل الموضع 24. وينشأ آليا بمعرفة النظام حيث أنه يتكون من 12 تمثيلية توضح التاج كما يلي: رقم التاج 00 - 02 طول الحقل 03 - 06 موضع تمثيلية البدء 07 - 11.

3. حقول البيانات المتغيرة: تحتوى على بيانات التسجيلية البيولوجرافية والبيانات الأخرى وتشمل البيانات التي يتم إدخالها إلى الحاسب الآلي بواسطة المفهرس. و تشتمل حقول البيانات متغيرة الطول على نوعين من البيانات هما: عناصر البيانات المنفردة Single أو سلسلة من عناصر البيانات ثابتة الطول والتي

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

تُعرف بعناصر البيانات ثابتة الطول، وتُعرف حقول البيانات المتغيرة الطول في دليل تسجيلية مارك بتاج حقل يبدأ كل حقل بموضعين للمؤشرات، كما يبدأ كل حقل فرعى برمز مكون من تمثيلتين وقيم المؤشرات قد تكون أرقام أو فراغ. والفراغ في موضع أي مؤشر قد يكون له معنى أو قد يعنى أنه لا توجد معلومات عن هذا الحقل.

قواعد عامة:

يوجد قواعد عامة تساعد علي تحديد معاني جميع الأرقام المستخدمة كتيجان للحقول. ولاحظ عند مناقشة التيجان ذات العلاقة. فعلي سبيل المثال/ يشير 1XX إلي جميع التيجان في جزء المئات: 130 ، 110 ، 100 ... إلخ.

التيجان مقسمة بالمئات. الأقسام الرئيسية في سجل مارك 21 هي:

0XX بيانات الضبط وأرقامه ورموزه

1XX المدخل الرئيسي

2XX العنوان، والطبعة، وبيانات النشر (بصفة عامة: العنوان، وبيانات المسؤولية، الطبعة، وبيانات النشر)

3XX الوصف المادي، ... إلخ

4XX بيانات السلسلة (كما ترد في الكتاب)

5XX التبصرات

6XX المداخل الإضافية للموضوع

7XX المداخل الإضافية غير الموضوع أو السلسلة

8XX المداخل الإضافية للسلسلة (أشكال أخرى معتمدة)

أما مجموعة التسعّمات (9XX) فتركت للإستخدام المحلي نحو رموز الترقيم العمودي. ويمكن للمكتبات المحلية أو بائعي الكتب أو النظم أن تحدد وتستخدم هذه الأرقام لإدراج

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

بيانات في السجلات (الأرقام X9X في كل مجموعة من المجموعات ... 09X, 59X
محجوزة للإستخدام المحلي، ما عدا 490.

نقاط الوصول للتسجيلية.

تعد نقاط الوصول (المدخل الرئيسي، والمداخل الإضافية بالموضوع والمداخل الإضافية الأخرى) جزءاً مهماً من التسجيلية الببليوجرافية وهذه النقاط هي المداخل التي كان يعد لها بطاقة مستقلة في الفهارس التقليدية المستقلة والتي تمكن المكتبي من البحث من خلالها في الفهرس علي الخط المباشر وتقع أغلب نقاط التالية:

1XX حقول (المداخل الرئيسية)

4XX حقول (بيانات السلسلة)

6XX حقول (رؤوس الموضوعات)

7XX حقول (المداخل الإضافية غير مداخل الموضوع أو السلسلة)

8XX حقول (المداخل الرئيسية للسلسلة)

وتخضع هذه الحقول للضبط الإستنادي والذي عيني إتباع شكل معتمد أو متعارف علي في العادة يختار المفهرس مداخل المؤلف أو الموضوع من قائمة من المداخل المعتمدة. مثال: (علم النفس أو سيكولوجي) فكلا المصطلحين يعبران عن نفس الموضوع ولاكن بالرجوع إلي قائمة رؤوس الموضوعات الكبرى نجد أن المصطلح المستخدم هو (النفس - علم) وبالنسبة للأسماء أفضل أستناد هو ملف أستناد الأسماء لمكتبة الكونجرس فيمكن مقابلة شكل الأسم المستخدم (الأسم الشخصي ، أسم الهيئة ، أسم المؤتمر ، أسم القاء ، عنوان السلسلة أو العنوان الموحد) مع الاسم الموجود في هذا الملف الأستنادي.

أما بالنسبة للموضوعات أو الأسماء الجغرافية فأن القوائم الأستنادية الشائعة للموضوعات هي قائمة رؤوس موضوعات مكتبة الكونجرس أو القائمة الكبرى لرؤوس الموضوعات فينبغي ان يقابل شكل رأس الموضوع رأساً في القائمة أو يتبع نفس القواعد المتبعة لبناء رؤوس الموضوعات.

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

ولا يمكن تخزين جميع الرؤوس الأستنادية لمكتب الكونجرس في نظام الحاسب المصغر فيتطلب تسجيل مداخل قائمة رؤوس موضوعات مكتبة الكونجرس خمسة مجلدات ضخمة. ويصف مصطلح التحويل الراجع مشروع تحويل السجلات الببليوجرافية من شكلها الحالي نحو بطاقات قائمة الرفوف او سجل الإعارة المختصر إلي سجلات ببليوجرافية كاملة مقروءة آلياً ويستخدم المصطلح الراجع لأن عملية التحويل تتم علي مجموعة سجلات المكتبة الموجودة بالفعل أى؛ ما تقتنيها المكتبة حتي ذلك الحين وفي العادة تتم عملية التحويل الراجع بي " مقابلة " سجلات المكتبة القديمة (سواء كانت بطاقةية أو سجلات غير متوافقة مع صيغة مارك) مع قاعدة بيانات تحتوي علي سجلات كاملة مقروءة آلياً ويستطيع أخصائي المكتبة شراء سجلات مماثلة لسجلات مكتبة بدلا من إعادة إدخالها من خلال لوحى المفاتيح ج. المحتوي الموازي .

الحقول التي تتطلب ضبط أستنادي هي أيضا الحقول التي تستخدم بناء تيجان موازية فعلي العموم في الحقول 6XX, 4XX, 7XX, 8XX سيخصص للأسم الشخصي الرقمين الأخيرين لذلك في حقل المدخل الرئيسي 1XX عندما يكون أسم الشخص (X00) فإن التاج المناسب هو 100 وفي حقل رأس الموضوع 6XX عندما يكون أسم اشخص يكون التاج المناسب هو 600 وقس علي ذلك. ويمكن أن يلخص المحتوي الموازي بما يلي

X00 أسماء شخصية

X10 أسماء هيئات

X11 أسماء مؤتمرات

X30 عناوين موحدة

X40 عناوين ببليوجرافية

X50 مصطلحات موضوعية

X51 أسماء جغرافية

وبالربط بين هذا الجدول والجدول السابقة (التيجان مقسمة إلي مئات) فأنة من الواضح أنه إذا كان موضوع الكتاب 6xx شخص (العقاد،عباس) فإن التاج سيكون 600 واذا كان موضوع

التاج هو هيئة (أبل للكمبيوتر) فأن التاج سيكون 610 وإذا كان موضوع الكتابات هو الموضوع (سكك القطارات) فأن التاج سيكون 650 وإذا كان موضوع الكتاب مكان (مصر) فأن التاج سيكون 651 أما المدخل الإضافي 7XX لمؤلف مشارم أسم شخص فسيكون التاج 700 ويستخدم نظام تصنيف ديوي العشري بنائاً مماثلاً في جبنيته الخاصة بالمواقع الجغرافية

المعلومات الفريدة في بداية سجل مارك:

يحتوي سجل مارك علي معلومات أقل ألفة تسبق الاجزاء الببليوجرافية الرئيسية في سجل مارك المعروفة لجميع المكتبيين لأنها موجودة في بطاقات الفهرس . و تقدم في العادة نظم الفهرسة الآلية بيانات افتراضية أو محتات افتراضية لمساعدة المفهرسين في ادخال المعلومات 1- الفاتح : و هو الاربعة وعشرون حرفا الاولي في التسجيلة ، و لكل موضع معني محدد ، و لكن معظم المعلومات في الفاتح هي لاستخدام الحاسب . و تقم برامج انشاء تسجيلة مارك او تحديثها في العادة نافذه او محتا لمساعدة المفهرس لاستكمال عناصر بيانات الفاتح التي تتطلب ادخالاً

2- الدليل : يطلق علي تسجيلات مارك تسجيلات ذات تيجان و قبل أن تصبح ذات تيجان فأن تسجيلة مارك تبدو مختلفى تماما كما لو كانت جملة طويلة ، ففي صيغة الاتصال لا تسبق الحقول بتيجان . و لكن هناك رزمة بيانات تلي الفاتح مباشرة تسمى الدليل و يحدد هذا الدليل التيجان التي تحتويها التسجيلة و موقعها فيها (من خلال عد المحارف الي الموضع الذي سيبدأ منه كل حقل

و يتم بناء الدليل بواسطة الحاسب الآلي بناء علي بيانات الفهرسة المدخلة اليه، و اذا عدلت هذه البيانات فيمكن اعادة بناء الدليل بالطريقة نفسها .

3- حقل ال 800 : و يشير هذا الحقل الي عناصر البيانات ثابتة الطول او رموز الحقول الثابتة . و تحتوي ال 40 محرفا في هذا الحقل علي معلومات مهمة و لكن بصيغة مختصرة . و

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

بالرغم من أن نظم الفهرسة الآلية لا تستخدم هذا الحقل الي حده الاقصى ، فإنه يمكن استخدامه لتعريف و استرجاع التسجيلات و فقا لمعايير البحث فعلي سبيل المثال يوجد رمز في هذا الحقل يشير الي كون الكتاب نو حروف طباعية كبيرة و رمز لتحديد دولة النشر وآخر لتحديد اوعية الاطفالالخ

رموز الحقول الفرعية

عبارة عن تمثيلتين تسبق كل عنصر بيانات داخل الحقل وتتطلب معالجة منفصلة.
يتكون رمز الحقل الفرعي من محدد Delimiter يمثل بالعلامة \$ متبوعة بمعرف Identifier (حرف إنجليزي صغير أو تمثيلة عديدة) كعنصر بيانات.

0XX حقول الأرقام و الرموز

٠١٠ - رقم ضبط مكتبة الكونجرس (غ م)

المؤشرات

الأول - غير معرف

- غير معرف

الثاني - غير معرف

- غير معرف

رموز الحقول الفرعية

\$a - رقم ضبط مكتبة الكونجرس (غ م)

\$b - رقم ضبط الفهرس الوطني الموحد لمجموعات المخطوطات (م)

\$z - رقم ضبط مكتبة الكونجرس ملغى / غير صالح (م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

امثلة:

010 ## \$a ###86000988

وحدة المكتبة الرقمية
الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

٠٢٠ - الرقم الدولي المعياري للكتب (م)

المؤشرات

الأول - غير معرف

- غير معرف

الثاني - غير معرف

- غير معرف

رموز الحقول الفرعية

\$a - الرقم الدولي المعياري للكتب (غ م)

\$c - شروط الإتاحة (غ م)

\$z - ردمك ملغى / غير صالح (م)

\$٦ - الربط (غ م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

أمثلة

020 ## \$a 087747637

وحدة المكتبة الرقمية
الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

٠٢٢ - الرقم الدولي المعياري للدوريات (م)
المؤشرات

الأول - مستوى الاهتمام الدولي

- لم يحدد مستوى

٠ - مسلسل ذو اهتمام دولي

١ - مسلسل ليس بذى اهتمام دولي

الثاني - غير معرف

- غير معرف

رموز الحقول الفرعية

\$a - الرقم الدولي المعياري للدوريات (غ م)

\$y - ردمد خاطيء (م)

\$z - ردمد ملغي (م)

\$٢ - المصدر (غ م)

\$٦ - الربط (غ م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

٥٠ - رقم طلب مكتبة الكونجرس (م)

المؤشرات

الأول - موجودة ضمن مجموعات مكتبة الكونجرس

- المعلومات غير متوفرة

٠ - المفردة في مكتبة الكونجرس

١ - المفردة ليست في مكتبة الكونجرس

الثاني - مصدر رقم الطلب

- المعلومات غير متوفرة [مهمل]

٠ - محدد من قبل مكتبة الكونجرس

٤ - محدد من قبل وكالة أخرى غير مكتبة الكونجرس

الثاني - رقم طلب السلسلة [مهمل]

٠ - غير متسلسل

١ - السلسلة الرئيسية

٢ - السلسلة الفرعية

٣ - سلسلة فرعية للسلسلة الفرعية

رموز الحقول الفرعية

\$a - رقم التصنيف (م)

\$b - رقم المفردة (ع م)

\$d - رقم التصنيف الإضافي [مهمل]

\$٣ - مواد محددة (ع م)

\$٦ - الربط (ع م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

٠٨٢ - رقم تصنيف ديوي العشري (م)

المؤشرات

الأول - نوع الطبعة

- لا توجد معلومات مسجلة عن الطبعة [مهمل]

٠ - الطبعة الكاملة

١ - الطبعة المختصرة

٢ - النسخة المختصرة [مهمل]

الثاني - مصدر رقم التصنيف

- المعلومات غير متوفرة

٠ - محدد من قبل مكتبة الكونجرس

٤ - محدد من قبل وكالة أخرى غير مكتبة الكونجرس

رموز الحقول الفرعية

\$a - رقم التصنيف (م)

\$b - رقم المفردة (غ م)

\$b - رقم تصنيف ديوي العشري - الطبعة المختصرة [مهمل]

\$٢ - رقم الطبعة (غ م)

\$٦ - الربط (غ م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

1XX حقول المدخل الرئيسي

١٠٠ - المدخل الرئيس- اسم شخصي (غ م)
المؤشرات

الأول - نوع عنصر مدخل الاسم الشخصي

٠ - اسم أول

١ - اسم أخير

٢ - اسم أخير متعدد [مهمل]

٣ - اسم عائلة

الثاني - غير معرف

- غير معرف

الثاني - المدخل الرئيس / العلاقة الموضوعية [مهمل]

رموز الحقول الفرعية

\$a - الاسم الشخصي (غ م)

\$b - الترفيم (غ م)

\$c - الألقاب والكلمات الأخرى المرتبطة بالاسم (م)

\$d - التواريخ المرتبطة بالاسم (غ م)

\$e - المصطلح الرابط (م)

\$f - تاريخ العمل (غ م)

\$g - معلومات متنوعة (غ م)

\$j - مقيد النسب (م)

\$k - الرأس الفرعي الشكلي (م)

\$l - لغة العمل (غ م)

\$n - رقم الجزء / القسم من العمل (م)

\$p - اسم الجزء / القسم من العمل (م)

\$q - الشكل الأكمل للاسم (غ م)

\$t - عنوان العمل (غ م)

\$u - الانتساب (غ م)

\$٤ - رمز الرابط (م)

\$٦ - الربط (غ م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

مثال :

#1 100 a\$ الرازي , محمد بن زكريا

q\$ الطيب ،

d\$ 865 - 923

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

* ١١ - المدخل الرئيس -- اسم هيئة (ع م)
المؤشرات

الأول - نوع عنصر مدخل اسم الهيئة

٠ - الاسم مقلوب

١ - اسم السلطة

٢ - الاسم في ترتيبه المباشر

الثاني - غير معرف

- غير معرف

الثاني - المدخل الرئيس / العلاقة الموضوعية [مهمل]
رموز الحقول الفرعية

\$a - اسم الهيئة أو اسم السلطة كعنصر مدخل (ع م)

\$b - الوحدة الفرعية (م)

\$c - مكان الملتقى (ع م)

\$d - تاريخ الملتقى أو توقيع المعاهدة (م)

\$e - المصطلح الرابط (م)

\$f - تاريخ العمل (ع م)

\$g - معلومات متنوعة (ع م)

\$k - الرأس الفرعي الشكلي (م)

\$l - لغة العمل (ع م)

\$n - رقم الجزء / القسم / الملتقى (م)

\$p - عنوان الجزء / قسم من العمل (م)

\$t - عنوان العمل (ع م)

\$u - الانتساب (ع م)

\$٤ - رمز الرابط (م)

\$٦ - الربط (ع م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

وحدة المكتبة الرقمية
الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

2XX حقول العنوان و الحقول المرتبطة بالعنوان

٢٤٥١ - بيان العنوان (غ م)

المؤثرات

الأول - المدخل الإضافي للعنوان

٠ - ليس مدخل إضافي

١ - مدخل إضافي

الثاني - المحارف غير الترتيبية

٠ - ٩ عدد المحارف غير الترتيبية الواردة

رموز الحقول الفرعية

\$a - العنوان (غ م)

\$b - البيانات أخرى للعنوان (غ م)

\$c - بيان المسؤولية، الخ. (غ م)

\$d - تخصيص القسم [مهمل]

\$e - اسم الجزء / القسم [مهمل]

\$f - التواريخ ضمناً (غ م)

\$g - الفترة الزمنية للقسم الأكبر (غ م)

\$h - الوسيط (غ م)

\$k - الشكل (م)

\$n - رقم الجزء / قسم من العمل (م)

\$p - عنوان الجزء / قسم العمل (م)

\$s - الإصدار (غ م)

\$t - الربط (غ م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

أمثلة :-

0245 01\$a أمن شبكات المعلومات / c\$ تأليف حسن طاهر

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

٢٦٠ - النشر، التوزيع، الخ. (بيانات النشر) (م)
المؤشرات

الأول - تسلسل بيانات النشر

- لا ينطبق / المعلومات غير متوفرة / أقدم ناشر متاح

٢ - ناشر بيني

٣ - الناشر الحالي / آخر ناشر

الثاني - غير معرف

- غير معرف

الأول - تواجد الناشر في بيانات النشر [مهمل]

٠ - الناشر، الموزع، الخ موجود

١ - الناشر، الموزع، الخ غير موجود

الثاني - المدخل الإضافي / علاقة الناشر [مهمل]

٠ - الناشر، الموزع، الخ ليس نفس الهيئة المصدرة في المدخل الإضافي

١ - الناشر، الموزع، الخ نفس الهيئة المصدرة في المدخل الإضافي

رموز الحقول الفرعية

\$a - مكان النشر، التوزيع، الخ. (م)

\$b - اسم الناشر، الموزع، الخ. (م)

\$c - تاريخ النشر، التوزيع، الخ. (م)

\$d - رقم اللوحة أو الناشر للموسيقى (غ م) (محلّي)

\$e - مكان التصنيع (م)

\$f - المصنع (م)

\$g - تاريخ التصنيع (غ م)

\$٣ - مواد محددة (غ م)

\$٦ - الربط (غ م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

مثال
\$a الرياض ## 260
\$b دار المريخ
\$. 2000 \$s

4XX حقول بيانات السلاسل

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

٤٠٠ - بيان السلسلة/ مدخل إضافي -- اسم شخصي (م) [محلي - الولايات المتحدة]
المؤشرات

الأول - نوع عنصر مدخل الاسم الشخصي

٠ - اسم أول

١ - اسم أخير

٢ - اسم أخير متعدد [مهمل]

٣ - اسم عائلة

الثاني - المدخل الرئيس ممثل بضمير

٠ - المدخل الرئيس غير ممثل بضمير

١ - المدخل الرئيس ممثل بضمير

رموز الحقول الفرعية

\$a - الاسم الشخصي (غ م)

\$b - الترقيم (غ م)

\$c - العنوان والكلمات الأخرى المصاحبة للاسم (م)

\$d - التواريخ المصاحبة للاسم (غ م)

\$e - المصطلح الرابط (م)

\$f - تاريخ العمل (غ م)

\$g - معلومات متنوعة (غ م)

\$k - الرأس الفرعي الشكلي (م)

\$l - لغة العمل (غ م)

\$n - رقم الجزء / القسم من العمل (م)

\$p - اسم الجزء / القسم من العمل (م)

\$q - الشكل الأكمل للاسم (غ م) [مهمل]

\$t - عنوان العمل (غ م)

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

٤١٠ - بيان السلسلة / مدخل إضافي -- اسم هيئة (م) [محلي - الولايات المتحدة]
المؤشرات

الأول - نوع عنصر مدخل اسم الهيئة

٠ - الاسم مقلوب

١ - اسم السلطة

٢ - الاسم في ترتيبه المباشر

الثاني - المدخل الرئيس ممثل بضمير

٠ - المدخل الرئيس غير ممثل بضمير

١ - المدخل الرئيس ممثل بضمير

رموز الحقول الفرعية

\$a - اسم الهيئة أو اسم السلطة كعنصر مدخل (غ م)

\$b - الوحدة الفرعية (م)

\$c - مكان الملتقى (غ م)

\$d - تاريخ الملتقى أو توقيع المعاهدة (م)

\$e - المصطلح الرابط (م)

\$f - تاريخ العمل (غ م)

\$g - معلومات متنوعة (غ م)

\$k - الرأس الفرعي الشكلي (م)

\$l - لغة العمل (غ م)

\$n - رقم الجزء / القسم / الملتقى (م)

\$p - عنوان الجزء / قسم من العمل (م)

\$t - عنوان العمل (غ م)

\$u - الانتساب (غ م)

\$v - رقم المجلد / التعيين التسلسلي (غ م)

\$x - الرقم الدولي المعياري للدوريات (غ م)

\$٤ - رمز الرابط (م)

\$٦ - الربط (غ م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

٤١١ - بيان السلسلة / مدخل إضافي -- اسم ملتقى (م) [محلي - الولايات المتحدة]
المؤشرات

الأول - نوع عنصر مدخل اسم الملتقى

٠ - الاسم مقلوب

١ - اسم السلطة

٢ - الاسم في ترتيبه المباشر

الثاني - المدخل الرئيس ممثل بضمير

٠ - المدخل الرئيس غير ممثل بضمير

١ - المدخل الرئيس ممثل بضمير

رموز الحقول الفرعية

\$a - اسم الملتقى أو اسم السلطة كعنصر مدخل (غ م)

\$b - الرقم [مهمل]

\$c - مكان الملتقى (غ م)

\$d - تاريخ الملتقى (غ م)

\$e - الوحدة الفرعية (م)

\$f - تاريخ العمل (غ م)

\$g - معلومات متنوعة (غ م)

\$k - الرأس الفرعي الشكلي (م)

\$l - عنوان العمل (غ م)

\$n - رقم الجزء / قسم من العمل (م)

\$p - عنوان الجزء / قسم من العمل (م)

\$q - اسم الملتقى تابعاً اسم السلطة (غ م)

\$t - عنوان العمل (غ م)

\$u - الانتساب (غ م)

\$v - رقم المجلد / التعيين التسلسلي (غ م)

\$x - الرقم الدولي المعياري للدوريات (غ م)

\$٤ - رمز الرابط (م)

\$٦ - الربط (غ م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

٤٤٠ - بيان السلسلة / مدخل إضافي -- العنوان (م)
المؤشرات

الأول - غير معرف

- غير معرف

الثاني - المحارف غير الترتيبية

٠ - عدد المحارف غير الترتيبية

رموز الحقول الفرعية

\$a - العنوان (ع م)

\$n - رقم الجزء / قسم من العمل (م)

\$p - عنوان الجزء / قسم من العمل (م)

\$v - رقم المجلد / التعيين التسلسلي (ع م)

\$x - الرقم الدولي المعياري للدوريات (ع م)

\$٦ - الربط (ع م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

مثال

440 ##0 \$a طرائف الأدب العربي : سلسلة ادبية ؛

15 \$v

٤٩٠ - بيان السلسلة (م)

المؤشرات

الأول - يحدد ما إذا كانت السلسلة متابعية

٠ - السلسلة غير متابعية

١ - السلسلة متابعية باختلاف

الثاني - غير معرف

- غير معرف

رموز الحقول الفرعية

\$a - بيان السلسلة (م)

\$1 - رقم طلب مكتبة الكونجرس (ع م)

\$v - رقم المجلد / التعيين التسلسلي (م)

\$x - الرقم الدولي المعياري للدوريات (ع م)

\$٦ - الربط (ع م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

مثال : \$a #1 490 اعلام الفكر العربي

5XX حقول الملاحظات

٥٠٠ - ملاحظة عامة (م)

المؤشرات

الأول - غير معرف

- غير معرف

الثاني - غير معرف

- غير معرف

رموز الحقول الفرعية

\$a - ملاحظة عامة (غ م)

\$1 - رقم طلب مكتبة الكونجرس [مهمل]

\$x - الرقم الدولي المعياري للدوريات [مهمل]

\$z - مصدر معلومات الملاحظة [مهمل]

\$٣ - مواد محددة (غ م)

\$٥ - الهيئة التي ينطبق عليها الحقل (غ م)

\$٦ - الربط (غ م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

500 \$a يتضمن كشاف

٥٠١ - ملاحظة 'مع' (م)

المؤشرات

الأول - غير معرف

- غير معرف

الثاني - غير معرف

- غير معرف

رموز الحقول الفرعية

\$a - ملاحظة 'مع' (غ م)

\$٥ - الهيئة التي ينطبق عليها الحقل (غ م)

\$٦ - الربط (غ م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

وحدة المكتبة الرقمية الدليل التدريبي لمشروع المكتبة

٥٠٢ - ملاحظة أطروحة (م)

المؤشرات

الأول - غير معرف

- غير معرف

الثاني - غير معرف

- غير معرف

رموز الحقول الفرعية

\$a - ملاحظة أطروحة (غ م)

\$٦ - الربط (غ م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

٥٠٤ - ملاحظة ببليوجرافية، الخ. (م)

المؤشرات

الأول - غير معرف

- غير معرف

الثاني - غير معرف

- غير معرف

رموز الحقول الفرعية

\$a - ملاحظة ببليوجرافية، الخ. (غ م)

\$b - عدد المراجع (غ م)

\$٦ - الربط (غ م)

\$٨ - رابط الحقل ورقم التسلسل (م)

504 ## \$a يتضمن قائمة ببليوجرافية