

الفصل الثاني

دور المكتبة الوطنية في التطبيق والتنفيذ

0/2 تمهيد.

1/2 منطلقات دور المكتبة الوطنية وأهميته.

2/2 سياسات وسيناريوهات التطبيق والتنفيذ.

3/2 استراتيجيات التطبيق والتنفيذ.

4/2 تحديات التطبيق والتنفيذ

5/2 خلاصة.

المراجع

obeykandi.com

الفصل الثاني

دور المكتبة الوطنية في التطبيق والتنفيذ

0/2 تمهيد

يستهدف هذا الفصل تحليل جوانب الدور الذي ينبغي أن تؤديه المكتبة الوطنية في أي من دول العالم لتطبيق "و م ا : RDA" وتنفيذه، باعتبار ذلك الإطار النظري أو المتطلبات التي يمكن على ضوءها دراسة وتحليل إمكانات المكتبة الوطنية المصرية في تطبيق و م ا : RDA وتنفيذه. يشتمل تحليل دور المكتبة الوطنية على تحديد منطلقات هذا الدور وأهميته، ثم الكشف عن الجوانب التي تتعلق بالسياسات والسيناريوهات في هذا الدور، وكذلك الجوانب التي تتعلق بالاستراتيجيات، وأخيراً بيان التحديات التي تواجه أداء هذا الدور.

1/2 منطلقات دور المكتبة الوطنية وأهميته

تضمنت الوثيقة التي أصدرتها (إفلا : IFLA) عام 1997، بعنوان **Guidelines for legislation for national library services**، الإشارة إلى الوظائف التقليدية المستقرة التي تؤديها المكتبات الوطنية في أي من دول العالم، والتي أمكن جمعها في خمس مجموعات كما يلي:

المجموعة الأولى: الوظائف التي تعنى بالإنتاج الفكري الوطني.

وهي الوظائف التي تعنى بجمع وحفظ وصيانة الإنتاج الفكري الوطني، أي ذلك الإنتاج الفكري الصادر في الوطن والمتمثل في منتجات النشر الوطني بأشكاله ونوعياته ولغاته المتعددة، وكذلك الإنتاج الفكري الصادر خارج الوطن ولكن "عن" الوطن أو يمثل أهمية للوطن شعباً وحضارة ورموزاً وتاريخاً ومصالح واهتمامات. وكذلك الوظائف التي تعنى بإنشاء وإتاحة القنوات والأدوات الببليوجرافية التي تصف هذا الإنتاج وتحقق ذاتيته وتنظمه وتعرف به.

المجموعة الثانية: الوظائف التي تعنى بالبنية الأساسية اللازمة لتقديم خدمات المكتبات والمعلومات على المستوى الوطني.

وهي الوظائف التي تهتم ببناء القدرة الوطنية على تقديم خدمات المكتبات والمعلومات على المستوى الوطني، وتتخذ هذه الوظائف أشكالاً مختلفة من الدعم والمساندة للمكتبات ومرافق المعلومات على المستوى الوطني بتوعياتها المختلفة لمساعدتها على تطوير وتحسين ما تقدمه من خدمات المكتبات والمعلومات للمستفيدين منها. ويتمثل ذلك في إعداد الأدوات والخدمات البليوجرافية، ووضع الخطط الوطنية للتنسيق والتعاون في مجالات التزويد والاختيار، والفهرسة والمعالجة الفنية، وإعداد أدلة العمل وأدواته، وإعداد خطط التدريب، فضلاً عن الريادة في جهود البحث والتطوير في مجال المكتبات والمعلومات.

المجموعة الثالثة: الوظائف التي تعنى بالتنسيق والتعاون في تقديم خدمات المكتبات والمعلومات على المستوى الوطني

تعنى هذه الوظائف بخطط التنسيق والتعاون الوطنية التي تتولى المكتبات الوطنية وضعها ليتمكن المستفيدون على المستوى الوطني من الاستفادة من مخرجات النظام الوطني للمعلومات بكفاءة وفعالية وبتكلفة أقل. ويتمثل ذلك من خلال وضع خطط إنشاء وتنظيم الاتحادات والشبكات واعتبارها من المنظومات، وما يحكم عملها من معايير ومستويات للجودة وما ينبغي أن تقدمه من خدمات بأشكالها ونوعياتها المختلفة، فضلاً عن كيفية التنسيق بين وحدات هذه المنظومات لتصل خدمات المكتبات والمعلومات إلى المستفيدين على المستوى الوطني بغض النظر عن توزيعاتهم الجغرافية، واحتياجاتهم البحثية والمعلوماتية، وموضوعات اهتماماتهم، وإمكاناتهم وقدراتهم، فضلاً عن وضع خطط التعاون والتنسيق لدعم البرامج الوطنية لخدمة فئات خاصة من المستفيدين، أو لحملات وطنية لرفع مستوى الوعي الوطني تجاة قضايا معينة، أو لحفظ التراث الشفهي الوطني للأمة، وغيرها.

المجموعة الرابعة: الوظائف التي تعنى بما تتيحه المكتبة الوطنية للمستفيدين النهائيين مباشرة من خدمات المكتبات والمعلومات.

تعنى هذه الوظائف بما تعده المكتبة الوطنية وتقدمه مباشرة من خدمات المكتبات والمعلومات من خلال ما يتوافر لها من إمكانيات للمستفيدين النهائيين الذين يقصدونها، والتي قد لا تتوافر في مكتبات أو مرافق معلومات أخرى.

المجموعة الخامسة: الوظائف التي تعنى بالتعاون والتنسيق الدولي

وهي الوظائف التي تعنى بالمشاركة والإسهام في جهود وبرامج ومشروعات الضبط البليوجرافي العالمي والإتاحة العالمية للمطبوعات، فضلاً عن المشاركة في أنشطة البحث والتطوير في مجال المكتبات على المستوى العالمي، والعمل كمركز وطني لنشر وتطبيق المعايير والمعرفات والتقنيات والأكواد الدولية ذات العلاقة بالمجال، ولتوفير الإحصاءات الوطنية عن الأنشطة والجهود والخدمات ذات العلاقة به، ولاشك أن هذه المجموعات الخمسة من وظائف المكتبة الوطنية تشكل المنطلقات الرئيسية التي تؤسس لدورها في تطبيق المعيار العالمي الجديد للفهرسة "و م ا: RDA" وتنفيذه. فكل من هذه الوظائف ترتب مسؤوليات على المكتبة الوطنية تجاه مجتمع المكتبات والمعلومات في وطنها من جهة ، وتجاه مجتمع المكتبات والمعلومات على المستوى العالمي من جهة ثانية . وذلك في إطار المواكبة المستمرة للتطورات الفنية المعاصرة في النظم والمعايير والتقنيات، وأداء الدور الذي ينبغي أن تضطلع به في تطبيقها وتنفيذها والإفادة منها في أنشطتها وعملياتها وخدماتها حتى لا تتخلف أو تتعزل هي، ومن ثم وطنها، عن هذه التطورات الفنية المعاصرة.

2/2 سياسات وسيناريوهات التطبيق والتنفيذ

يشتمل الدور الذي ينبغي أن تضطلع به المكتبة الوطنية، في أي بلد على المستوى العالمي لتطبيق وتنفيذ (و م ا : RDA)، على تحديد السياسات والسيناريوهات التي ينبغي حسمها والالتزام بها قبل تطبيق المعيار، وذلك وفقاً لما توضحه الفقرات التالية:

(Johan, 1997)

1/1/2 إعداد السياسة الوطنية للفهرسة

يقتضي تطبيق الـ "و م ا : RDA" أن تكون للمكتبة الوطنية:

سياسة للفهرسة يمكن للمكتبات والهيئات الأخرى على المستوى الوطني اتباعها. وتتضمن هذه السياسة:

- إقرار التفضيلات المتعلقة باللغة والهجائية في المصطلحات والوصف ونقاط الإتاحة.
- إقرار التفضيلات المتعلقة بنظم الترقيم.
- إقرار التفضيلات المتعلقة بالتقويم.
- إقرار التفضيلات المتعلقة بوحدات القياس.
- إقرار عناصر البيانات الإضافية للعناصر البوذية.
- إقرار عناصر البيانات الإضافية التي تكشف وفقاً لاحتياجات مستفيد ما بها، ومقررات النظام الذي يستخدمه.
- تحديد البدائل والاختيارات التي تراها ضمن ما أتيح من إرشادات وتعليمات تسمح بتطبيق إجراء يختلف أو يزيد أو يقل عما سبق تحديده، أو يسمح بالاختيار بين أكثر من إجراء في موقف معين.
- تحديد أنماط (مستويات) الوصف: الشامل - التحليل - الهرمي.

وغير ذلك من النقاط التي ينبغي أن تشمل عليها هذه السياسة.

ولا شك أن لوجود هذه السياسة الوطنية للفهرسة أهمية في التطبيق السليم للمعيار الجديد للفهرسة وتوحيد الممارسات على المستوى الوطني، وفي المساعدة على القيام بعمليات التدريب عليه باتساق ومنطقية. (El-sherbini, 2013)

2/1/2 إقرار مقابلات مصطلحات المعيار باللغة الوطنية

قامت كل من لجنة التوجيه المشتركة لتطوير معيار وصف المصادر وإتاحتها (Joint Steering Committee) وفريق عمل الميتاداتا الببليوجرافية (DCMI Metadata Task Group) وجمعية

المكتبات الأمريكية (ALA) بإطلاق إصداره الكترونية تتضمن المصطلحات المقننة التي يتبناها معيار "و م ا : RDA". نشرت هذه الإصدار عام 2011 من خلال الرابط الآتي:

<http://metadataregistry.org/rdabrowse.htm>

(First RDA Vocabularies Published, 2011)

وقد اشتملت على المصطلحات المتعلقة بعناصر البيانات في المعيار، وغيرها من المصطلحات مثل "نوع المحتوى" والمصطلحات المتعلقة بنوع الوعاء والمصطلحات المتعلقة بـ "نوع الوسيط"، وغيرها. وتستمد هذه المصطلحات من إطار RDA\ONIX.

وقد تحدث (Gordon Dunsir) عن أهمية هذه المصطلحات في تحديد واختيار مصادر المعلومات، وتحسين عملية اكتشاف المصادر كما أشار (Alan Danskin) رئيس لجنة التوجيه المشتركة إلى أن نشر هذه المصطلحات كبيانات مرتبطة في صيغة RDF يمكن استخدامها في كل مجتمعات الميتاداتا البليوجرافية في بيئة الويب الدلالية.

(Dunsire, 2014) & (Danskin, 2014)

ونظرًا لأن هذه المصطلحات قد وضعت باللغة الإنجليزية، فمن الطبيعي أن تتولى المكتبة الوطنية وضع مقابلات هذه المصطلحات وصياغتها باللغة الوطنية، توحيدًا وتيسيرًا في استخدامها عند التطبيق.

3/1/2 تحديد سيناريو التطبيق والتنفيذ

هناك أربعة سيناريوهات يمكن للمكتبة الوطنية الاختيار بينها في إطار أدائها لدورها في تطبيق وتنفيذ معيار "و م ا : RDA". تتعلق هذه السيناريوهات بكيفية التعامل مع عناصر بيانات (و م ا : RDA) والعلاقات بينها تسجيلًا ومعالجة واختزانًا واسترجاعًا طبقًا لما يتوافر من إمكانيات في النظام الآلي المتكامل لإدارة المجموعات بالمكتبة، وبنية قاعدة البيانات به.

تتمثل هذه السيناريوهات فيما يلي:

(El-sherbini, 2013) & (Delsey, 2007)

السيناريو الأول: قاعدة بيانات ذات بنية مسطحة (دون روابط)

"Flat File" Database Structure (no Links)

في هذا السيناريو تحتوي التسجيلات البليوجرافية على عناصر بيانات (و م ا : RDA) المتعلقة بوصف التجسيديات والنسخ إلى جانب نقاط الإتاحة الاستنادية التي تمثل الأشخاص، والعائلات، والهيئات ... إلخ. وتلك المرتبطة بالعمل، والتعبيرة... إلخ. بينما تتاح نقاط الإتاحة المختلفة (الإحالات: انظر من وانظر أيضًا من) من خلال تسجيلات منفصلة عن التسجيلات البليوجرافية. ويبين الشكل رقم (1/2) هذا السيناريو.

تسجيلة استنادية لاسم

نقطة إياحة استنادية تمثل شخص
أنظر من: نقطة إياحة مختلفة تمثل الشخص
أنظر أيضاً من: نقطة إياحة استنادية تمثل الشخص ذا علاقة

تسجيلة استنادية
اسم-عنوان

نقطة إياحة استنادية تمثل العبارة
أنظر أيضاً من: نقطة إياحة استنادية تمثل عملاً ذا صلة

تسجيلة استنادية لاسم

نقطة إياحة استنادية تمثل الشخص
أنظر من: نقطة إياحة مختلفة تمثل الشخص
أنظر أيضاً من: نقطة إياحة استنادية تمثل شخص ذات علاقة

تسجيلة استنادية لاسم

نقطة إياحة استنادية تمثل الشخص
أنظر من: نقطة إياحة مختلفة تمثل الشخص

تسجيلة استنادية
اسم-عنوان

نقطة إياحة استنادية تمثل العمل
أنظر أيضاً من: نقطة إياحة استنادية تمثل عملاً ذا علاقة

تسجيلة بليوجرافية

نقطة إياحة استنادية تمثل العبارة
العنوان نفسه
بيان المسؤولية
بيان الطبعة
بيانات النشر
نوع الوثيقة
المدى
طبعة المحتوى
سمات خاصة بنسخة الوثيقة
تاريخ إنشاء النسخة
إياحة النسخة
تسجيلات مختلفة
اسم-عنوان مختلف
نقطة إياحة استنادية تمثل شخص مرتبط بالعمل
نقطة إياحة استنادية تمثل شخص مرتبط بالعبارة
نقطة إياحة استنادية تمثل عمل ذا علاقة

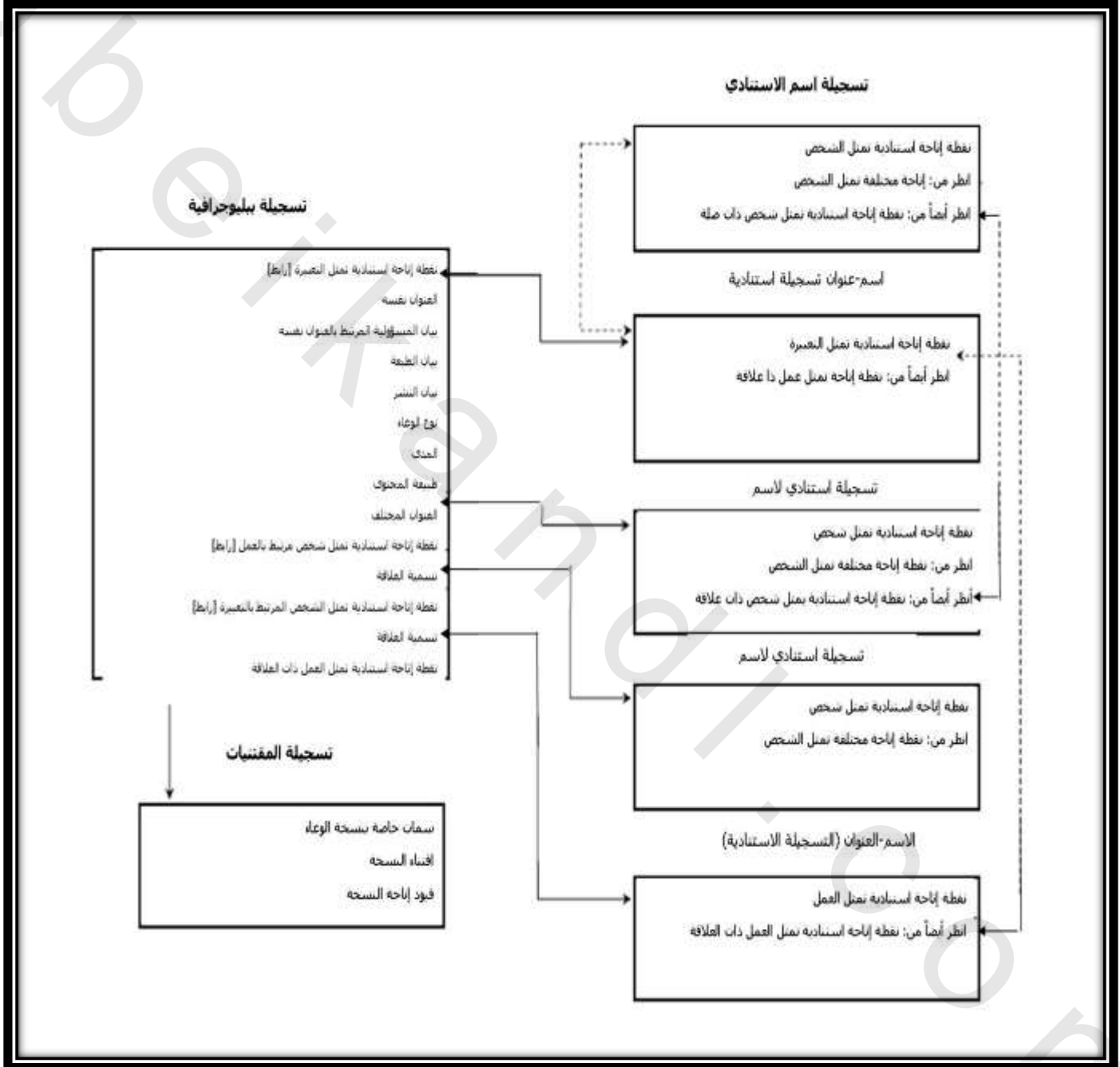
شكل رقم (1/2) السيناريو الأول : قاعدة البيانات ذات بنية مسطحة (دون روابط)

السيناريو الثاني: تسجيلات بليوجرافية واستنادية مترابطة

Linked bibliographic and Authority Records

تتضمن التسجيلات البليوجرافية في هذا السيناريو عناصر بيانات (و م ا : RDA) التي تصف التجسيديات، إلى جانب عناصر البيانات المتعلقة بالأعمال والتعبيرات ذات العلاقة، وقد تحتوي على بيانات النسخ أو قد تخصص لها تسجيلات خاصة بها (تسجيلة نسخة أو تسجيلة مقتنيات). بينما تحتوي التسجيلات الاستنادية على نقاط الإتاحة ذات العلاقة بالأعمال والتعبيرات والأشخاص والعائلات والهيئات، ويتم الربط بينها (التسجيلات الاستنادية) بالتسجيلات البليوجرافية. وبعبارة أخرى فإن نقاط الإتاحة الاستنادية لا تسكن في التسجيلات البليوجرافية، بل هي تعرض فقط معها من خلال رابط بينهما.

ومعنى ذلك أيضًا أن أي مراجعة أو تعديل لنقاط الإتاحة الاستنادية يترتب عليه أن توضع هذه المراجعة مع التسجيلات البليوجرافية دون حاجة إلى الرجوع للتسجيلات البليوجرافية لمراجعتها. كما أن نقاط الإتاحة المختلفة تختزن في التسجيلات الاستنادية. ويبين شكل (2/2) هذا السيناريو.



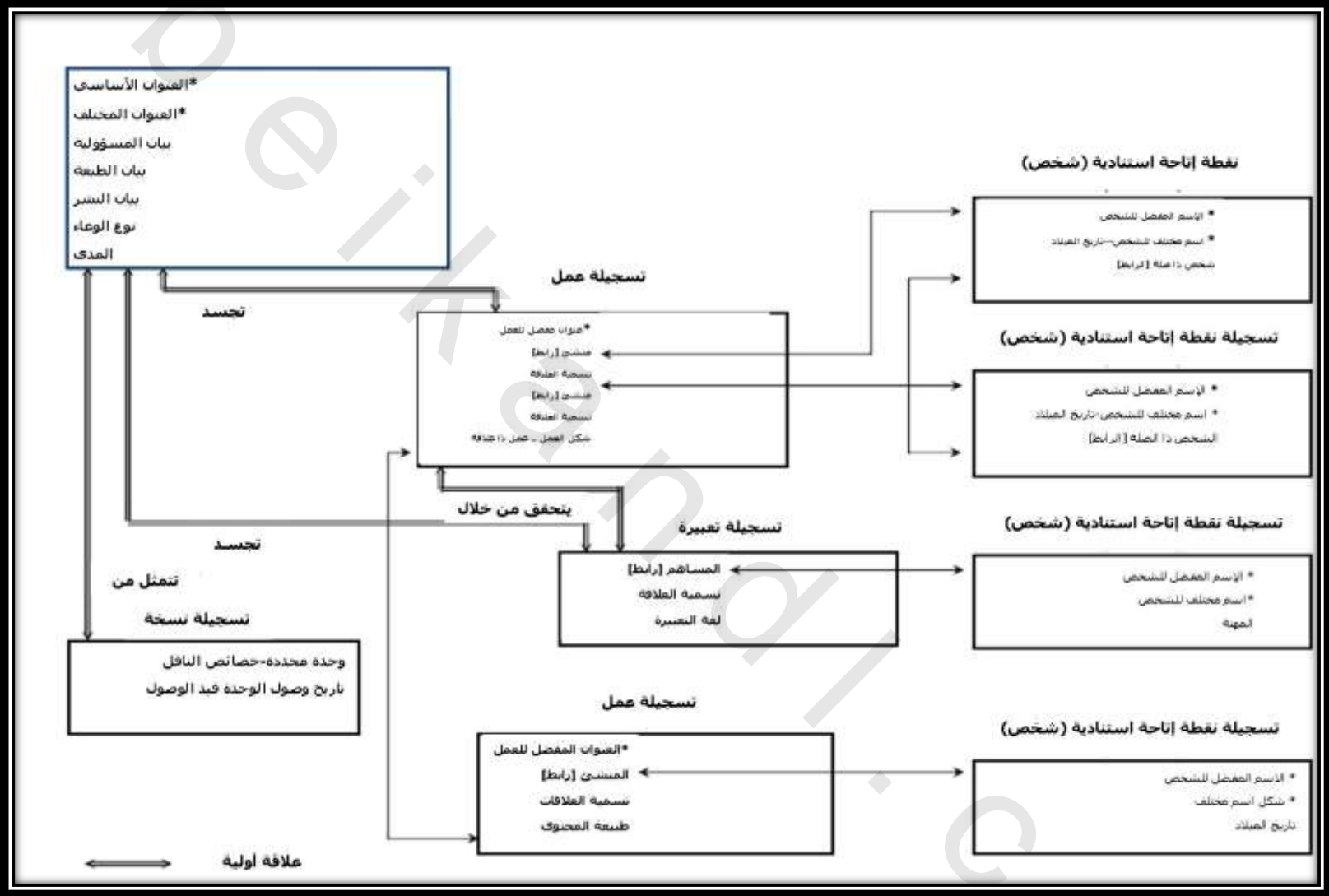
شكل (2/2) السيناريو الثاني: تسجيلات بيلوجرافية واستنادية مترابطة

السيناريو الثالث: بنية قاعدة بيانات علائقية / كائنية التوجه

Relational/Object-Oriented database Structure

يمثل هذا السيناريو أحد إمكانيات الربط بين البيانات (Linked data). فتطبيق هذا السيناريو يقتضي وجود "تسجيلات" منفصلة لكل من الأعمال، والتعبيرات، والتجسيديات والنسخ (المجموعة الأولى من الكيانات البليوجرافية في (م و ت ب : FRBR)) والأشخاص، والعائلات والهيئات (المجموعة الثانية من الكيانات البليوجرافية في (م و ت ب / م و ب ا : FRAD \ FRBR))، مربوطة مع مجموعة كيانات المجموعة الأولى، ويلاحظ أن مصطلح "التسجيلات" في هذا السيناريو ليس له دلالة المعنى الشائع والمتداول للتسجيلات، بل هي حزم بيانات Data Packages يقوم النظام الآلي بإعدادها ومعالجتها لعرض المعلومات وفقاً لحاجة المستخدم. كما أن المفهرسين لا يقومون بإنشاء كل هذه التسجيلات المنفصلة، بل هم يحددون ويسجلون بيانات الكيانات مرة واحدة، ويقوم النظام بتنظيمها وعرضها وفقاً للحاجة.

ويوضح الشكل رقم (3/2) هذا السيناريو.



شكل رقم (3/2) السيناريو الثالث: بنية قاعدة بيانات علائقية / كائنية التوجه³

³ تعني العلامة * أن هذا العنصر يتم اكتشافه كنقطة إتاحة سواء كانت مقيدة أو غير مقيدة.

السيناريو الرابع: بيانات مترابطة مفتوحة

Linked Open Data-RDF Based Data Model

يعتمد هذا السيناريو على استخدام تقنيات ومعايير الويب الدلالية، مثل:

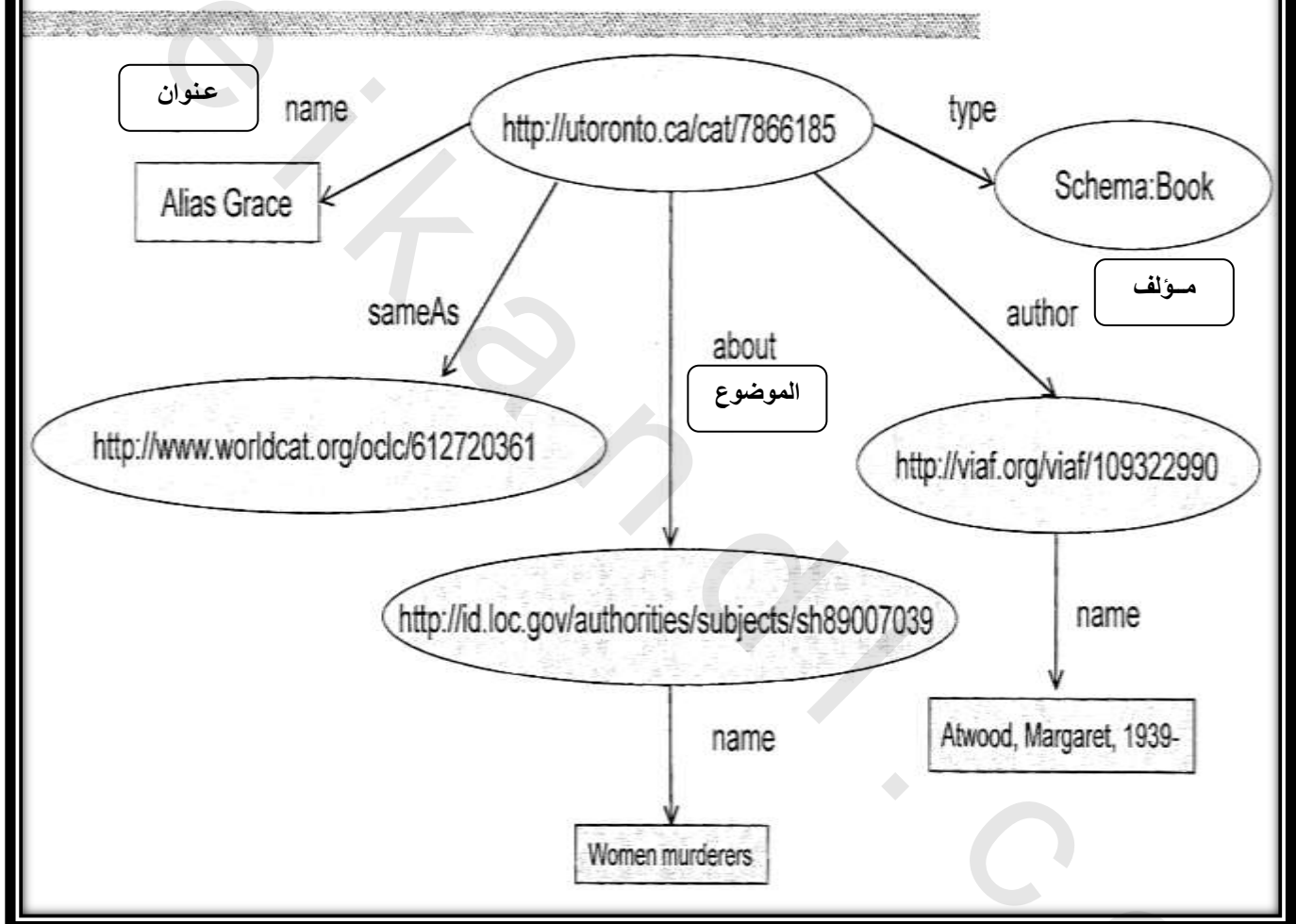
HTTP و **SPARQL** و **OWL** و **RDF** و **URL**⁴ في الربط بين عناصر بيانات (و م ا : **RDA**) وما بينها من علاقات ونشرها عبر الويب، بحيث يمكن استخدام هذه البيانات المترابطة والمشاركة فيها والإفادة منها على المستوى العالمي مهما اختلفت البيئات والنظم التي جاءت منها وتوضح الأشكال أرقام (4/2)، (5/2)، (6/2)، (7/2)، (8/2)، (9/2) تطبيقات مختلفة لهذه السيناريوهات.

⁴ **HTTP** : Hyper Text Transfer Protocol: هو بروتوكول التواصل الذي يوفر قابلية التفاعل بين نظم التشغيل والبرمجيات في إرسال واستقبال الرسائل (مصادر المعلومات).

SPARQL : وفر لغة **SPARQL** القدرة على البحث والاسترجاع للكيانات بالإضافة إلى القدرة على التعامل مع هذه النماذج ومحتوياتها فهي تعتمد في بنيتها على **RDF** (Web Ontology Language) وهي لغة مسؤولة عن تيسير عملية توصيف المفاهيم والمصطلحات والعلاقات ضمن مجال معين.

RDF : Resource Description Framework: هو إطار وصف المصادر ومعايير في مبادرة البيانات الرابطة لإيجاد الدلالة للمحتوى مع الحفاظ على هيكله وبنى الوثيقة. **URI** : Uniform Resource Identifier هو الأداة المناسبة للتعريف بهوية المصادر وتحديدتها.

Relationships Are Defined in RDF



شكل رقم (4/2) العلاقات المعرفة في إطار وصف المصادر RDF

The Library of Congress > [Linked Data Service](#) > [LC Subject Headings](#)

Medicine, Chinese

From [Library of Congress Subject Headings](#)

Details Visualization Suggest Terminology

Medicine, Chinese

URI(s)

- > <http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85083125>
- > info:lc/authorities/sh85083125
- > <http://id.loc.gov/authorities/sh85083125#concept>

Instance Of

- > [MADS/RDF Topic](#)
- > [MADS/RDF Authority](#)
- > [SKOS Concept](#)

Scheme Membership(s)

- > [Library of Congress Subject Headings](#)

Collection Membership(s)

- > [LCSH Collection - Authorized Headings](#)
- > [LCSH Collection - General Collection](#)
- > [LCSH Collection - May Subdivide Geographically](#)

Variants

- > [Chinese medicine](#)
- > [TCM \(Medicine\)](#)

```

<rdf:RDF>
  - <mad:rdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85083125">
    <rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/1:Authority"/>
    <mad:rdf:authoritativeLabel xml:lang="en">Medicine, Chinese</mad:rdf:authoritativeLabel>
  - <mad:rdf:elementList rdf:parseType="Collection">
    - <mad:rdf:TopicElement>
      <mad:rdf:elementValue xml:lang="en">Medicine, Chinese</mad:rdf:elementValue>
      <mad:rdf:TopicElement>
    </mad:rdf:elementList>
  - <mad:rdf:hasNarrowerAuthority>
    - <mad:rdf:Topic rdf:about="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85083124">
      <rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/1:Authority"/>
      <mad:rdf:authoritativeLabel xml:lang="en">Qi gong</mad:rdf:authoritativeLabel>
      <mad:rdf:Topic>
    - <mad:rdf:hasNarrowerAuthority>
      <mad:rdf:hasExactExternalAuthority rdf:resource="http://sich.cn.vu.nl/vocab/ines/names/uk/12146/zh119324512">
      <mad:rdf:hasCloseExternalAuthority rdf:resource="http://c-ub.info/gut/4113215-4">
      <mad:rdf:isMemberOfMADSCollection rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects/collection_LCSHAuthorizedHeadings">
      <mad:rdf:isMemberOfMADSScheme rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects">
      <mad:rdf:isMemberOfMADSCollection rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects/collection_LCSH_General">
      <mad:rdf:isMemberOfMADSCollection rdf:resource="http://id.loc.gov/authorities/subjects/collection_SubdivideGeographically">
    - <mad:rdf:hasVariant>
    - <mad:rdf:Topic>
      <rdf:type rdf:resource="http://www.loc.gov/mads/rdf/1:Variant"/>
      <mad:rdf:variantLabel xml:lang="en">Chinese medicine</mad:rdf:variantLabel>
    - <mad:rdf:elementList rdf:parseType="Collection">
      - <mad:rdf:TopicElement>
        <mad:rdf:elementValue xml:lang="en">Chinese medicine</mad:rdf:elementValue>
      </mad:rdf:TopicElement>
  
```

شكل رقم (7/2) نموذج لنتيجة بحث بقائمة رؤوس موضوعات مكتبة الكونجرس

LIBRARY OF CONGRESS
LINKED DATA SERVICELC Linked Data Service
Authorities and Vocabularies

- [Linked Data Service](#)
- [About](#)
- [Main Dataset Descriptions](#)
- [Preservation Dataset Descriptions](#)
- [Small Datasets Descriptions](#)
- [Search](#)
- [Download](#)
- [Technical Center](#)
- [Contact Us](#)
- [Privacy Policy](#)



Search

Enter Keyword or Phrase

- All
- LC Subject Headings
- LC Name Authority File
- LC Classification
- LC Children's Subject Headings
- LC Genre/Form Terms

****Please Note:** LC Classification entries are not included in general search results. You must explicitly select LC Classification in order to search the scheme. This is temporary while the impact of adding LCC to the current system is better understood.

Search

Reset

Available Datasets

The Linked Data Service provides access to commonly found standards and vocabularies promulgated by the Library of Congress. This includes data values and the controlled vocabularies that house them. The following are currently offered as part of this service:

> [LC Subject Headings](#)

> [MARC Relators](#)

Schemes and smaller codelists

> [LC Name Authority File](#)

> [MARC Countries](#)

شكل رقم (9/2) خدمات البيانات المترابطة بمكتبة الكونجرس

ولا شك أن تحديد المكتبة لأي من هذه السيناريوهات في إطار أدائها لدورها في تطبيق وتنفيذ معيار (و م ا : RDA)، يرتبط، كما سبق أن ذكر، بإمكانات النظام الآلي المتكامل لإدارة مجموعات المكتبة وبنية قاعدة بياناته، ومع ذلك ينبغي التأكيد على الاعتبارات الآتية :

(Delsey, 2007)

1. أن أيًا من هذه السيناريوهات يمثل تطبيقًا ل (و م ا : RDA)، وتحقيقًا للأهداف الوظيفية التي يستند إليها وتتضمن استخدامًا لعناصر بياناته. لكن الاختلاف بينها يتعلق فقط ببنية قاعدة البيانات وإمكاناتها في اختزان البيانات وإظهار العلاقات بينها.
2. إنه يمكن المقابلة بين هذه السيناريوهات، أي الانتقال من سيناريو إلى آخر، لأن عناصر بيانات (و م ا : RDA) في كل من هذه السيناريوهات مستقلة عن البنيات المختلفة لقواعد البيانات وأشكال الاتصال التي تخزن فيها، وأساليب عرضها.
3. أن كلاً من هذه السيناريوهات له تأثيره على الكفاءة في إنشاء البيانات وصيانتها، وعلى السهولة والفعالية في إتاحتها وعرضها للمستفيد وقدرته على الوصول إليها والإبحار في قاعدة البيانات لاكتشاف مصادر المعلومات.

3/2 استراتيجيات التطبيق والتنفيذ

يشتمل الدور الذي ينبغي أن تضطلع به المكتبة الوطنية لتطبيق (و م ا : RDA) وتنفيذه ليس فقط على تحديد السياسات والسيناريوهات التي ينبغي حسمها والالتزام بها قبل التطبيق، ولكن أيضًا على تحديد القرارات الاستراتيجية التي ستخدها المكتبة عند البدء في التطبيق والتنفيذ.

(El-sherbini, 2013)

1/3/2 توقيت بدء التطبيق واتجاهه

إن تحديد توقيت بدء تطبيق وتنفيذ (و م ا : RDA) قرار بالغ الأهمية. ويعتمد اتخاذه على عوامل عدة، من بينها ما يرتبط بتحديد سياسات وسيناريوهات التطبيق، ومن بينها ما يرتبط بإمكانات النظام الآلي المتكامل لإدارة مجموعات المكتبة وبنية قاعدة بياناتها، ومن بينها توافر برامج التدريب

للعاملين، وغيرها. لذلك ينبغي على صناع القرار في المكتبة الوطنية أخذ كل هذه العوامل في الاعتبار عند تحديد توقيت بدء التطبيق، خصوصاً أن لهذا القرار تبعاته وتأثيراته على مجتمع المكتبات ومرافق المعلومات على المستوى الوطني.

أما عن القرار الاستراتيجي المتعلق باتجاه التطبيق والتنفيذ، فيقصد به تحديد الإجابة عن سؤال هو: "هل يتم التطبيق ابتداء من تاريخ معين وباتجاه أمامي أي للتطبيق على القادم من مصادر المعلومات، أم باتجاه خلفي؟ أم بالعمل على كليهما الأمامي والخلفي؟" وعن إجابة هذا السؤال تقول (El-sherbini, 2013) أنه نظراً لأن (و م 1 : RDA) صمم ليكون معياراً للمحتوى متوافقاً مع المبادئ العالمية للفهرسة، ومستقلاً عن معايير تكويد البيانات وأشكال الاتصال وأساليب عرضها، فإن التسجيلات السابقة، التي أعدت وفق قواعد الفهرسة الأنجلو أمريكية، قد لا تحتاج إلى تحويل راجع، أو قد تحتاج إلى تعديل طفيف، الأمر الذي يعني أن إعادة الفهرسة ليست عاملاً جوهرياً في تطبيق (و م 1 : RDA). وبعبارة أخرى فإن على المكتبة الوطنية اتخاذ ثلاثة قرارات استراتيجية، أولها تحديد توقيت بدء التطبيق، وثانيها تحديد اتجاه التطبيق، وثالثها تحديد جوانب التعديل في التسجيلات الراجعة إذا ما رُوي ذلك. (El-sherbini, 2013)

2/3/2 تحديد أولويات التطبيق على أشكال ونوعيات مصادر المعلومات

تتعدد أشكال ونوعيات مصادر المعلومات التقليدية وغير التقليدية التناظرية أو الرقمية التي ينبغي تطبيق (و م 1 : RDA) عليها، أي الكتب والدوريات والمخطوطات والمواد الأرشيفية، وأوائل المطبوعات، والخرائط والمسكوكات، والأفلام، والمسجلات السمعية والبصرية، والمطبوعات الحكومية، والرسائل الجامعية، وأعمال المؤتمرات، والأعمال الفنية والموسيقى المطبوعة، ومواقع الويب، وغيرها.

ومن الطبيعي أن تتخذ المكتبة الوطنية قراراً استراتيجياً بتحديد أولوية تطبيق معيار الفهرسة (و م 1 : RDA) على هذه المصادر وفقاً لاعتبارات تتعلق بحجم نشرها في السوق المحلي، أو بحجم مقتنياتها ونسب نموها، أو بحاجة المستفيدين إلى توافر بيانات عنها في فهرسها وقواعد بياناتها.

3/3/2 تحديد معايير تكويد البيانات أو الأشكال الاتصالية لنقل البيانات الببليوجرافية وتبادلها

قامت مكتبة الكونجرس الجهة المطورة للشكل الاتصالي "فما 21 : MARC21" بإجراء التغييرات التي تحقق توافق هذا الشكل الاتصالي مع عناصر بيانات (و م ا : RDA)، وذلك من خلال إضافة حقول أو إجراء تعديلات في حقول فرعية. وقد أعد ملخص لهذه التغييرات نشر على موقع مكتبة الكونجرس بالرابط الآتي:

RDainMARC: July 2014: <https://www.loc.gov/marc/RDainMARC.html>

كما أن أداة المعيار **RDAToolkit** تحتوي على مقابلات **Mappings** بين عناصر بيانات المعيار "و م ا : RDA" وتكويدها في معايير التكويد وأشكال الاتصال الآتية:

- RDA إلى MARC21 الببليوجرافي.
- MARC21 الببليوجرافي إلى RDA.
- RDA إلى MARC21 الاستنادي.
- MARC21 الاستنادي إلى RDA.
- RDA إلى MODS. (El-sherbini, 2013)

لذلك فإن على المكتبة الوطنية اتخاذ قرار استراتيجي بتحديد معايير تكويد البيانات أو أشكال الاتصال لنقل وتبادل البيانات الببليوجرافية والاستنادية، (سواء كان MARC21 أو MARC/ XML أو MODS، أو غيرها. وكذلك اتخاذ قرار الالتزام بالتغييرات التي تمت على هذه المعايير من أجل تطبيق وتنفيذ (و م ا : RDA). فعلى سبيل المثال: الحقل الفرعي "التسمية العامة للمادة GMD" في الشكل الاتصالي "فما 21 : MARC21" يقابله ثلاث عناصر للبيانات في (و م ا : RDA) هي "نوع المحتوى RDAContent"، و "نوع الوسيط RDAMedia"، ونوع الوعاء RDACarrier.

لذلك فقد أدخلت التعديلات على "فما 21 : MARC21" للتوافق مع ذلك فبالنسبة لنوع المحتوى : **RDA Content** تتم الإشارة إلى كود المحتوى في الفاتح / 06. كما أتاحت مكتبة الكونجرس قائمة (الجدول رقم 1/2) بأنواع المحتوى المختلفة التي يتم تسجيلها في الحقل الجديد 336 حيث يشتمل

هذا الحقل على نوع المحتوى في الحقل الفرعي \$a وكود المحتوى في \$b وتحديد مسمى الحقل في \$2rdacontent.

الجدول رقم (1/2) بدائل المحتوى

RDA content term - 336 \$a	MARC codes for RDA terms - 336 \$b	MARC Bibliographic Leader/06 code(s)
cartographic dataset	crd	e or f
cartographic image	cri	e or f
cartographic moving image	crm	e or f
cartographic tactile image	crt	e or f
cartographic tactile three-dimensional form	crn	e or f
cartographic three-dimensional form	crf	e or f
computer dataset	cod	m
computer program	cop	m
notated movement	ntv	a or t
notated music	ntm	c or d
performed music	prm	j
sounds	snd	i
spoken word	spw	i
still image	sti	k
tactile image	tci	k
tactile notated music	tcm	c or d
tactile notated movement	tcn	a or t
tactile text	tct	a or t
tactile three-dimensional form	tcf	r
text	txt	a or t
three-dimensional form	tdf	r
three-dimensional moving image	tdm	g
two-dimensional moving image	tdi	g
other	xxx	o or p
unspecified	zzz	

Term and Code List for RDA Content Types. Retrieved from:
<https://www.loc.gov/standards/valuelist/rdacontent.html>

أما نوع الوسيط RDA Media

فيتم الإشارة إلى كود نوع الوسيط في حقل الضبط 007 كما أتاحت مكتبة الكونجرس قائمة (الجدول رقم 2/2) بأنواع الوسائط التي يتم تسجيلها في الحقل الجديد 337 حيث يشتمل هذا الحقل على نوع الوسيط في الحقل الفرعي \$a وكود الوسيط في \$b وتحديد مسمى الحقل في \$2rdamedia.

الجدول رقم (2/2) بدائل الوسيط

RDA media terms - 337 \$a	MARC codes for RDA terms - 337 \$b	MARC media codes - 007/00
audio	s	s - sound recording
computer	c	c - electronic resource
microform	h	h - microform
microscopic	p	
projected	g	g - projected graphic m - motion picture
stereographic	e	
unmediated	n	t - text k - non-projected graphic
video	v	v - videorecording
other	x	z - unspecified
unspecified	z	z - unspecified

. Term and Code List for RDA Media Types. Retrieved from:

<https://www.loc.gov/standards/valuelist/rdamedia.html>

أما نوع الوعاء RDA Carrier

فيتم الإشارة إلى كود نوع الوسيط في حقل الضبط 007/01 كما أتاحت مكتبة الكونجرس قائمة (الجدول رقم 3/2) بأشكال الأوعية التي يتم تسجيلها في الحقل الجديد 338، حيث يشتمل هذا الحقل على نوع الوعاء في الحقل الفرعي \$a وكود الوعاء في \$b وتحديد مسمى الحقل في \$2rdacARRIER.

الجدول رقم (3/2) أشكال الأوعية

Audio carriers		
RDA carrier terms - 338 \$a	MARC codes for RDA terms - 338 \$b	MARC audio carrier codes - 007/01
audio cartridge	sq	g - 007/01 (Sound recording)
audio cylinder	se	e - 007/01 (Sound recording)
audio disc	sd	d - 007/01 (Sound recording)
sound track reel	sl	i - 007/01 (Sound recording)
audio roll	sq	g - 007/01 (Sound recording)
audiocassette	ss	s - 007/01 (Sound recording)
audiotape reel	st	t - 007/01 (Sound recording)
other	sz	z - 007/01 (Sound recording)

Computer carriers		
RDA carrier terms - 338 \$a	MARC codes for RDA terms - 338 \$b	MARC computer carrier codes - 007/01
computer card	ck	k - 007/01 (Electronic resource)
computer chip cartridge	cb	b - 007/01 (Electronic resource)
computer disc	cd	d - 007/01 (Electronic resource)
computer disc cartridge	ce	e - 007/01 (Electronic resource)
computer tape cartridge	ca	a - 007/01 (Electronic resource)
computer tape cassette	cf	f - 007/01 (Electronic resource)
computer tape reel	ch	h - 007/01 (Electronic resource)
online resource	cr	r - 007/01 (Electronic resource)
other	cz	z - 007/01 (Electronic resource)

Microform carriers		
RDA carrier terms - 338 \$a	MARC codes for RDA terms - 338 \$b	MARC microform carrier codes - 007/01
aperture card	ha	a - 007/01 (Microform)
microfiche	he	e - 007/01 (Microform)

microfiche cassette	hf	f - 007/01 (Microform)
microfilm cartridge	hb	b - 007/01 (Microform)
microfilm cassette	hc	c - 007/01 (Microform)
microfilm reel	hd	d - 007/01 (Microform)
microfilm roll	hj	j - 007/01 (Microfilm)
microfilm slip	hh	h - 007/01 (Microform)
microopaque	hg	g - 007/01 (Microform)
other	hz	z - 007/01 (Microform)

Microscopic carriers		
RDA carrier terms - 338 \$a	MARC codes for RDA terms - 338 \$b	MARC microscopic carrier codes - Bibliographic 008/33
microscope slide	pp	p - 008/33 (Visual Materials)
other	pz	no code

Projected image carriers		
RDA carrier terms - 338 \$a	MARC codes for RDA terms - 338 \$b	MARC projected image carrier codes - 007/01
film cartridge	mc	c - 007/01 (Motion picture)
film cassette	mf	f - 007/01 (Motion picture)
film reel	mr	r - 007/01 (Motion picture)
film roll	mo	o - 007/01 (Motion picture)
film slip	gd	d - 007/01 (Projected graphic)
filmstrip	gf	f - 007/01 (Projected graphic)
filmstrip cartridge	gc	c - 007/01 (Projected graphic)
overhead transparency	gt	t - 007/01 (Projected graphic)
slide	gs	s - 007/01 (Projected graphic)
other	mz	z - 007/01 (Motion picture) z - 007/01 (Projected graphic)

تابع الجدول رقم (3/2) أشكال الأوعية

Stereographic carriers		
RDA carrier terms - 338 \$a	MARC codes for RDA terms - 338 \$b	MARC stereographic carrier codes - 007/01
stereograph card	eh	h - 007/01 (Non-projected graphic)
stereograph disc	es	s - 007/01 (Projected graphic)
other	ez	no code

Unmediated carriers		
RDA carrier terms - 338 \$a	MARC codes for RDA terms - 338 \$b	MARC unmediated carrier codes
card	no	no code
flipchart	nn	no code
roll	na	no code
sheet	nb	no code
volume	nc	no code
object	nr	r - Bibliographic Leader/06
other	nz	no code

Video carriers		
RDA carrier terms - 338 \$a	MARC codes for RDA terms - 338 \$b	MARC video carrier codes - 007/01
video cartridge	vc	c - 007/01 (Videorecording)
videocassette	vf	f - 007/01 (Videorecording)
videodisc	vd	d - 007/01 (Videorecording)
videotape reel	vr	r - 007/01 (Videorecording)
other	vz	z - 007/01 (Videorecording)

Unspecified carriers		
RDA carrier terms - 338 \$a	MARC codes for RDA terms - 338 \$b	MARC unspecified carrier codes - 007/01
unspecified	zu	u - 007/01 (Unspecified)

Term and Code List for RDA Carrier Types. Retrieved from:

<https://www.loc.gov/standards/valuelist/rdacarrier.html>

4/3/2 اختيار أسلوب عرض "التسجيلات" في الفهرس

من بين القرارات الاستراتيجية التي يتعين على المكتبة الوطنية اتخاذها عند بدء تطبيق (و م ا : RDA) تحديد أسلوب "عرض التسجيلات" في "الفهرس العام المتاح على الخط المباشر" (OPAC). ذلك أن معيار (و م ا : RDA) "معيار محتوى" لا يشترط، ولا يرتبط بأسلوب معين لعرض التسجيلات في الفهرس. ولكن أداة المعيار RDATAKIT تضمنت في الملحق D بعنوان: "Record Syntaxes for Descriptive Data" إرشادات لعرض بيانات الوصف طبقاً لـ "التقنين الدولي للوصف الببليوجرافي (تدوب : ISBD)، والمقابلة بين عناصر البيانات في (تدوب)، وعلامات الترقيم الخاصة به وبين عناصر البيانات في (و م ا : RDA)، وكذلك المقابلة بين عناصر البيانات في (فما 21 : MARC21) الببليوجرافي، وبين عناصر بيانات (و م ا : RDA)، كما تضمنت في الملحق "E" بعنوان "Record Syntaxes for Access Point Control" إرشادات لعرض نقاط الإتاحة والإحالات المرتبطة بها، المشتقة من قواعد الأنجلو أمريكية AACR2، وأمثلتها والمقابلة بين عناصر نقاط الإتاحة في AACR2، وعلامات الترقيم الخاص بها، وبين عناصر البيانات في RDA، وكذلك المقابلة بين عناصر البيانات في (فما 21 : MARC21) الاستنادي، وبين عناصر بيانات (و م ا : RDA).

(زايد، 2009)







وبالرغم من ذلك فإن تحقيق الأهداف الوظيفية من تطبيق (و م ا : RDA) يقتضي اتخاذ قرار استراتيجي بتغيير أسلوب عرض التسجيلات في الفهرس وذلك استثماراً لعناصر بيانات (و م ا : RDA) وما بينهما من علاقات في خدمة احتياجات المستخدمين في بيئة الويب. فعلى الأقل ينبغي أن يكون الفهرس قادراً على عرض التسجيلات في مجموعات تمكن المستخدمين من إيجاد وتحديد واختيار العمل أو الأعمال والتعبيرات التي تحقق كل عمل، والتجسيديات لكل من هذه التعبيرات، والنسخ المتوافرة التي تمثل كل تجسيديّة، فضلاً عن الأعمال والتعبيرات ذات العلاقة. وإلى جانب ذلك تقديم عناصر بيانات (و م ا : RDA) بطريقة تمكن المستخدمين من تميز دلالاتها بسهولة ويسر. ولعل التغيير الذي لحق بواجهة المستخدمين وبأسلوب عرض التسجيلات في فهرس مكتبة الكونجرس حالياً يوضح ذلك. فيقدم الشكل رقم (10/2) أسلوب عرض التسجيلات الناتجة عن البحث عن

"Arlene G. Taylor" كمؤلفة، والشكل رقم (11/2) تسجيلة كاملة لتجسيده تحقق أحد أعمالها، وبيانات النسخة المتوافرة بالمكتبة التي تمثل هذه التجسيده، و يقدم الشكل رقم (12/2) عرض لهذه التجسيده والنسخة التي تمثلها في الشكل الاتصالي "فما₂₁: MARC₂₁"، كما يقدم الشكل رقم (13/2) عرضاً لمختلف التعبيرات والتجسيدهات المتاحة عن هذا العمل في الفهرس العالمي WorldCat التابع لـ OCLC.

[Library of Congress](#) > [LC Online Catalog](#) > [Browse](#) > [Titles List](#)

Search Results - Titles List

1-18 of 18 Results

- 1  [Authority control in organizing and accessing information : definition and international experience / Arlene G. Taylor, Barbara B. Tillett, editors ; with the assistance of Mauro Guerrini, Murtha Baca.](#)
2004
SELECT TITLE FOR HOLDINGS INFORMATION
- 2  [Understanding FRBR : what it is and how it will affect our retrieval tools / edited by Arlene G. Taylor.](#)
2007
SELECT TITLE FOR HOLDINGS INFORMATION
- 3  [AACR-2 Institute \(1981 : Kansas State University\)](#)
[AACR-2 Institute \[sound recording\].](#)
1981
RYA 2665-2666
Request in advance in Rec Sound Ref Center (Madison, LM113)
- 4  [Frost, Carolyn O., 1940-
Cataloging nonbook materials : problems in theory and practice / by Carolyn O. Frost ; edited by Arlene Taylor Dowell.](#)
1983
SELECT TITLE FOR HOLDINGS INFORMATION
- 5  [Joudrey, Daniel N.,
Introduction to cataloging and classification.](#)
2015
Z693 .W94 2015
Request in Jefferson or Adams Building Reading Rooms
- 6  [Taylor, Arlene G., 1941-
AACR 2 headings : a five-year projection of their impact on catalogs / Arlene Taylor Dowell.](#)
1982
SELECT TITLE FOR HOLDINGS INFORMATION
- 7  [Taylor, Arlene G., 1941-
Cataloging with copy : a decision-maker's handbook / Arlene G. Taylor, with the assistance of Rosanna M. O'Neil.](#)
1988
Z693.3.C67 T38 1988
Request in Jefferson or Adams Building Reading Rooms
- 8  [Taylor, Arlene G., 1941-
Cataloging with copy : a decision-maker's handbook / Arlene Taylor Dowell.](#)
1976
SELECT TITLE FOR HOLDINGS INFORMATION
- 9  [Taylor, Arlene G., 1941-
Introduction to cataloging and classification / Arlene G. Taylor ; with the assistance of David P. Miller.](#)
2006
SELECT TITLE FOR HOLDINGS INFORMATION

شكل (10/2) أسلوب عرض التسجيلات الناتجة عن البحث عن "Arlene G. Taylor" كمؤلفة

[Library of Congress](#) > [LC Online Catalog](#) > [Search Results](#) > Introduction to cataloging and classification.

Introduction to cataloging and classification.

Permalink:

- <https://lccn.loc.gov/2015012911>

Full Record

Personal name	Joudrey, Daniel N., author.
Main title	Introduction to cataloging and classification.
Edition	Eleventh edition / Daniel N. Joudrey, Arlene G. Taylor, and David P. Miller.
Published/Produced	Santa Barbara, CA : Libraries Unlimited, [2015]

Projected pub date

1111

Description

pages cm

ISBN

9781598848571 (hardback)
9781598848564 (pbk)

LC classification (full)

Z693 .W94 2015

LC classification (partial)

[Z693](#)

Related names

[Taylor, Arlene G., 1941- author.](#)
[Miller, David P. \(David Peter\), 1955- author.](#)
[Based on \(work\): Taylor, Arlene G., 1941- Introduction to cataloging and classification.](#)

Contents

Cataloging in context -- Development of catalogs and cataloging codes -- Underlying principles and conceptual models -- RDA basics -- Manifestations and items -- Works and expressions -- Persons, families, places, & corporate bodies -- Relationships and the use of access points -- RDA metadata in the MARC format -- Authority control -- Subject access -- Verbal subject access -- Library of Congress subject headings (LCSH) -- Sears list of subject headings (Sears) -- Other verbal access systems -- Classification -- Decimal classification -- Library of Congress classification (LCC) -- Creation of complete call numbers -- Other classification systems -- MARC encoding -- Alternative containers for metadata -- International standard bibliographic description (ISBD) -- Cataloging management and support -- Appendix A. RDA outline -- Appendix B. ICC11 RDA book template.

Subjects

[Resource description & access.](#)
[Descriptive cataloging.](#)
[Subject cataloging.](#)
[Classification--Books.](#)
[LANGUAGE ARTS & DISCIPLINES / Library & Information Science / Cataloging & Classification.](#)
[LANGUAGE ARTS & DISCIPLINES / Study & Teaching.](#)

Notes

Significant expansion of: Introduction to cataloging and classification. Tenth edition / Arlene G. Taylor ; with the assistance of David P. Miller.
Includes bibliographical references and index.

Series

Library and information science text series

LCCN

2015012911

شكل (11/2) تسجيلية كاملة التسجيلية تحقق أحد أعمالها، وبيانات النسخة المتوافرة بالمكتبة والتي تمثل هذه التسجيلية

6/18/2016

LC Online Catalog - Item Information (Full Record)

Dewey class no.

025.3

Other class no.

LAN025030 LAN020000

Invalid ISBN

9781440837456 (ebook)

Type of material

Book

Content type

text

Media type

unmediated

Carrier type

volume

Where to Request [Request this Item](#)

CALL NUMBER [Z693 .W94 2015](#)

Request in: [Jefferson or Adams Building Reading Rooms](#)

Status: [In Process 10-28-2015](#)

تابع شكل (11/2) تسجيلية كاملة التجسيدة تحقق أحد أعمالها، وبيانات النسخة المتوافرة بالمكتبة والتي تمثل هذه التجسيدة

[Library of Congress](#) > [LC Online Catalog](#) > [Search Results](#) > Introduction to cataloging and classification.

Introduction to cataloging and classification.

Permalink:

- <https://lcn.loc.gov/2015012911>

MARC Tags

000 03221cam a22004938: 4500
 001 18660797
 005 20160526161432.0
 008 150616s2015 cau b 001 0 eng
 906 ___ |a 0 |b vip |c orignew |d 1 |e eon |f 20 |g y-gencatlg
 925 0_ |a acquire |b 2 shelf copies |x policy default
 955 ___ |b xk11 2015-06-16 |i xk11 2015-06-16 ONIX to Dewey |w xb07 2015-06-16 |a xn12 2015-10-28 1 copy rec'd. to CIP ver.
 010 ___ |a 2015012911
 020 ___ |a 9781598848571 (hardback)
 020 ___ |a 9781598848564 (pbk)
 020 ___ |z 9781440837456 (ebook)
 040 ___ |a DLC |b eng |c DLC |e rda |d DLC
 042 ___ |a pcc
 050 00 |a Z693 |b .W94 2015
 082 00 |a 025.3 |2 23
 084 ___ |a LAN025030 |a LAN020000 |2 bisacsh
 100 1_ |a Joudrey, Daniel N. |e author.
 245 10 |a Introduction to cataloging and classification.
 250 ___ |a Eleventh edition / |b Daniel N. Joudrey, Arlene G. Taylor, and David P. Miller.
 263 ___ |a 1111
 264 _1 |a Santa Barbara, CA : |b Libraries Unlimited, |c [2015]
 300 ___ |a pages cm
 336 ___ |a text |b txt |2 rdacontent
 337 ___ |a unmediated |b n |2 rdamedia
 338 ___ |a volume |b nc |2 rdacarrier
 490 0_ |a Library and information science text series
 500 ___ |a Significant expansion of: Introduction to cataloging and classification. Tenth edition / Arlene G. Taylor ; with the assistance of David P. Miller.
 504 ___ |a Includes bibliographical references and index.
 505 0_ |a Cataloging in context -- Development of catalogs and cataloging codes -- Underlying principles and conceptual models -- RDA basics -- Manifestations and items -- Works and expressions -- Persons, families, places, & corporate bodies -- Relationships and the use of access points -- RDA metadata in the MARC format -- Authority control -- Subject access -- Verbal subject access -- Library of Congress subject headings (LCSH) -- Sears list of subject headings (Sears) -- Other verbal access systems -- Classification -- Decimal classification -- Library of Congress classification (LCC) -- Creation of complete call numbers -- Other classification systems -- MARC encoding -- Alternative containers for metadata -- International standard bibliographic description (ISBD) -- Cataloging management and support -- Appendix A. RDA outline -- Appendix B. ICC11 RDA book template.
 650 _0 |a Descriptive cataloging.
 650 _0 |a Subject cataloging.
 650 _0 |a Classification |x Books.

شكل (12/2) عرض لهذه التجسيده التي تمثلها في الشكل الاتصالي "فما 21 MARC21

6/18/2016

LC Online Catalog - Item Information (MARC Tags)

630 00 |a Resource description & access.
650 _7 |a LANGUAGE ARTS & DISCIPLINES / Library & Information Science / Cataloging & Classification. |2 bisacsh
650 _7 |a LANGUAGE ARTS & DISCIPLINES / Study & Teaching. |2 bisacsh
700 1_ |a Taylor, Arlene G., |d 1941- |e author.
700 1_ |a Miller, David P. |q (David Peter). |d 1955- |e author.
700 1_ |i Based on (work): |a Taylor, Arlene G., |d 1941- |t Introduction to cataloging and classification.
|a Although given edition numbering that suggests a revised expression, communications with the authors confirm
952 ___ that the adaptations are so significant (over 70%) that this represents a new work based on the previously existing
work. PSD 2015-08-12
963 ___ |a Emma Bailey; phone. 805-880-6815; email: EBailey@abc-clio.com; bc: rtutt@abc-clio.com

Where to RequestRequest this Item

CALL NUMBER Z693 .W94 2015

Request in Jefferson or Adams Building Reading Rooms

Status In Proccss 10-28-2015

تابع شكل (12/2) عرض لهذه التجسيده التي تمثلها في الشكل الاتصالي "فما21 MARC21

Search results for 'introduction to cataloging and classification arlene g taylor p miller'

Format

- All Formats (10)
- Article (6)
- Chapter (2)
- Book (4)
- Print book (4)
- eBook (2)

Refine Your Search

Author

- [Arlene G Taylor \(4\)](#)
- [Gorman M \(1\)](#)
- [Daniel N Joudrey \(1\)](#)
- [Sil Laura A \(1\)](#)
- [Taylor Arlene G \(1\)](#)
- [Show more...](#)

Year

- [2006 \(4\)](#)
- [2004 \(2\)](#)
- [2001 \(2\)](#)
- [2000 \(1\)](#)
- [1999 \(1\)](#)
- [Show more...](#)

Language

- [English \(8\)](#)

Results 1-10 of about 10 (15 seconds)

« First < Prev 1 Next »

[Select All](#) [Clear All](#)

Save to:

Sort by:

1



Introduction to cataloging and classification

by Arlene G Taylor, David P Miller

[View all formats and languages >](#)

Language: English

Publisher: Westport, Conn. : Libraries Unlimited, 2006.

Database: WorldCat

[View all editions >](#)

2



Wynar's introduction to cataloging and classification

by Arlene G Taylor, David P Miller, Bohdan S Wynar

[View all formats and languages >](#)

Language: English

Publisher: Englewood, Colo. : Libraries Unlimited, 2000.

Database: WorldCat

[View all editions >](#)

3



Book Reviews - Wynar's Introduction to Cataloging and Classification, 9th ed. Assisted by David P. Miller. Englewood, CO : Libraries Unlimited, 2000. xx, 552 p. ISBN 1-56308-857-6(pbk).

by Arlene G Taylor

Language: English

Publication: Knowledge organization : KD 28, no. 2, (2002): 109

Publisher: Frankfurt: INDEKS Verlag, 1993-

شكل (13/2) عرض لمختلف التعبيرات والتجسيديت المتاحة عن هذا العمل في الفهرس العالمي WorldCat التابع لـ OCLC

5/3/2 تحديث النظام الآلي المتكامل

إن أحد القرارات الاستراتيجية التي ينبغي على المكتبة الوطنية اتخاذها عند تطبيق (و م ا) :
(RDA) هو إلزام موردي النظام الآلي بإجراء التعديلات اللازمة عليه لاستيعاب التغييرات التي يفرضها هذا التطبيق، سواء فيما يتعلق ببنية قاعدة البيانات، أو تحديثات الشكل الاتصالي، أو أسلوب عرض البيانات، أو واجهة المستفيد. ويقتضي ذلك التفاوض مع موردي النظام إما تحديث إمكاناته، أو الانتقال إلى إصدار جديدة تدعم هذه التغييرات. وفي كل الأحوال فإن الأمر يتطلب من المكتبة الوطنية أن تضع "قائمة طلبات بشأن تعزيز النظام (RFE) Request for Enhancement لتقديمها إلى موردي النظام. وفيما يلي بعض أمثلة مما ينبغي أن تشتمل عليه هذه القائمة من طلبات:
(El-sherbini, 2013)

- تحديث حقول الشكل الاتصالي MARC₂₁ سواء الببليوجرافي أو الاستنادي، وذلك لاستيعاب مواد الحقول أو الحقول الفرعية الجديدة أو التغييرات فيها، وتطبيق إطار عمل RDA/ONIX بالنسبة لحقول وأكواد المحتوى والأوعية.
- تطوير قاعدة بيانات النظام والنظم الفرعية المعنية بالفهرسة والفهرس وغيرها لاستيعاب هذه التغييرات سواء بالنسبة لنماذج إدخال البيانات أو طريقة سير العمل، أو واجهة المستفيد، أو إمكانات الربط بين التسجيلات الببليوجرافية والاستنادية أو تحقيق العلاقات بين عناصر بيانات (و م ا : RDA)، أو أسلوب عرض البيانات بما يتلاءم مع بيئة الويب. ومن الطبيعي أن تتولى المكتبة الوطنية، بحكم وظائفها ومسؤولياتها، إتاحة هذه القائمة من الطلبات على المستوى الوطني حتى تفيد منها المكتبات والمؤسسات الأخرى في تفاوضها مع موردي النظم الآلية.

6/3/2 تطبيق إجراءات "الفهرسة المنقولة Copy Cataloging"

يعنى بالفهرسة المنقولة في أبسط معانيها، توافر تسجيلة ببليوجرافية تضاهي التسجيلة التي بين يدي المفهرس، فيقوم بنقلها لتضاف إلى فهرس مكتبته بعد إجراء التعديلات عليها، وإضافة بيانات النسخة

إليها. وتحقق هذه العملية العديد من المزايا في إطار المشاركة في المصادر، ذلك أنها تمنع تكرار عملية الفهرسة الأصلية. فتوفر الوقت والجهد والتكلفة التي تتطلبها، كما أنها تسهم في توحيد الممارسات، خصوصاً بالنسبة لتطبيق معيار (و م ا : RDA).

لذلك فإن من القرارات الاستراتيجية التي ينبغي على المكتبة الوطنية اتخاذها عند تطبيق (و م ا : RDA) قرار الدعوة لتطبيق إجراءات الفهرسة المنقولة على المستوى الوطني-إذا لم تكن مطبقة بالفعل. يشتمل ذلك على إتاحة "التسجيلات" التي تتوفر لدى المكتبة الوطنية لوصف الإنتاج الفكري الوطني، الذي يودع لديها بحكم القانون، سواء التي أنشئت تطبيقاً لـ (و م ا : RDA) أو عدلت طبقاً له، للمكتبات وغيرها من المؤسسات ومرافق المعلومات المعنية على المستوى الوطني للإفادة منها ضمن إجراءات الفهرسة المنقولة، ومن جهة أخرى أن تطبق هي إجراءات الفهرسة المنقولة على الإنتاج الفكري الأجنبي الذي تقتنيه وتتوافر له تسجيلات في المكتبات وغيرها من مؤسسات ومرافق المعلومات الأجنبية.

(El-sherbini, 2013)

وينطوي هذا القرار أيضاً أنه على المكتبة الوطنية أن تصدر أدوات العمل والتدريب على إجراءات الفهرسة المنقولة لمساعدة المكتبات وغيرها من المؤسسات ومرافق المعلومات على المستوى الوطني في تطبيق هذه الإجراءات. ولعل أبرز مثال على ذلك هو الدليل الذي أصدرته مكتبة الكونجرس في هذا الصدد والمبين في الشكل رقم (14/2).

Library of Congress Training for
RDA: Resource Description & Access

[Instructor's Edition]

Copy Cataloging Using RDA

R | D | A
RESOURCE DESCRIPTION & ACCESS

Developed by

Tim Carlton

With the assistance of Les Hawkins and Hien Nguyen, COIN
Margaret Wayne (ALAW)E
Kay Guiles and Dave Reser (PSD)

Cooperative and Instructional Programs Division

Library of Congress

May 2013

شكل (14/2) الدليل الذي أصدرته مكتبة الكونجرس

7/3/2 المشاركة والإسهام في الجهود والمشروعات والخدمات المعنية بالضبط الببليوجرافي على المستوى العالمي.

تقتضي عالمية معيار (و م ا : RDA) من جهة، ووظائف المكتبة الوطنية التي تعنى بالتعاون والتنسيق مع جهود وبرامج ومشروعات الضبط الببليوجرافي العالمي من جهة ثانية، ضرورة أن تتخذ المكتبة الوطنية قراراً استراتيجياً بالمشاركة والإسهام في الجهود والمشروعات والخدمات المعنية بالضبط الببليوجرافي على المستوى العالمي. ولعل أبرز هذه الجهود والبرامج والمشروعات مايلي:

(أ) الملف الاستنادي الافتراضي الدولي

The Virtual International Authority File (VIAF)

وهو خدمة ببليوجرافية دولية يشرف عليها (OCLC) بهدف تقديم نقاط إتاحة استنادية لأبرز الأسماء على المستوى الدولي. ويمثل هذا الملف أحد المكونات الرئيسية لبناء الويب الدلالية، حيث أنه يتيح عرض الأشكال المختلفة لأسماء طبقاً للصيغ واللغات والهجائيات المفضلة لدى مستفيد الويب. شارك في بناء هذا الملف مكتبة الكونجرس، والمكتبة الوطنية الألمانية، والمكتبة الوطنية الفرنسية، وغيرها.

(ب) المعارف الدولية الآتية:

ISNI International Standard Name Identifier

هو: المعرف الدولي العالمي لأسماء الأشخاص المساهمين في وسائل الإعلام يساهم في إنشاء المحتوى الإبداعي (الباحثون-المخترعون-المؤسسات-الموسيقيون ...).

تاريخ إنشائه: 10/01/2011.

الجهة الراعية له: International Organization for Standardization (ISO)

ISAN International Standard Audiovisual Number

هو: الرقم الدولي الموحد للسمع بصريات (ردمس : ISAN) ويقوم بتعريف المصنفات السمعية البصرية والتعابير الخاصة بها.

تاريخ إنشائه: سبتمبر 2002.

الجهة الراعية له: International Organization for Standardization (ISO)

ISRC International Standard Recording Code

هو: الرقم الدولي المعياري للتسجيل الموسيقي (ردمت : ISRC)-المواصفة الدولية للتسجيلات الصوتية وتسجيلات الفيديو والموسيقى.

تاريخ إنشائه: 1986.

الجهة الراعية له: International Organization for Standardization (ISO)

ISTC International Standard Text Code

هو: الرقم الدولي الموحد للسمع بصريات (ردمس : ISAN) ويهدف إلى تعريف المصنفات السمعية البصرية والتعبير الخاصة.

تاريخ إنشائه: سبتمبر 2002.

الجهة الراعية له: International Organization for Standardization (ISO)

DOI Digital Object Identifier

هو: المعرف الرقمي للكائن، وهو وسيلة لتحديد الملكية الفكرية على الشبكة الرقمية ويتكون من (الترقيم-الوصف-التكوين-السياسات).

تاريخ إنشائه: 2012.

الجهة الراعية له: المؤسسة الدولية للمعرف الرقمي للكيانات International DOI Foundation (IDF)

ISWC International Standard Musical Work

هو: الرمز الدولي القياسي للعمل الموسيقي وهو رقم مرجعي فريد لتعريف المصنفات الموسيقية.

تاريخ إنشائه: 2001.

الجهة الراعية له: International Organization for Standardization (ISO)

(Vitiello, 2004)

(ج) الأكواد والترميزات للدول، والمناطق الجغرافية، واللغات، التي تصدرها المنظمة الدولية للتقييس (ISO)، والتي تعربها الهيئة المصرية للمواصفات والجودة.

8/3/2 وضع خطط وأدوات التدريب الوطنية على المعيار

من بين القرارات الاستراتيجية التي ينبغي على المكتبة الوطنية اتخاذها لتطبيق وتنفيذ المعيار الجديد للفهرسة؛ هو وضع خطط وأدوات للتدريب عليه يمكن الإفادة منها على المستوى الوطني حتى تضمن التطبيق السليم للمعيار. ولعل أهم ما ينبغي أن تشتمل عليه خطط وأدوات المتدرب ما يلي:

(El-sherbini, 2013)

- الأسس النظرية التي بني عليها المعيار.
- الجوانب العملية لتطبيق المعيار من خلال السياسة الوطنية للفهرسة.
- التدريب على استخدام أداة المعيار **RDA Toolkit**.
- إعداد نماذج تطبيقية على أمثلة من التراث الوطني تبدأ بأكثر وسائط نقل المعرفة انتشارًا (الكتب) ثم تنتقل بالتدرج إلى الوسائط الأخرى.

وينبغي تقديم محتوى التدريب في شكل وسائل سمعية بصرية مزودة باختبارات وإجابات نموذجية، على أن يتم البدء بتدريب المدربين، ثم إعداد خطط التوسع في التدريب لتشمل مختلف قطاعات المكتبات ومرافق المعلومات على المستوى الوطني. كما ينبغي أن تتضمن خطط التدريب الحرص على تلقي تغذية مرتدة عن هذه الخطط والأدوات للتدريب لتطويرها في المستقبل.

9/3/2 توثيق تجربة التطبيق

يقتضي التطبيق السليم لمعيار (و م ا : RDA) أن تتخذ المكتبة الوطنية قرارًا استراتيجيًا بتوثيق التجربة. بمعنى أن يتم تسجيل جميع المذكرات والتقارير والقرارات والأدوات وغيرها من المواد التي تتعلق بعمليات تطبيق (و م ا : RDA) وإجراءاتها وخطواتها، وإتاحة هذه المواد لمجتمع المكتبات والمعلومات على المستوى الوطني من خلال دليل عمل أو صفحة على موقع

المكتبة الوطنية، ومن الطبيعي أن يشتمل هذا الدليل أو الصفحة على نصوص هذه المذكرات والتقارير والقرارات والأدوات وغيرها أو روابط لها، ولعل من أهمها:

(Caesar&Eichel, 2009)

- تطور الخط الزمني للتطبيق.
- السياسة الوطنية للفهرسة.
- نماذج تطبيقية تمثل الإنتاج الفكري الوطني.
- قوائم بالمصطلحات والمفردات.
- أدوات وخطط التدريب.
- قائمة طلبات تحديث النظام الآلي.
- روابط بتجارب الدول الأخرى.

وغیرها.

ولا شك أن اتخاذ القرار الاستراتيجي بتوثيق التجربة يساعد في نجاح التجربة ويضمن تطورها بكفاءة وفعالية.

4/2 تحديات التطبيق والتنفيذ

يواجه دور المكتبة الوطنية في تطبيق وتنفيذ معيار (و م ا : RDA) العديد من التحديات. وقد أشار كل من (Caesar& Eichel, 2009) إلى التحديات التي واجهتها المكتبة الوطنية الألمانية في هذا الصدد. وستحاول الباحثة في الفقرات التالية عرض لأهم هذه التحديات ومحاولة لبيان كيف يمكن مواجهتها.

1/4/2 التوافق الوطني على قرار التطبيق والتنفيذ

يتطلب أداء المكتبة الوطنية لدورها في تطبيق وتنفيذ معيار (و م ا : RDA) قدرًا كبيرًا من التوافق الوطني. وهو أمر قد يواجهه بالرفض والتحدي من قبل بعض الأفراد أو المؤسسات تفضيلاً للوضع الحالي، وحفاظاً على تقاليد وممارسات الفهرسة الشائعة، أو للاعتقاد الخاطئ بأن هذا

التطبيق يترتب عليه "إعادة الفهرسة" لآلاف من التسجيلات، أو لأنه يؤدي إلى فقدان الوظائف باعتباره لا يتطلب الخبرات الفنية المتراكمة والممارسات التي اكتسبها المفهرسون عبر السنوات، أو لأنه يؤدي إلى ظهور مشكلات تتسبب في مصاعب تواجه المفهرسين والمستفيدين على حد سواء، وغيرها من الآراء السلبية.

ويقتضي مواجهة هذا التحدي ضرورة إشاعة الوعي بالمعيار الجديد من خلال المحاضرات وورش العمل، والمؤتمرات، والنشرات، وغيرها مما يقدم إجابات علمية دقيقة. وإلى جانب ذلك تقدم (سميع، قيد النشر) خطة مقترحة لتكوين لجنة توجيهية مشتركة للإشراف على التطبيق بالمكتبات المصرية، وتحتوي هذه الخطة على تحديد لأهداف هذه اللجنة وتشكيلها المقترح، ومهامها، ومراحل عملها، مما يوفر بيئة من التوافق الوطني على تطبيق وتنفيذ (و م 1 : RDA).

2/4/2 استجابة موردي النظم الآلية للمتغيرات المطلوبة

يتمثل هذا التحدي في بطء استجابة موردي النظم الآلية، أو المبالغة في تقدير تكاليف التحديثات المطلوبة في النظام الآلي حتى يحقق الأهداف الوظيفية لتطبيق معيار (و م 1 : RDA). ويمكن مواجهة هذا التحدي بالتفاوض الجدي مع الموردين، وتنفيذ التحديثات على عدة مراحل يقابل كلاً منها تطور في تنفيذ سيناريوهات التطبيق والتنفيذ الأربعة سابقة الإشارة في هذا الفصل.⁵

3/4/2 التمويل

يتطلب أداء المكتبة الوطنية لدور ما في تطبيق وتنفيذ (و م 1 : RDA) تمويلًا كافيًا لدعم الجهود والأنشطة التي تحقق هذا الدور، مما يمثل تحديًا للمكتبة الوطنية.

ولعل أهم هذه الجهود والأنشطة تتمثل في:

- الاشتراك في أداة المعيار RDATOOLKIT.
- تعريب المعيار ومصطلحاته.

⁵ انظر ص. ص. 56-70.

- تكاليف تحديثات النظام الآلي.
- تكاليف وضع السياسة الوطنية للفهرسة.
- تكاليف برامج التدريب.
- وغيرها.

ويمكن مواجهة هذا التحدي من عدة مصادر محلية أو إقليمية أو عالمية. لكن أهم هذه المصادر هو التعاون والتنسيق وتوزيع الأدوار على المستوى الوطني.

4/4/2 تغيير عادات المفهرسين

تمثل العادات والممارسات التي اكتسبها المفهرسون على المستوى الوطني من خلال تطبيقهم لقواعد الفهرسة الأنجلو أمريكية، أو لأي قواعد وطنية أخرى، تحدياً أمام المكتبة الوطنية في أدائها لدورها الوطني في تطبيق معيار (و م ا : RDA)، ذلك أن هذه العادات والممارسات تعتمد على تذكر القواعد وتستند إلى الخبرة في تطبيقها، والتي لا يتم الرجوع إليها إلا في حالات المشكلات، بينما يقدم (و م ا : RDA) تعليمات وإرشادات ينبغي الرجوع إليها باستمرار في عملية تحليلية تركيبية لعناصر البيانات وما بينها من علاقات، فضلاً عن أنه بني "كأداة ويب" ومزود بأداة ويب RDATOOLKIT تقتضي من المفهرسين الإبحار فيها للوصول إلى ما يريدون من تعليمات وإرشادات.

وإلى جانب ذلك فإن تطبيق (و م ا : RDA) يتطلب استخدام ما يطلق عليه "حكم المفهرس **Cataloger's Judgment**"، والذي يعني أن المفهرس إلى جانب رجوعه إلى التعليمات والإرشادات لتحديد عناصر البيانات وما بينها من علاقات، "عليه أيضاً أن يستخدم حكمته باستقلال في كيفية دعم "التسجيلة" التي ينشئها وجعلها أكثر قابلية للوصول من قبل المستفيدين". (El-sherbini, 2013) وبعبارة أخرى فإن مصطلح "حكم المفهرس" يشير إلى تمكين المفهرس من اتخاذ قرارات مدروسة بشأن عناصر البيانات التي يختارها وما بينها من علاقات، مما يعني أن يكون هذا المفهرس على

درجة عالية من الوعي بمهام المستفيد واحتياجاته في مجال اكتشاف مصادر المعلومات وتحديدها والاختيار بينها ومن ثم الحصول عليها.

ويمكن للمكتبة الوطنية أن تواجه هذا التحدي فيما تقدمه من برامج تدريبية وورش عمل ونشرات ومحاضرات لنشر الوعي بمعياري (و م ا : RDA).

5/4/2 تأثير عامل الوقت على الإنتاج والإنتاجية

يقصد بذلك أن التهيئة والتجهيز الذي تقوم به المكتبة الوطنية لأداء دورها في تطبيق وتنفيذ معياري (و م ا : RDA) وإعداد السياسات والاستراتيجيات؛ سوف يستهلك الكثير من وقت العاملين فيها، الأمر الذي ينعكس أثره بطبيعة الحال على وقت هؤلاء العاملين في مواكبة العمل اليومي من جهة. كما أن برامج التدريب وما تستقطعه من وقت وما قد تتضمنه من نجاحات أو إخفاقات في الممارسات العملية من جهة ثانية؛ سوف تؤثر أيضاً بالسلب على إنتاج وإنتاجية هؤلاء العاملين.

ويمكن للمكتبة الوطنية مواجهة هذا التحدي من خلال إعداد خطط تنظيمية منسقة تستوعب أو تأخذ هذا التحدي في الاعتبار؛ يأتي في مقدمتها الإعداد المسبق لمجموعة من مدربي المدربين، ثم مجموعات المدربين، ثم تنظيم أعداد المتدربين لأوقات تدريبهم.

7.2 خلاصة

1. تقوم المكتبات الوطنية بالعديد من الوظائف والتي يمكن جمعها في خمس مجموعات وهي الوظائف التي تعني بالإنتاج الفكري الوطني من جمع وحفظ وصيانة الإنتاج الفكري، الوظائف التي تعني بالبنية الأساسية اللازمة لتقديم خدمات المكتبات والمعلومات على المستوى الوطني وهي التي تهتم ببناء القدرة الوطنية على تقديم خدمات المكتبات والمعلومات، الوظائف التي تعني بالتنسيق والتعاون في تقديم خدمات المكتبات والمعلومات على المستوى الوطني، الوظائف التي تعني بما تتيحه المكتبة الوطنية للمستخدمين النهائيين مباشرة من خدمات المكتبات والمعلومات، وأخيراً الوظائف التي تعني بالتعاون والتنسيق الدولي في جهود وبرامج مشروعات الضبط البليوجرافي العالمي والإتاحة العالمية للمطبوعات.
2. ينبغي أن تعد المكتبة الوطنية في أي بلد على المستوى العالمي لتطبيق وتنفيذ المعيار الجديد السياسات الوطنية التي يمكن للمكتبات والهيئات الأخرى اتباعها، وإقرار مقابلات مصطلحات المعيار باللغة الوطنية، بالإضافة تحديد سيناريو التطبيق والتنفيذ المناسب لإمكانيات المكتبة وإمكانات النظام الآلي لإدارة المجموعات بالمكتبة، بنية قاعدة البيانات بها.
3. يجب أن تحسم المكتبة الوطنية بعض من القرارات الاستراتيجية الهامة منها توقيت بدء التطبيق واتجاهه سواء تاريخ معين أو اتجاه معين، تحديد جوانب التعديل في التسجيلات الراجعة كما ينبغي أن تضطلع بتحديد أولويات التطبيق على أشكال ونوعيات مصادر المعلومات، وتحديد معايير تكويد البيانات أو أشكال الاتصال، اختيار أسلوب عرض التسجيلات في الفهرس، بالإضافة إلى التواصل مع موردي النظام الآلي بإجراء التعديلات اللازمة لاستيعاب التعديلات التي يفرضها المعيار.
4. على المكتبة الوطنية أن تقوم بإصدار أدوات العمل والتدريب على إجراءات الفهرسة المنقولة لمساعدة المكتبات وغيرها من المؤسسات ومرافق المعلومات على المستوى الوطني في تطبيق إجراءات الفهرسة المنقولة، المشاركة والإسهام في الجهود والمشروعات والخدمات المعنية

بالضبط البيلوجرافي كما يجب أن تسجل المكتبة جميع القرارات والتقارير والمذكرات الخاصة بتوثيق تجربتها في التطبيق حتى تكون نموذج يقتضى به أمام المكتبات التي تنوي التطبيق.

5. تواجه المكتبة الوطنية في تطبيقها للمعيار الجديد العديد من التحديات والتي يجب أن تحاول كيفية مواجهتها وتتمثل هذه التحديات في التوافق الوطني، بطء استجابة موردي النظم الآلية أو المبالغة في تقدير تكاليف التحديثات المطلوبة في النظام الآلي، تأثير الوقت على العاملين وعلى مواكبة عملهم اليومي والوقت المستقطع في إعطاء المواد التدريبية وتدريبها للعاملين، ويعتبر أكبر تحدي يمكن أن تواجهه المكتبة هو التمويل اللازم لدعم الجهود والأنشطة.

المراجع

1. Lor , Peter Johan & Sonnekus , Elizabeth A.S. (1997). Section of National Libraries Guidelines for Legislation for National Library Services, Retrieved from:<http://archive.ifla.org/VII/s1/gnl/>
2. El-sherbini, Magda (2013). RDA: Strategies for Implementation. [Chicago]: ALA Editions.
3. First RDA Vocabularies Published (2011), Retrieved from:
<http://www.rdatoolkit.org/content/221>
4. Willer, Mirna & Dunsire, Gordon (2014). ISBD, the UNIMARC Bibliographic Format, and RDA: Interoperability Issues in Namespaces and the Linked Data Environment, *Cataloging & Classification Quarterly*, 52 (8), DOI: 10.1080/01639374.2014.921260.
5. Danskin, Alan (2014). RDA: Implementation and Application. Retrieved from :
www.cilip.org.uk
6. Willer, Mirna & Dunsire, Gordon (2014). ISBD, the UNIMARC Bibliographic Format, and RDA: Interoperability Issues in Namespaces and the Linked Data Environment, *Cataloging & Classification Quarterly*, 52 (8), DOI: 10.1080/01639374.2014.921260.
7. Delsey, Tom (2007). RDA Database Implementation Scenarios. Retrieved from :
<http://www.rda-jsc.org/docs/5editor2.pdf>
8. سميع، ليلي. قواعد وصف وإتاحة المصادر (و م ا : RDA) ومتطلبات التطبيق على المستوى الوطني (قيد النشر).
9. زايد، يسرية (2009). معيار جديد لوصف المصادر وإتاحتها في البيئة الرقمية. *Cybrarians Journal* (20) تاريخ الاطلاع 1 فبراير 2013. استرجعت من :
<http://www.journal.cybrarians.org>
10. Vitiello, Giuseppe (2004). Identification Systems: An International Look at Policies and Roles from a Library Perspective, *D-lib Magazine*, 10 (1). Website:
<http://www.dlib.org/dlib/january04/vitiello\01vitiello.html>
11. Caesar, Ingo & Eichel, Dierk (2009). Challenges for the Implementation of Resource Description and Access (RDA): Case Study Germany \ Ingo Caesar, Dierk Eichel.