

العدد 21، ديسمبر 2009

## استخدام تقنية "الملخص الوافي للموقع" RSS في مواقع المكتبات ومرافق المعلومات

أحمد سعيد أحمد متولى  
اخصائى الخدمة المرجعية  
جامعة النيل، مصر  
[ahmed@cybrarians.info](mailto:ahmed@cybrarians.info)

### المستخلص

تتناول الدراسة تقنية RSS كأحد التقنيات الجديدة التي اتاحتها شبكة الانترنت وتهدف الدراسة إلى التعرف على تلك التقنية من حيث تعريفها ونشأتها ومراحل تطورها المختلفة منذ أن بدت في الظهور عام 1995 وحتى الان والتقنيات ولغات البرمجة التي تعتمد عليها ، والتعرف على واقع استخدام تقنية RSS في تقديم خدمات المكتبات ومرافق المعلومات عبر مواقعها الالكترونية

### الاستشهاد المرجعي

أحمد سعيد أحمد متولى. استخدام تقنية "الملخص الوافي للموقع" RSS في مواقع المكتبات ومرافق المعلومات . - ع 21، December 2009 . - تاريخ الاطلاع <أكتب هنا تاريخ الاطلاع على المقال> . - متاح في: <أنسخ هنا رابط الصفحة الحالية>

### تمهيد

تعتبر المكتبات ومؤسسات المعلومات في مقدمة المؤسسات التي حرصت على الافادة من التقنيات المعتمدة على الانترنت وتطويعها في كافة المهام ( التجميع - التنظيم - الاتاحة ) ،

وفي الآونة الأخيرة أصبحت المكتبات تركز بشكل مكثف على قطاع الخدمات حيث تمثل خدمات المعلومات الواجهة التي تطل منها على مجتمع المستفيدين ، ومن ضمن أحد هذه التقنيات التي اتاحتها الانترنت تقنية RSS هي اختصار الكلمات الإنجليزية "Rich Site Summary" وتعني بالعربية "الملخص الوافي للموقع". أما المعلومات التي يتم استحضارها من الموقع المختلفة على الانترنت فيطلق عليها RSS-Feeds.

وهي عبارة عن تقنية تمكن المستفيد من الحصول على آخر الاخبار والمعلومات فور وردها للموقع بشكل تلقائي بدلاً من تصفح الموقع ككل ، فهـى تختـر المستـفـيد بما يـسـتجـد من اخـبار فـي المـوقـع وـذـلـك مـن خـلـال اسـتـخدـام بـرـنـامـج RSS Reader من أجل جـمـع وـتـصـفـح المـعـلـومـات ، وـتـظـهـر هـذـه المـعـلـومـات المـسـتقـاة عـلـى الـدـيـسـك تـوـبـ الـخـاص بـالـمـسـتـفـيد أو أي جـهـاز آخر يـدـعم هـذـه الخـدـمـة كـالـاجـهـزة التـلـيـفـونـات المـحـمـولـة . ولا تـقـصـر هـذـه العـمـلـيـة عـلـى المـعـلـومـات المـكـتـوـبة فـقـطـ ، بل تـعـدـاـها أـيـضاـ إـلـى المـلـفـات السـمـعـيـة وـالـمـرـئـيـة التـى تـقـرـاهـا أـجـهـزة iPod وـأـجـهـزة mp3 . ولـعـلـ أـهـمـ مـيـزـة لـهـذـه الخـدـمـة هـى توـفـير الـوقـتـ ، فـبدـلاـ مـن التـجـول فـي عـدـة مـوـاـقـع عـلـى الـانـتـرـنـتـ ، يـمـكـن عـبـرـ RSS الحـصـول عـلـى كلـ جـدـيد فـيـها خـلـال ثـوـان مـعـدـودـةـ .

ويمكن تطبيق هذه التقنية واستخدامها في موقع المكتبات ومؤسسات المعلومات على الانترنت لتقديم وعرض خدمات المعلومات ، على سبيل المثال لا الحصر ، خدمة الاحاطة الجارية ، خدمة البث الانتقائى للمعلومات ، الخدمة المرجعية ، بل ومن الممكن استخدامها في التسويق والترويج لخدمات المكتبة عبر الانترنت ، وكافة الاشطة التي تقوم بها المكتبة .

#### **RSS مصطلح : Rich site summary**

هو عبارة عن بروتوكول مشترك للتبادل والمشاركة في المحتوى لموقع الانترنت والمدونات وتعتمد هذه التقنية في بنيتها على لغة الترميز القابلة للتتوسيع XML لما لها من خصائص مميزة تمكن من اخبار المستخدمين باحدث المعلومات التي يتم تحديثها تلقائياً مما يوفر لوقت لهم ولدراسة الواقع ، بالإضافة الى امكانية جلب المعلومات من قواعد البيانات مباشرة ، وتستخدم هذه التقنية في موقع الاخبار والمدونات

## النشأة والتطور

تعود الفكرة الأساسية لتقنية RSS إلى عام 1995 حيث فكر العالم ramanathan في تقنية جديدة لإعادة هيكلة موقع الانترنت وخاصة فيما يتعلق بوصف محتوى تلك الموقع وقام باصدار Meta Content Framework (MCF) وذلك لتنظيم واصفات البيانات والميادين الخاصة بالموقع ، وكان ذلك ضمن مشروع حتى لشركة Netscape وفي عام 1997 قاما باصدار (Resource Discovery Framework) RDF Site Summary اعتنادا على XML اللغة القابلة للتوسيع ، ومن خلال هذه الاصداره أصبحت هناك امكانية المشاركة في محتوى الموقع وارسال التحديثات الى المستخدمين .

وفي مارس 1999 قام Ramanathan V. Guha بانتاج اول اصدار تحت مسمى RSS وتشغيلها في الموقع الخاص بشركة Netscape وكانت هذه الاصدارة تحت اسم RSS0.9 وكان الهدف منها اتاحة الفرصة للمستفيدين باختيار الاخبار والمعلومات التي تدخل في نطاق اهتمامهم ، وتقوم RSS بجلبها ووضعها في صفحة واحدة

، وفي يوليو 1999 قام العالم Dan Libby من قسم تطوير المنتجات بشركة Netscape بتطوير الاصداره السابقة من RSS وانتاج اصدارة جديدة تحت اسم RSS0.91 وتوقفت التطويرات بعد ذلك في شركة Netscape بسبب غير معروف ، بعد ذلك قام Dave Winer's بانتاج اصدارة جديدة RSS وذلك من خلال موقع شركة userland واستخدماها في التسويق والترويج لمنتجاته الشركة وكانت هذه الاصداره تقتصر على البيانات والمعلومات النصية ن وفي سبتمبر 2002 قام Dave Winer بتطوير تلك الاصداره تحت اسم RSS2.0

وكان الجديد في هذه الاصداره امكانية التعامل مع الملفات الصوتية والمرئية podcasts ، وفي يوليو 2003 قام مركز خدمات الانترنت والمجتمع بجامعة هارفارد بتوحيدها كمعايير عالمي ، وتوالت بعد ذلك الاصدارت المختلفة للRSS ، ومع ظور متصفحات الانترنت أصبحت اكث سهولة حيث يقوم المتصفح بالبحث تلقائيا في الموقع لاتي تتوافر بها تقنية () RSS.

العدد 21، ديسمبر 2009

---

### اصدارات RSS

Scripting News format by Dave Winer(1997)

RSS 0.90 by Netscape (1999)

RDF Site Summary

Scripting News 2.0b1 (1999)

RSS 0.91 by Netscape (Dan Libby) (1999)

Rich Site Summary

RSS 1.0 (RSS-Dev-Rael Dornfest) (2000)

RDF Site summary

RSS 0.92 by Dave Winer (2000)

RSS 2.0 designed by Dave Winer (2002)

Really Simple

Syndication

مثال لملف RSS

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rss generated="2009-12-10T10:15:25+02:00" version="2.0">
    <channel>
        <title>RSS generated by Feedster Frontline v9.0.1 on 10/10/2009, 10:15:25 ZK Decided</title>
        <version>2.0</version>
        <language>en-us</language>
        <copyright>Copyright 1997-2005 Dave Winer</copyright>
        <pubDate>Tue, 10 Nov 2009 15:01:00 GMT</pubDate>
        <lastBuildDate>Tue, 10 Nov 2009 15:42:25 GMT</lastBuildDate>
        <docs>http://blogs.law.harvard.edu/tech/rss</docs>
        <generator>Feedster Frontline v9.0.1</generator>
        <managingEditor>eric@law.harvard.edu</managingEditor>
        <webMaster>author@feedster.com</webMaster>
        <item>
            <description>
                <a href="http://www.npr.org/stories/pres/CNN10/gadgets.html?fb=release&fbz=announces_new_NPR_products">On this, a new CNN10 app for iPhone and iPod touch</a>
            </description>
            <pubDate>Tue, 10 Nov 2009 19:45:55 GMT</pubDate>
            <guid>
                http://www.feedster.com/2009/11/10/cnn10\_iphone\_ipod\_touch\_2453524
            </guid>
        </item>
        <item>
            <description>
                On May, a Webkit-based BB QWERTY on the night >> the script >> distance >> 2.1.1.1.1.
            </description>
            <pubDate>Tue, 11 May 2009 10:10:10 +0200</pubDate>
        </item>
    </channel>
</rss>

```

### الخصائص والمميزات:

في خضم التحولات السريعة لتقنيات الانترنت واستخدامها في قطاع خدمات المكتبات والمعلومات يتوجب علينا نحن اختصاصى المكتبات والمعلومات ان تكون على يقظة لمتابعة تلك التحولات والتطورات ومالها من تأثير على نوعية الخدمات وطرق عرضها وتقديمها للمستفيدين ، فهـى تمكن المستفيد من الحصول على احدث المعلومات تلقائياً ، فتقنية RSS تعد شكل جيد من أشكال تقديم خدمات المكتبات و المعلومات بكفاءة وفعالية عبر شبكة الانترنت لما لها من خصائص ومميزات يمكن عرضها في النقاط التالية(1) :

- 1 - سهولة الاشتراك في الخدمة : فوجود برنامج RSS Reader يكفى للأستفادة من هذه الخدمة ، ولا يتطلب الاشتراك مليء نماذج للبيانات كما في البريد الالكتروني
- 2 - توفير الوقت: وخاصة عند متابعة المستفيد للعدد ضخم من الموقع ، برنامج RSS Reader يقوم باستيراد المعلومات تلقائيا من الموقع الذى يتم تحديثها ، بدلا من الاطلاع على كل موقع على حدة
- 3 - التنظيم : يقوم RSS Reader بترتيب المعلومات التى تم استيرادها ( تاريخيا/ هجائيا.. حسب اختيار المستفيد )

4 - الترشيح او الاختيار : يقوم المستفيد باختيار فئات الموقع المراد متابعتها ومتابعة التحديثات التي تتم بها ، وبالتالي فلن يواجه المستفيد مشكلة الرسائل الدعائية والاعلانات كما في البريد الالكتروني

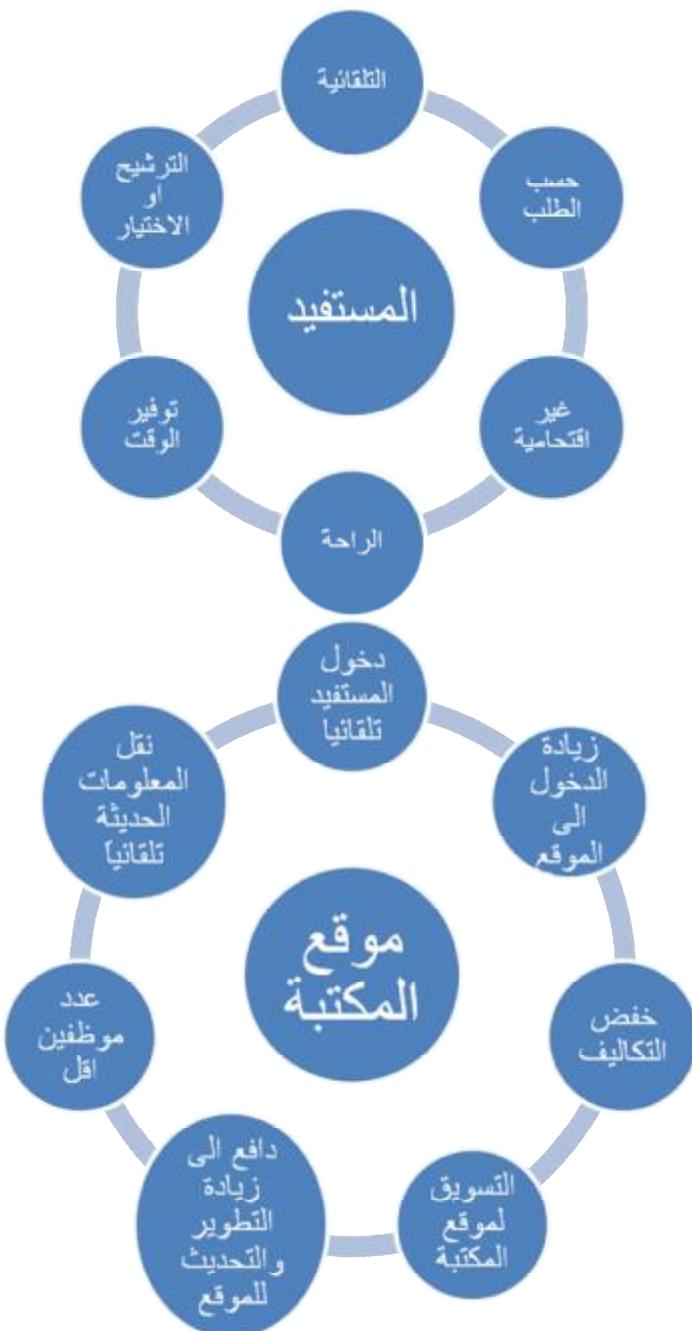
5 - الخصوصية والامان : فالخدمة لا تحتاج لبيانات شخصية ولا تحتاج حساب للدخول عليها (password– user name) مما يحقق قدر من الخصوصية والامان للمستفيد

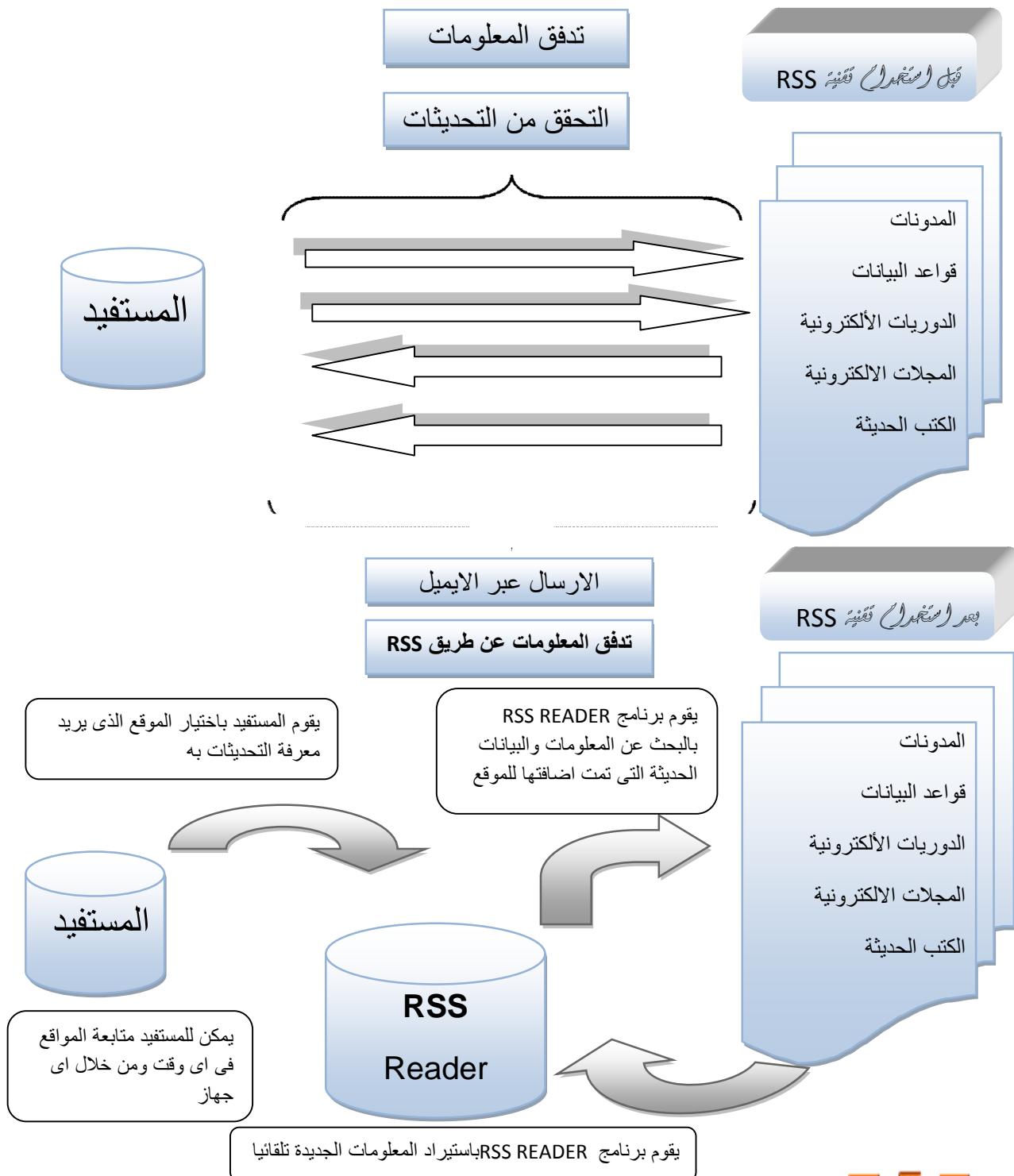
6 - نتيحة للمستفيد معرفة أحدث المعلومات من اكثربن مصدر داخل الموقع الواحد ، مثل قواعد البيانات المتاحة من خلال موقع المكتبة ، الدوريات الالكترونية المتاحة أيضا من خلال الموقع .. الخ

7 - التسويق والترويج : تعد اداة فعالة للتسويق لخدمات المكتبة عبر موقعها على الانترنت

8 - لا يحتاج تشغيل تقنية RSS مسئول خاص ، يمكن تشغيلها من خلال مدير الموقع ، مما يوفر النفقات والتكليف

ويوضح الشكل التالي مزايا استخدام تقنية RSS بالنسبة للمستفيد وموقع المكتبة



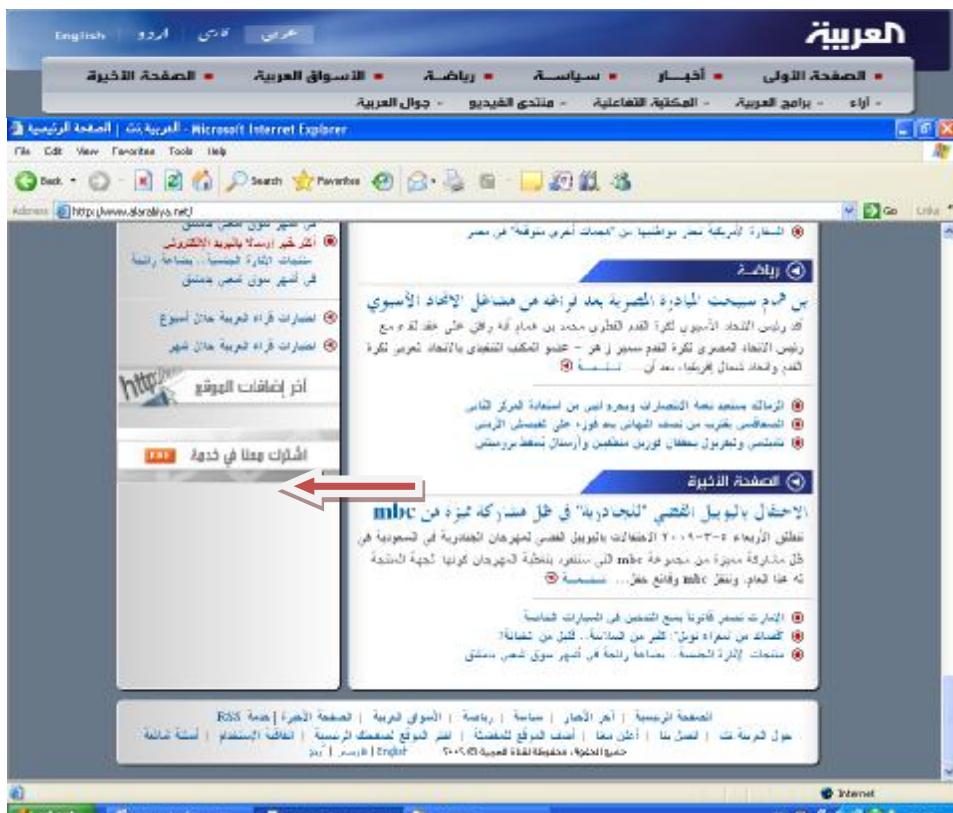


العدد 21، ديسمبر 2009

## الموقع التي تستخدم تقنية RSS

- الموقع الاخبارية :-

- العربية نت



- موقع CNN



العدد 21، ديسمبر 2009

**More News**

- U.S.**
  - U.S. sued over same-sex marriage benefits
  - Search for 3 missing hikers called off
- Politics**
  - Steele talks to Limbaugh: 'We are all good'
  - Clinton 2 U.S. officials to visit Syria
- Entertainment**
  - 'White Swap' star is latest reality TV villain
  - New York names street 'U2 Way'
- Travel**
  - Five easy day trips around the country
  - Six travel phones like a pro
- iReport**
  - Infected London Harbor bag bands and cool shades
  - Report: Coal ash from outside Capitol coal plant
- Crime**
  - Lawyer charged with killing Chandra Levy
  - Cold Case: Nurse with court battle, disappeared

**World**

- They moon discovered orbiting Saturn
- Germans sought as cricketers return home

**Health**

- Split happens: Saliva's mysteries revealed
- What's the cure for cancer?

**Tech**

- Apple unveils new Mac Pro; tweaks iMac
- Asteroid passes close to Earth

**Living**

- Easy projects: snowman mantles, emoji pillows
- Facebook launches Video to save money

**Special Coverage**

- Track entertainment and forces losses
- CNN Presents: Black in America

**Science**

- Scientists find new species in ocean depths
- SciTechBlog: Happy Square Root Day!

**Quick Vote**

Should lawmakers limit the number of embryos that can be implanted during in-vitro fertilization?

Yes  
 No

**Report**

## BBC NEWS موقع -

**News Front Page**

Page last updated at 11:10 GMT, Wednesday, 4 March 2009

**LATEST:** China says it will increase military spending by a 'modest' 14.9% this year to 480.6bn yuan (\$70.2bn).

**Pakistan steps up hunt for gunmen**

Pakistani security forces step up the hunt for up to 14 gunmen who attacked Sri Lanka's cricket team in the city of Lahore.

- Eyewitness: Match referee
- Bus driver's dramatic escape
- How the attack happened
- Who carried out the attack?
- In pictures: Cricketers' return
- Pakistan faces loss of tourists
- Cricketers return home

**Clinton begins visit to West Bank**

Hillary Clinton to put pressure on Israel to stop west bank for Hitler

**Tense Sudan awaits court decision**

The International Criminal Court is to announce whether it will indict Sudanese leader Omar al-Bashir over blood war crimes in Darfur.

**OTHER TOP STORIES**

- Men break into Ukraine gas firm
- Mexico troops enter drug war city
- Bionic eye gives blind man sight
- 'Seize moment': Brown to urge US
- Afghan election 'set for August'
- Britney returns in comeback show

**ALSO IN THE NEWS**

Digging for love - villagers build road to try to get married

Fancy a termite? Clever chimps craft the ultimate fishing rod

**SPORT HEADLINES**

Sri Lanka cricketers arrive home

العدد 21، ديسمبر 2009

**المدونات -**

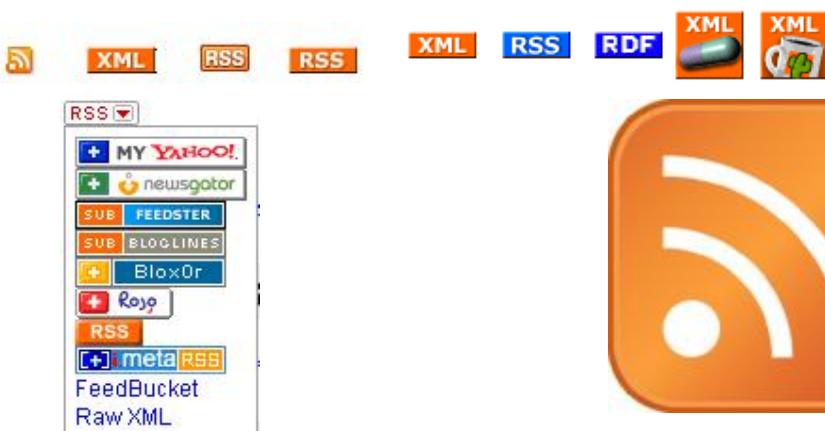


**Librarian and information science news -**

العدد 21، ديسمبر 2009

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window displaying the LISNews Librarian And Information Science News website. The main content area features a list titled "10 Librarian Blogs To Read in 2009". On the left, there's a sidebar with "Headlines By Email" and "Navigation" links. On the right, there's a section titled "The LISNews Feeds" with various RSS feed icons. A red arrow points from the "RSS" link in the sidebar to the "RSS" icon in the "The LISNews Feeds" section.

يمكن التعرف على تقنية RSS من داخل اي موقع من خلال الايقونات التالية :



العدد 21، ديسمبر 2009

### - كيفية الاستفادة من تقنية RSS

يمكن الاستفادة من هذه التقنية من خلال احدى الطرق الآتية :

1 - برامج قراءة RSS

2 - الاشتراك في أحد مواقع قراءة RSS

3 - برامج تصفح الانترنت

1 - برامج قراءة RSS :

هناك العديد من البرمجيات التي ظهرت لقراءة RSS ومن أشهر تلك البرامج **READER**

يمكن الحصول على نسخة مجانية من البرنامج من الرابط التالي

<http://www.rssreader.com/download/rssreader.zip>

ويمكن التعرف على المزيد من برامج قراءة RSS من الرابط التالي:

<http://www.rss-specifications.com/rss-readers.htm>

2 - الاشتراك في أحد مواقع قراءة RSS

هناك بعض الموقع ومحركات البحث التي تتيح للمشتركين فيها بتسجيل الموقع المفضلة لهم ويقوم الموقع او محرك البحث بجلب أحدث ما نشر في الموقع. ومن أشهر محركات

البحث التي تقدم هذه الخدمة Google حيث يقدم خدمة تسمى

[www.google.com/reader](http://www.google.com/reader)

- الصفحة الرئيسية لـ Google Reader

العدد 21، ديسمبر 2009

Welcome to Google Reader! Welcome to Google Reader, Google's web-based feed reader. Reader lets you subscribe to web sites so that new content comes to you when it's posted. Learn more about reader by watching this video, or take a quick tour.

**Get started by adding subscriptions**

or

[Take a tour](#)

Google Reader in Plain English

- إضافة رابط RSS -

**Google Reader**

- [Home](#)
- [All items](#)
- [Starred items](#) ★
- [Trends](#)
- [Your stuff](#)
- [Shared items](#)
- [Notes](#)

Your shared items will be visible to your Google Friends. [Learn More](#)

[Start sharing](#)

**+ Add subscription**      [Discover »](#)

Show: [updated](#) - all      [Refresh](#)

- يجب أولا الحصول على رابط RSS في الموقع الذي تريد الحصول على الأخبار منه، مثل:

العدد 21، ديسمبر 2009

[http://rss.cnn.com/rss/cnn\\_topstories.rss](http://rss.cnn.com/rss/cnn_topstories.rss) -

<http://aljazeera.net/AljazeeraRss/Rss.aspx?URL=RSS-Portal.xml> -



العدد 21، ديسمبر 2009

**الجزيرة نت**

Feed settings... ▾ Expanded view List view

Show: [7 new items - all items](#) [Mark all as read](#) Refresh

You have subscribed to "الجزيرة نت." Add to a folder...

☆ **الاتحاد الأوروبي يمهل عسكر موريتانيا شهراً والأغظف ينفي** 10:14 PM (1 hour ago)

نفى رئيس وزراء موريتانيا للجزيرة وجود مهلة بشهر وضعاها الاتحاد الأوروبي لقيادة الانقلاب لاستعادة النظام السوسيي فلذلك إنه تم الانقلاب على حركة محاذفات أخرى في خصون تبرير وكان الاتحاد الأوروبي أصدر بياناً أمهل فيه الانقلابيين شهراً لاستعادة النظام السوسيي وإلا واجهوا "إجراءات مناسبة".

[Add star](#) [Share](#) [Share with note](#) [Email](#) [Keep unread](#) [Add tags](#)

☆ **محكمة تركية تؤجل محاكمة متهمين بمحاولة انقلاب** 10:14 PM (1 hour ago)

[Add star](#) [Share](#) [Share with note](#) [Email](#) [Keep unread](#) [Add tags](#)

☆ **منتدى رجال الأعمال المسلمين الـ12 ينعقد بإسطنبول الأربعاء** 10:14 PM (1 hour ago)

[Add star](#) [Share](#) [Share with note](#) [Email](#) [Keep unread](#) [Add tags](#)

☆ **ارتفاع البورصات الأميركية والأوروبية ومعظم العربية** 9:46 PM (2 hours ago)

بعد ارتفاع البورصات العالمية، حيث ارتفعت مؤشرات الأسواق الأميركيه عند الافتتاح وأغلقت الأسواق الأوروبية أيضاً على ارتفاع، فيما أغلقت معظم الأسواق العربية مرتفعة جداً سوقي الأردن والكويت.

[Add star](#) [Share](#) [Share with note](#) [Email](#) [Keep unread](#) [Add tags](#)

بعد إضافة أكثر من رابط RSS تظهر في القائمة كالتالي ، ويمكن التبديل بين الموقع.

## Google Reader

[Home](#)  
[All items \(17\)](#)  
[Starred items](#) ★  
[Trends](#) ↗  
[Your stuff](#)  
[Shared items](#)  
[Notes](#)

Your shared items will be visible to your Google Friends. [Learn More](#)

[Start sharing](#)

[+ Add subscription](#) [Discover »](#)

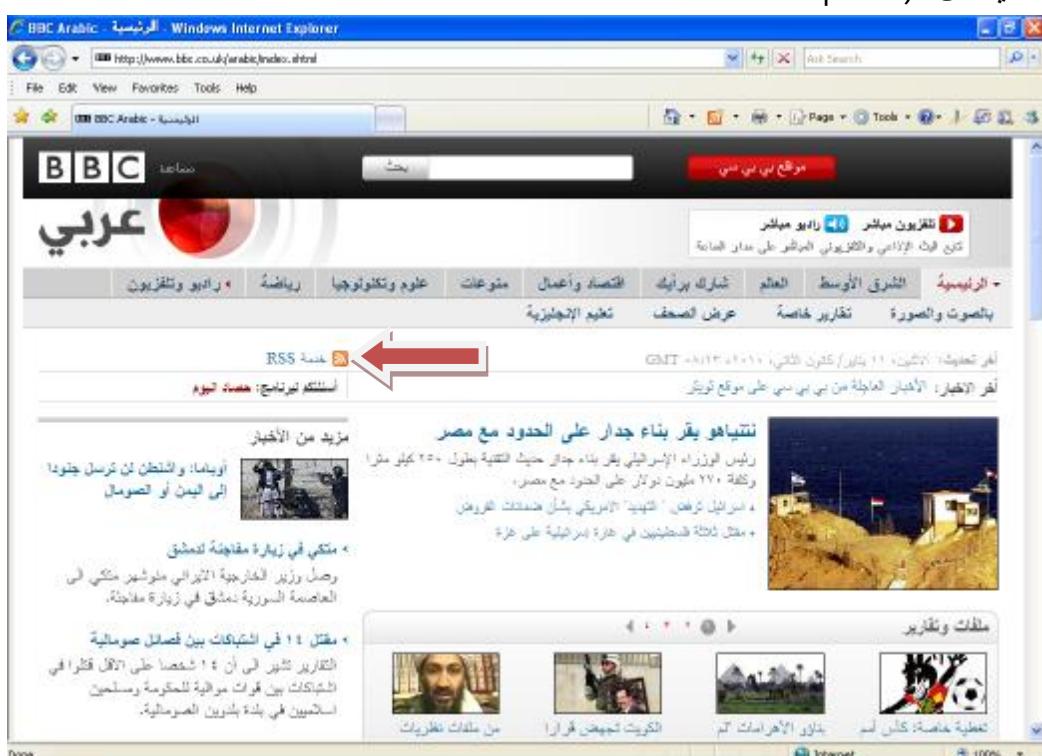
Show: [updated - all](#) [Refresh](#)

[CNN.com \(10\)](#)  
[الجزيرة نت \(7\)](#)

العدد 21، ديسمبر 2009

### 3 - برامج تصفح الانترنت

في الوقت الحالي أصبحت أغلب برامج تصفح الانترنت تقدم خدمة قراءة الملخص الوافي للموقع ولا يحتاج المستخدم إلى القيام بأي سوى الدخول إلى الموقع الذي يرغب في تصفحه، وإذا كان الموقع يوفر خدمة RSS للموقع، فإن المتصفح سيقوم بقراءتها تلقائياً مثل ( Firefox - internet Explore )



- نلاحظ أن المتصفح يتيح لنا قراءة الملخص الوافي للموقع في كل صفحة ندخل عليها، كما في موقع BBC

### استخدام تقنية RSS في موقع المكتبات

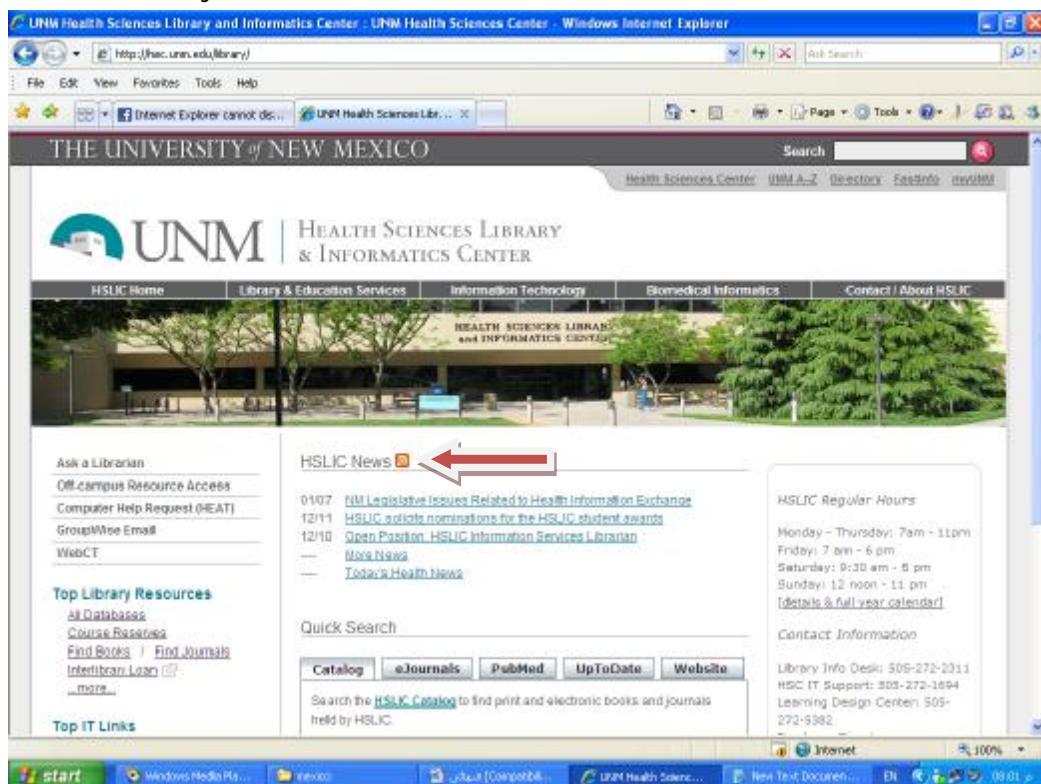
تتيح العديد من مواقع المكتبات على الشبكة العنكبوتية خدمة الملخص الوافي للموقع RSS وقدمت من خلالها العديد من الخدمات ذكر منها على سبيل المثال لا الحصر :-

1 - ارسال قوائم محتويات الدوريات

العدد 21، ديسمبر 2009

- 2- اوعية المعلومات التي ترد حديثاً
  - 3- التسويق لخدمات وانشطة المكتبة
  - 4 - التزويد من خلال ارسال وامر التوريد للناشرين
  - 5 - اعلانات و اخبار المكتبة وما يتعلق بها من سياسة الاستخدام
- ومن امثلة موقع المكتبات التي تستخدم هذه التقنية :

### The university of new mexico1-



### 2 - Camden Campus Library

العدد 21، ديسمبر 2009

The screenshot shows the homepage of the Camden Campus Library. At the top left is the UMDNJ logo. The main title "University Libraries" and "Camden Campus Library (PDA-Friendly Page)" are centered above a large graphic of a building. To the right is a photograph of the library building. On the left, a sidebar lists various library services like Catalog, Databases, and Full-Text Resources. On the right, there's a "Current News" section with an RSS link, a "Quick Catalog Search" bar, and a "Search Site" dropdown menu set to "University Libraries Google". The status bar at the bottom shows the taskbar with multiple open windows.

### 3- Red Deer Public Library

The screenshot shows the Red Deer Public Library website. A green banner at the top reads "eAudiobooks are now available at Red Deer Public Library." Below it, a text box says "eAudiobooks are now available at RDPL through OCLC NetLibrary. Library members now have anytime, anywhere access to nearly 2,000 different eAudiobook titles." It then describes what eAudiobooks are and how they can be used. A "NetLibrary" logo is shown. At the bottom, there's a copyright notice and a "Privacy Statement" link. The status bar at the bottom shows the taskbar with multiple open windows.

العدد 21، ديسمبر 2009

#### 4- The Australian National library

The Australian National University (ANU) Library Home Page / Scholarly Information Services Home - Windows Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Visit us

Opening hours Contact points Collections, locations and buildings

Library news

E-resource trials No current trials

New! Important Information for Students

Library Client Survey Update Home news New titles RSS Feeds

Copyright | Disclaimer | Privacy | Contact ANU

Page last updated: 19 October 2009  
Please direct all enquiries to: [Web Development Clearance](#)  
Page authored by: Director, Scholarly Information Services

The Australian National University  
CRICOS Provider Number 00120C • ABN Number 52 340 639 065

UNISAFE

العدد 21، ديسمبر 2009

---

**المصادر**

- Lauree G. Hart.(2008) . Library 2.0: RSS Feeds Dynamic Uses for Special Libraries Retrieved (Nov/20/2009) from [www.sla.org/pdfs/sla2007/hartrssfeeds.pdf](http://www.sla.org/pdfs/sla2007/hartrssfeeds.pdf)
- elikbaş , Zeki (2005) . What is RSS and how can it serve libraries? Retrieved (Nov/15/2009) from [faculty.fims.uwo.ca/.../What%20is%20RSS%20and%20How%20an%20it%20Serve%20libraries...](http://faculty.fims.uwo.ca/.../What%20is%20RSS%20and%20How%20an%20it%20Serve%20libraries...)
- Richard W. Boss (2006) . LIBRARIES AND RSS Retrieved (Dec/12/2009) from [www.ala.org/ala/mgrps/divs/pla/plapublications/.../LibrariesandRS\\_S.pdf](http://www.ala.org/ala/mgrps/divs/pla/plapublications/.../LibrariesandRS_S.pdf)
- <http://foldoc.org/>