

---

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

أحمد سعيد أحمد متولى

إخصائي 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 الى التعرف على تلك التقنية من حيث تعريفها ونشأتها ومراحل تطورها المختلفة منذ أن بدأت 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 الإلكترونية

### الاستشهاد المرجعي

أحمد سعيد أحمد متولى. استخدام تقنية "الملخص الوافي للموقع" RSS Rich site summary في مواقع المكتبات ومرافق المعلومات . - Cybrarian Journal . - ع 21، ديسمبر 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 ) ،

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

وهى عبارة عن تقنية تمكن المستفيد من الحصول على آخر الاخبار والمعلومات فور ورودها للموقع بشكل تلقائى بدلا من تصفح الموقع ككل ، فهى تخطر المستفيد بما يستجد من اخبار فى الموقع وذلك من خلال استخدام برنامج Rss Reader من أجل جمع وتصفح المعلومات ،وتظهر هذه المعلومات المستقاة على الديسك توب الخاص بالمستفيد أو أي جهاز آخر يدعم هذه الخدمة كالأجهزة التليفونات المحمولة. ولا تقتصر هذه العملية على المعلومات المكتوبة فقط، بل تتعداها أيضا إلى الملفات السمعية والمرئية التى تقرأها أجهزة mp3 وأجهزة iPod . ولعل أهم ميزة لهذه الخدمة هي توفير الوقت، فبدلا من التجول فى عدة مواقع على الانترنت، يمكن عبر RSS الحصول على كل جديد فيها خلال ثوان معدودة.

ويمكن تطويع هذه التقنية واستخدامها فى مواقع 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 فى التسويق والترويج لخدمات المكتبة عبر الانترنت ، وكافة الأنشطة التى تقوم بها المكتبة .

#### مصطلح RSS : Rich site summary

هو عبارة عن بروتوكول مشترك للتبادل والمشاركة فى المحتوى لمواقع الانترنت والمدونات وتعتمد هذه التقنية فى بنيتها على لغة الترميز القابلة للتوسع xml لما لها من خصائص مميزة تمكن من اخطار المستخدمين باحدث المعلومات التى يتم تحديثها تلقائيا مما يوفر لوقت لهم ولمدراء المواقع ، بالاضافة الى امكانية جلب المعلومات من قواعد البيانات مباشرة ، وتستخدم هذه التقنية فى مواقع الاخبار والمدونات

### النشأة والتطور

تعود الفكرة الأساسية لتقنية RSS الى عام 1995 حيث فكر العالم ramanathan في تقنية جديدة لاعادة هيكلة مواقع الانترنت وخاصة فيما يتعلق بوصف محتوى تلك المواقع وقام باصدار Meta Content Framework (MCF) وذلك لتنظيم واصفات البيانات والميتاداتا الخاصة بالمواقع ، وكان ذلك ضمن مشروع بحثي لشركة Netscape وفي عام 1997 قاما باصدار (Resource Discovery Framework) RDF Site Summary اعتمادا على اللغة القابلة للتوسع XML ، ومن خلال هذه الاصدارة اصبحت هناك امكانية المشاركة في محتوى المواقع 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 اهتمامتهم ، وتقوم RSS بجلبها ووضعها في صفحة واحدة

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

وكان الجديد في هذه الاصدارة امكانية التعامل مع الملفات الصوتية والمرئية podcasts ، وفي يوليو 2003 قام مركز خدمات الانترنت والمجتمع بجامعة هارفارد بتوحيدها كمعيار عالمي ، وتوالت بعد ذلك الاصدارت المختلفة للـ RSS ، ومع ظهور متصفحات الانترنت أصبحت اكثر سهولة حيث يقوم المتصفح بالبحث تلقائيا في المواقع لاتي تتوافر بها تقنية RSS.

## إصدارات 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"?>
<rss generated-by="FeedLand Frontend V9.0.1 on 11/10/2009 21:45:16" xmlns="http://www.rssboard.org/rss" version="2.0">
  <channel>
    <title>Cybrarians Journal</title>
    <link>http://www.cybrariansjournal.org</link>
    <description>It's even worse than it appears.</description>
    <language>en-us</language>
    <copyright>Copyright 1997-2005 David Wilson</copyright>
    <pubDate>Tue, 10 Nov 2009 21:45:16 GMT</pubDate>
    <lastBuildDate>Tue, 10 Nov 2009 21:45:16 GMT</lastBuildDate>
    <docType>http://blogs.law.com/feeds/atom/</docType>
    <generator>FeedLand Frontend V9.0.1</generator>
    <managingEditor>swinton@cyberlaw.harvard.edu</managingEditor>
    <webMaster>swinton@cyberlaw.harvard.edu</webMaster>
  </channel>
  <item>
    <description>
      <a href="http://www.pccasound.com/2009/11/10/bokeh-cash-mechup-4-cpa-lease-h-srv/">BokehCashMechup-4-cpa-lease-h-srv</a>
    </description>
    <pubDate>Tue, 10 Nov 2009 21:45:16 GMT</pubDate>
    <guid>
      http://www.cybrariansjournal.org/2009/11/10/bokeh-cash-mechup-4-cpa-lease-h-srv/
    </guid>
  </item>
  <item>
    <description>
      On day, a <a href="http://www.pccasound.com/2009/11/10/bokeh-cash-mechup-4-cpa-lease-h-srv/">BokehCashMechup-4-cpa-lease-h-srv</a> on the night of the
    </description>
    <pubDate>Tue, 10 Nov 2009 21:45:16 GMT</pubDate>
    <guid>
      http://www.cybrariansjournal.org/2009/11/10/bokeh-cash-mechup-4-cpa-lease-h-srv/
    </guid>
  </item>
</rss>

```

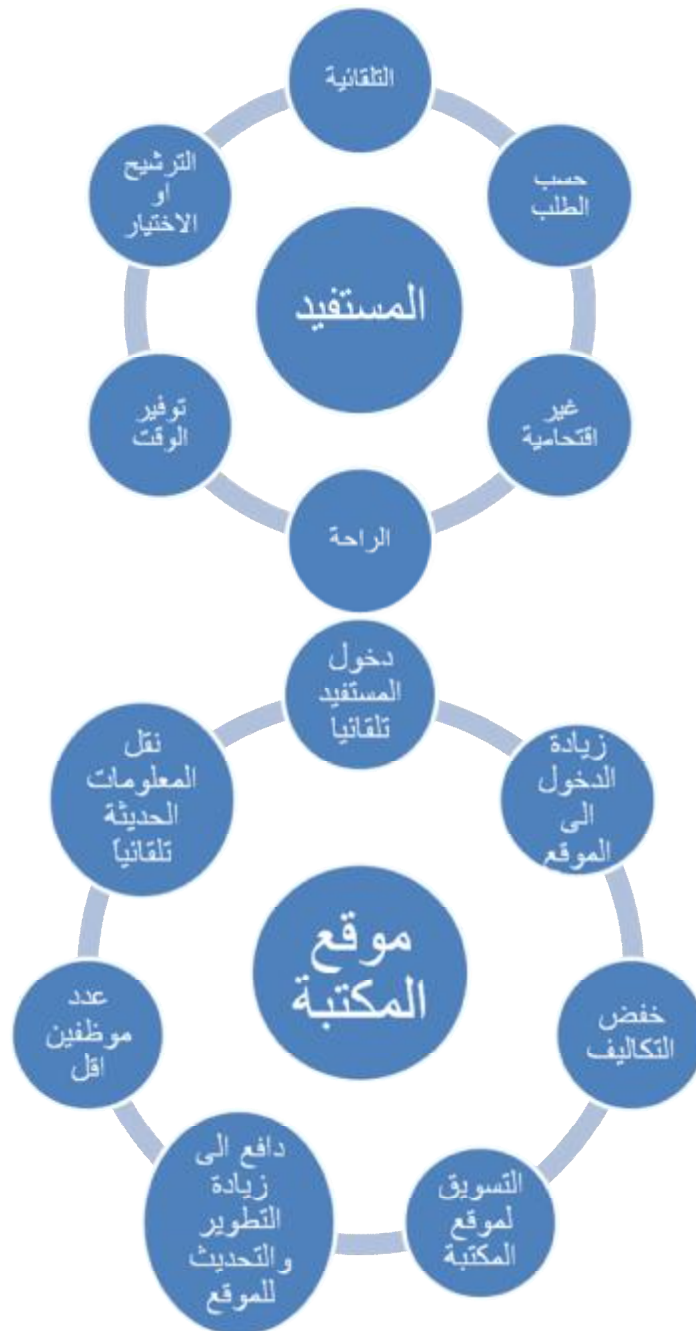
## الخصائص والمميزات:

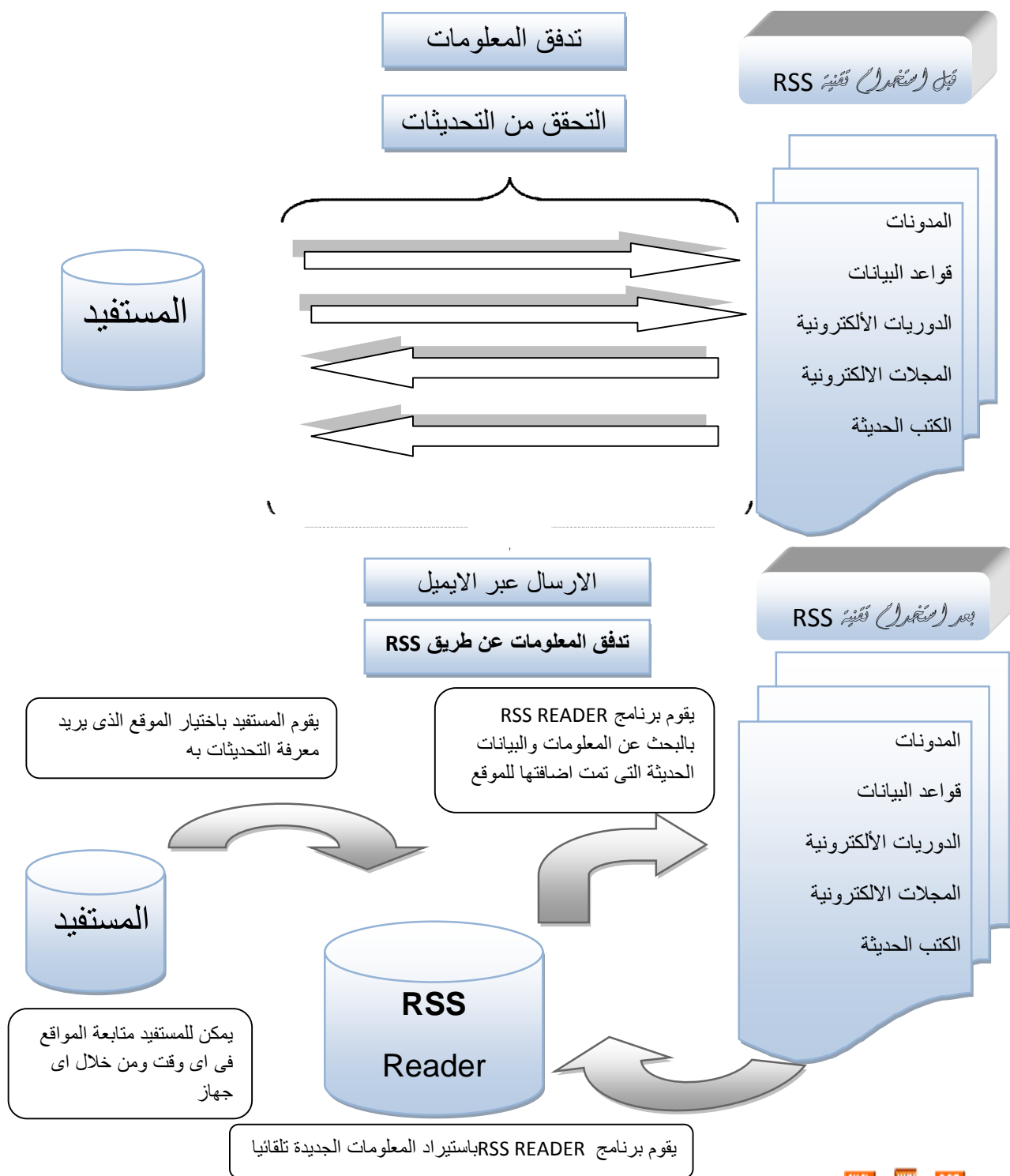
في خضم التحولات السريعة لتقنيات الانترنت واستخدامها في قطاع خدمات المكتبات والمعلومات يتوجب علينا نحن اختصاصي المكتبات والمعلومات ان نكون على يقظة لمتابعة تلك التحولات والتطورات ومالها من تأثير على نوعية الخدمات وطرق عرضها وتقديمها للمستخدمين ، فهي تمكن المستفيد من الحصول على احدث المعلومات تلقائياً ، فتقنية RSS تعد شكل جديد 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 يكفي للاستفادة من هذه الخدمة ، ولا يتطلب الاشتراك ملء نماذج للبيانات كما في البريد الإلكتروني
- 2 - توفير الوقت: وخاصة عند متابعة المستفيد للعدد ضخم من المواقع ، برنامج RSS Reader يقوم باستيراد المعلومات تلقائياً من المواقع التي يتم تحديثها ، بدلا من الاطلاع على كل موقع على حدة
- 3 - التنظيم : يقوم RSS Reader بترتيب المعلومات التي تم استيرادها ( تاريخيا/ هجائيا.. حسب اختيار المستفيد )

- 
- 4 - الترشيح أو الاختيار : يقوم المستخدم باختيار فئات المواقع المراد متابعتها ومتابعة التحديثات التي تتم بها ، وبالتالي فلن يواجه المستخدم مشكلة الرسائل الدعائية والاعلانات كما في البريد الإلكتروني
- 5 - الخصوصية والامان : فالخدمة لاحتياج لبيانات شخصية ولا تحتاج حساب للدخول عليها (user name - password) مما يحقق قدر من الخصوصية والامان للمستخدم
- 6 - تتيح للمستخدم معرفة أحدث المعلومات من أكثر من مصدر داخل الموقع الواحد ، مثل قواعد البيانات المتاحة من خلال موقع المكتبة ، الدوريات الإلكترونية المتاحة أيضا من خلال الموقع .. الخ
- 7 - التسويق والترويج : تعد اداة فعالة للتسويق لخدمات المكتبة عبر موقعها على الانترنت
- 8 - لايحتاج تشغيل تقنية RSS مسئول خاص ، يمكن تشغيلها من خلال مدير الموقع ، مما يوفر النفقات والتكاليف

ويوضح الشكل التالي مزايا استخدام تقنية RSS بالنسبة للمستخدم وموقع المكتبة

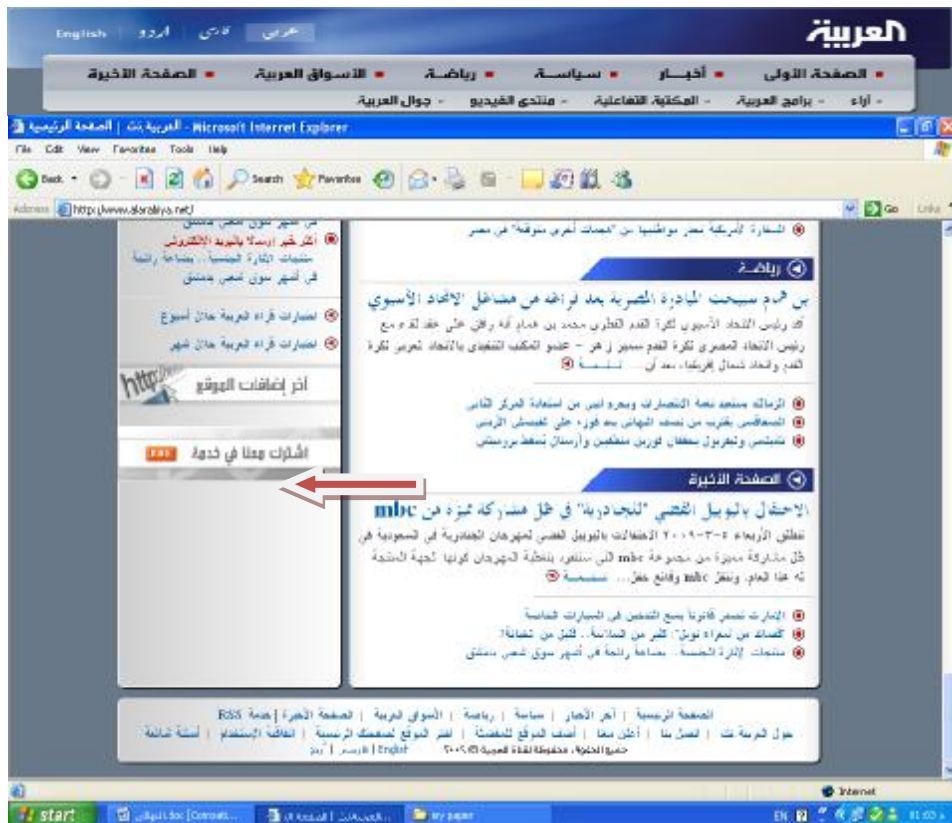






## المواقع التي تستخدم تقنية RSS

- المواقع الاخبارية :-
- العربية نت



- موقع CNN



العدد 21، ديسمبر 2009



- موقع BBC NEWS



العدد 21، ديسمبر 2009

- المدونات

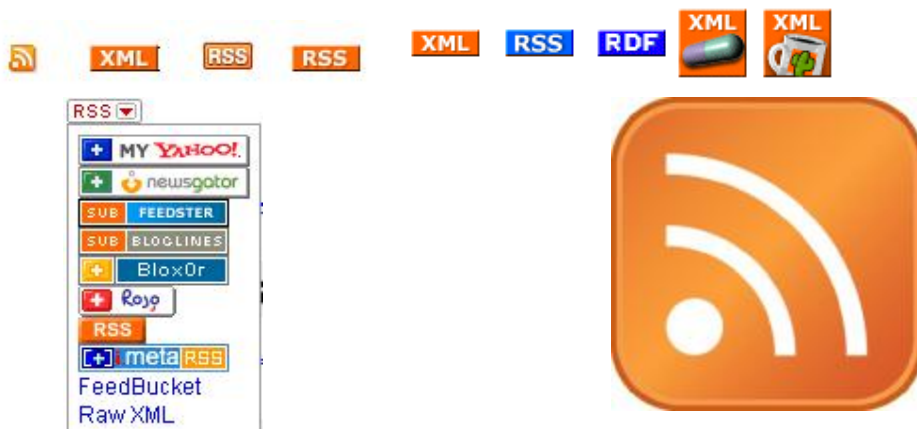


- Librarian and information science news

العدد 21، ديسمبر 2009



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



- كيفية الاستفادة من تقنية RSS -

يمكن الاستفادة من هذه التقنية من خلال احدى الطرق الاتية : -

1 - برامج قراءة RSS

2 - الاشتراك في احد مواقع قراءة RSS

3 - برامج تصفح الانترنت

1 - برامج قراءة RSS :-

هناك العديد من البرمجيات التي ظهرت لقراءة RSS ومن اشهر تلك البرامج RSS  
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 احد مواقع قراءة Rss

هناك بعض المواقع ومحركات البحث التي تتيح للمستخدمين فيها بتسجيل المواقع 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 Google Reader

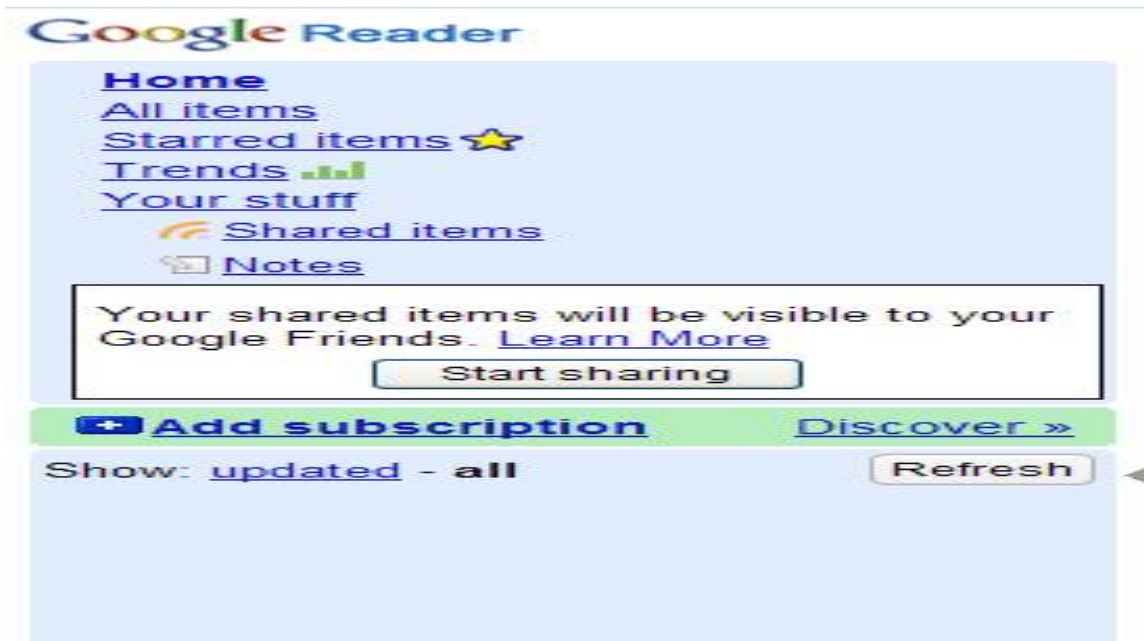
[www.google.com/reader](http://www.google.com/reader)

- الصفحة الرئيسية لـ Google Reader





- إضافة رابط الـ RSS



- يجب أولاً الحصول على رابط الـ 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>



**الجزيرة نت**

[Feed settings...](#) | [Expanded view](#) | [List view](#)

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

You have subscribed to "الجزيرة نت." | [Add to a folder...](#)

☆ **الاتحاد الأوروبي يمهّل عسكر موريتانيا شهرا والأعطف ينفي**
10:14 PM (1 hour ago)

نقى رئيس وزراء موريتانيا للجزيرة وجود مهلة بشهر وضعها الاتحاد الأوروبي لقادة الانقلاب لاستعادة النظام الدستوري قائلا إنه تم الاتفاق على جولة محادثات أخرى في غضون شهر. وكان الاتحاد الأوروبي أصدر بياناً يمهّل فيه الانقلابيين شهرا لاستعادة النظام الدستوري 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)

ساد الارتفاع البورصات العالمية، حيث ارتفعت مؤشرات الأسواق الأميركية عند الافتتاح وأغلقت الأسواق الأوروبية أيضا على انتعاش، فيما أغلقت معظم الأسواق العربية مرتفعة عدا سوقى 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 المواقع.

**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](#)

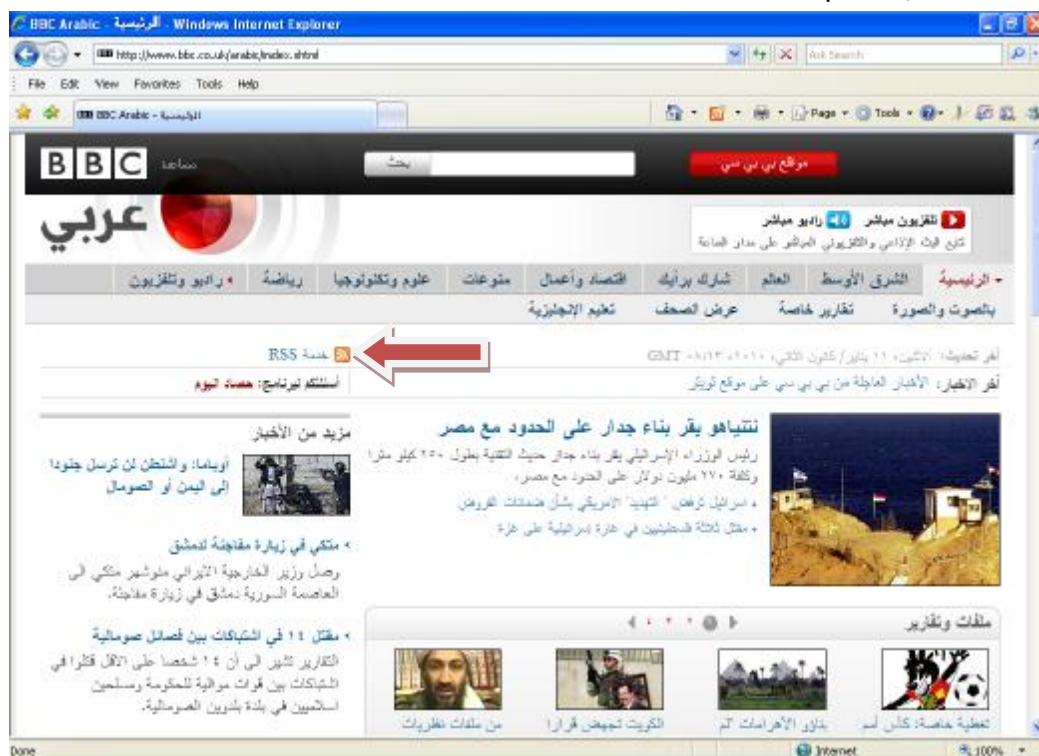
📡
CNN.com (10)

📡
(الجزيرة نت) 7



### 3 - برامج تصفح الانترنت

في الوقت الحالي أصبحت أغلب برامج تصفح الإنترنت تقدم خدمة قراءة الملخص الوافي للموقع ولا يحتاج المستخدم إلى القيام بأي سوى الدخول الى الموقع الذي يرغب في تصفحه، وإذا كان الموقع يوفر خدمة الـ RSS للموقع، فإن المتصفح سيقوم بقرائنها 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 مواقع المكتبات

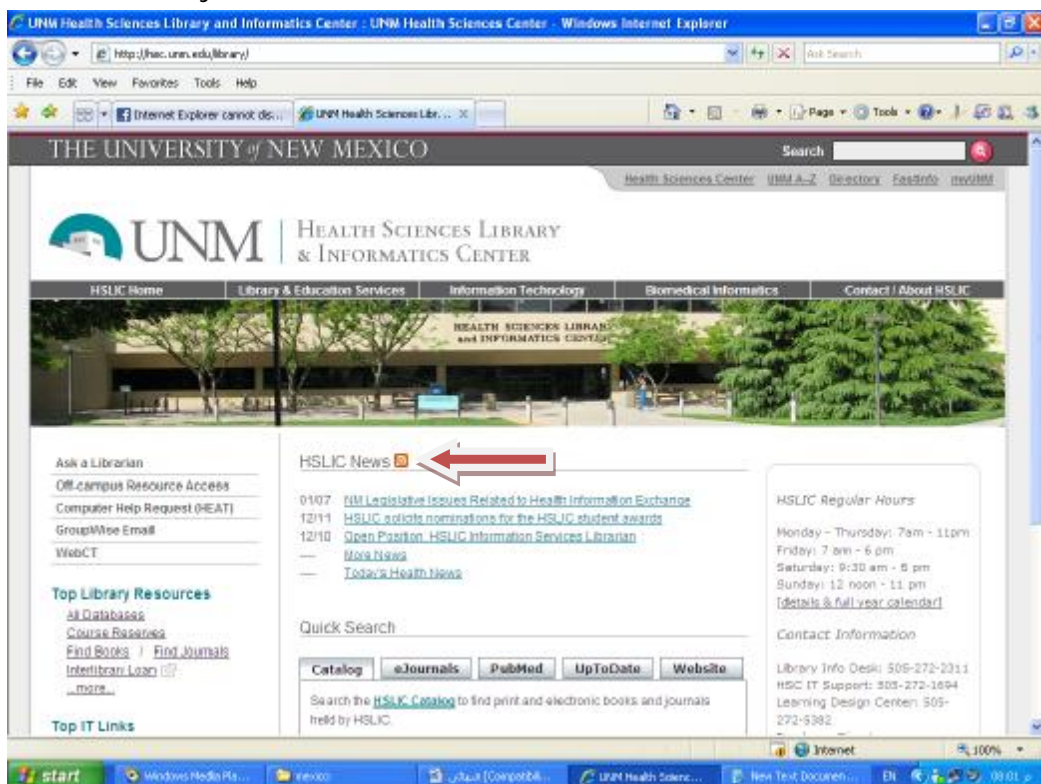
تتيح العديد من مواقع المكتبات على الشبكة العنكبوتية خدمة الملخص الوافي للموقع، RSS وقدمت من خلالها العديد من الخدمات نذكر منها على سبيل المثال لا الحصر :-

1 - ارسال قوائم محتويات الدوريات

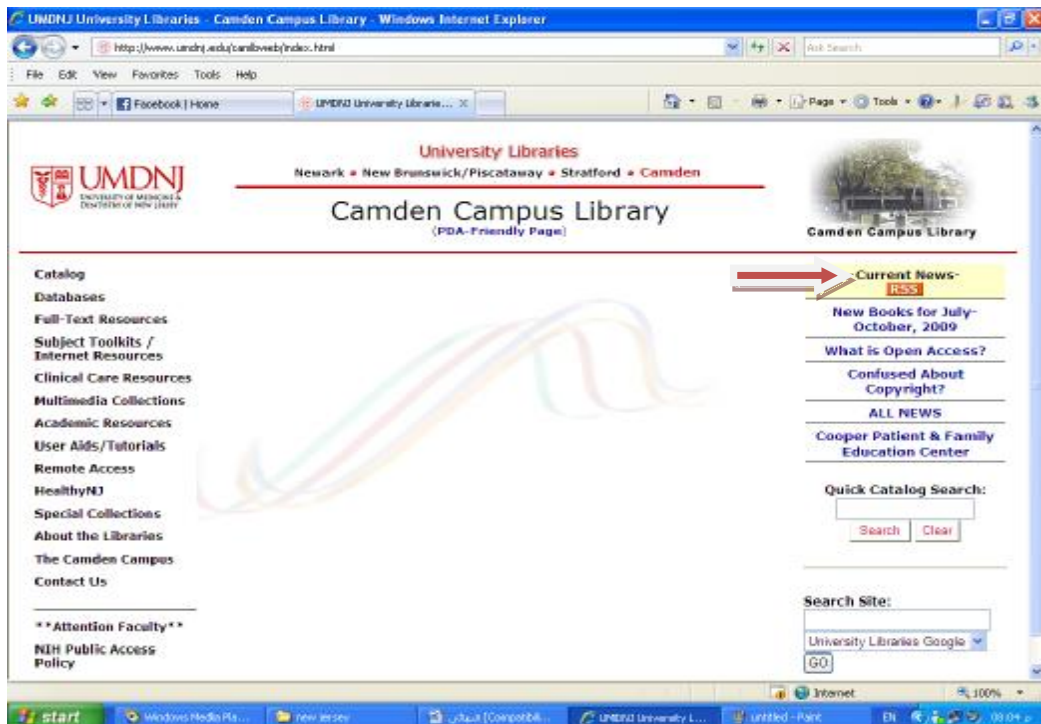
العدد 21، ديسمبر 2009

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

The university of new mexico1-



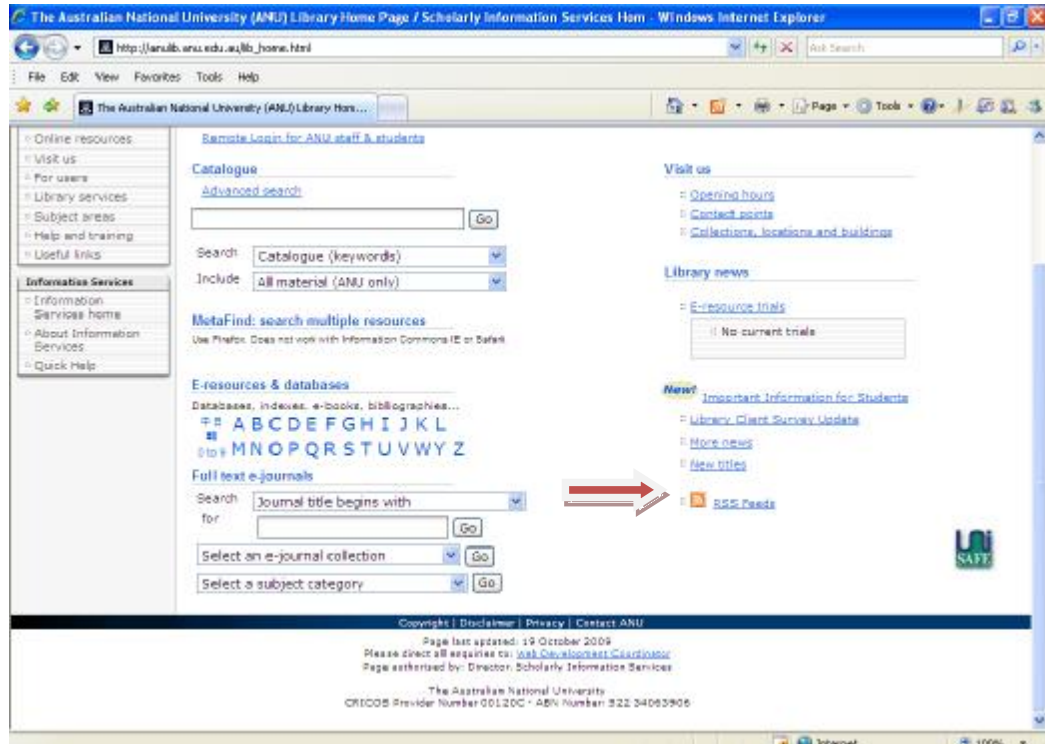
2 - Camden Campus Library



### 3- Red Deer Public Library



#### 4- The Australian National library



#### 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%20can%20it%20Serve%20libraries...](http://faculty.fims.uwo.ca/.../What%20is%20RSS%20and%20How%20can%20it%20Serve%20libraries...)
- Richard W. Boss (2006) . LIBRARIES AND RSS Retrieved (Dec/12/2009) from [www.ala.org/ala/mgrps/divs/pla/plapublications/.../LibrariesandRSS.pdf](http://www.ala.org/ala/mgrps/divs/pla/plapublications/.../LibrariesandRSS.pdf)
- <http://foldoc.org/>