

Nieuws & RSS in DotNetNuke

- Intro terminologie
- DNN content modules
- Feed modules
- Voorbeelden

Het grootste Developer Network van Nederland



Nieuws op je website

- Doelen
 - Publiceren unieke eigen content (bijv. overheid)
 - Agregatie van nieuws rondom een thema
 - Nieuws als business model
 - Klantenbinding
- Consumers:
 - Bezoekers van de website
 - Newsreaders: RSSowl, rss bandit, ...

Het grootste Developer Network van Nederland



Terminologie

- webfeed, channel, feed, stream, podcast:
 - XML beschrijving - meta data (specificatie)
 - Collectie
 - Items hebben een relatie
- Wikipedia:
 - “A **web feed** is a data format used for serving users frequently updated content.”
- Voordelen:
 - altijd up-to-date, alles op één plaats, geen spam, eenvoudige registratie

Het grootste Developer Network van Nederland



Standaarden

- RSS 2.0, Atom 1.0, RSS 0.91, iTunes, RDF, ...
- RSS 2.0:
 - Channel: titel, link, beschrijving
 - Item: titel, link, beschrijving
 - author, category, comments, enclosure, guid, pubDate, source
 - Namespaces voor uitbreidingen
- HTML / CSS voor weergave

Het grootste Developer Network van Nederland



XML RSS 2.0 voorbeeld

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<rss version="2.0">
<channel>
  <title>W3Schools Home Page</title>
  <link>http://www.w3schools.com</link>
  <description>Free web building tutorials</description>
<item>
  <title>RSS Tutorial</title>
  <link>http://www.w3schools.com/rss</link>
  <description>New RSS tutorial on W3Schools</description> </item>
<item>
  <title>XML Tutorial</title>
  <link>http://www.w3schools.com/xml</link>
  <description>New XML tutorial on W3Schools</description> </item>
</channel></rss>
```

Het grootste Developer Network van Nederland



XSL Transformation

```
<?xml version="1.0"?> <!-- Edited by Lee Sykes DNN Creative Magazine
http://www.dnncreative.com -->
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:output method="html" indent="yes"/>
<xsl:param name="TITLE"/>

<xsl:template match="rss">
<xsl:for-each select="channel/item">
  <br> <strong><a href="{link}" target="_main"><xsl:value-of select="title"/> </a> </strong>
  </br>
  <!-- only display markup for description if it's present -->
  <xsl:value-of disable-output-escaping="yes" select="description"/>
</xsl:for-each>
</xsl:template>

<xsl:template match="description">
<br> <xsl:value-of select="."/> </br>
</xsl:template>

</xsl:stylesheet>
```

Het grootste Developer Network van Nederland



RSS implementatie DNN modules

- Keuze voor een standard : RSS, Atom, ...
- Verplichte velden voor channel en item
- specifieke attributen in eigen namespace
- RSS output structuur ligt veelal vast
- Search indexer genereert info

Het grootste Developer Network van Nederland



Modules die RSS implementeren

- Announcements
- Blog
- Documents
- Forums
- Ventrian News Articles
- Orizonti News Articles
- News Syndicate (voor podcasts)
- Simple Gallery
- ...

Het grootste Developer Network van Nederland



Announcements

- Standaard elementen: titel, pubDate, description
- Uitbreidingen uit de Dublin Core namespace: creator
- Gebruikt core RSS implementatie:
 - Let op! feed wordt pas zichtbaar na schedule run search indexer (standaard elke 30 min)

Het grootste Developer Network van Nederland



Blog

- Lijst
 - Latest items
 - per blogger
- Description veld kan nogal lang zijn
- DotNetNuke site

Het grootste Developer Network van Nederland



Forums

- Active Forum
 - Lijst met latest articles

Het grootste Developer Network van Nederland

Latest Posts

[RE: Friendly URLs - host doesn't allow http rewrites](#)
by PhilB on 9/13/2006 4:40:25 AM

[RE: Definate bug uploading ZIP files](#)
by NukeAlex5 on 9/13/2006 3:52:28 AM

[RE: Configure Breadcrumb](#)
by Idowines on 9/13/2006 3:27:18 AM

[RE: XSL transformation](#)
by schotman on 9/13/2006 1:55:02 AM

[RE: Localization woes](#)
by carolg on 9/13/2006 1:47:33 AM

[RE: Localization woes](#)
by smcculloch on 9/13/2006 1:40:18 AM

[RE: New Links Module](#)
by smcculloch on 9/13/2006 1:38:42 AM

[RE: Set Default Album Photo](#)
by smcculloch on 9/13/2006 1:33:58 AM

[RE: SEO Kudos](#)
by smcculloch on 9/13/2006 1:33:20 AM

[RE: Configure Breadcrumb](#)
by smcculloch on 9/13/2006 1:32:05 AM



Ventrian Newsmodule

- Gespecialiseerde nieuws module + latest articles + archief
- Moderation
- Gebruikt eigen RSS implementatie
- Categorieen (RSS, latest articles)
- Template model is zeer uitgebreid (dus nogal complex)

Het grootste Developer Network van Nederland



Orizonti NukeNews

- Gespecialiseerde nieuws module + archief
- Moderation
- Gebruikt eigen RSS implementatie
- Categorieen (geen RSS of latest articles)
- Eenvoudig(er) template model
- Keuze RSS: summary of complete artikel

Het grootste Developer Network van Nederland



News Syndicate

- Doel: podcasting
- feed format is aanpasbaar voor RSS2.0, Atom 1.0 en iTunes
- Eenvoudig template model

Het grootste Developer Network van Nederland



Modules zonder RSS

- Feed generators???
 - <http://www.google.nl/search?sourceid=navclie nt&hl=nl&ie=UTF-8&rls=GGLG,GGLG:2005-39,GGLG:nl&q=html+to+RSS+converter>

Het grootste Developer Network van Nederland



Feed modules

- Huidige Core News Feed (RSS)
- Nieuwe Core module Beta 3.3.8
- Orizonti NukeFeeds

Het grootste Developer Network van Nederland



Huidige core module

- Slechts 1 feed
- XSL is in RSSv0.91 format
 - Veel feeds “doen het niet”
- Hoe kom ik aan een passende XSL?

Het grootste Developer Network van Nederland



Orizonti NukeFeeds

- duidelijke admin functionaliteit
- feed integratie
- filteren van feeds op keywords
- overzichtelijk template model
- geen XSL transformation file

Het grootste Developer Network van Nederland



New DNN core module (B3.3.8)

- Veel krachtiger dan de huidige
- RSS 2.0
- Categories 1–N Channels 1–N Feeds
- rol categorieen niet duidelijk
- workflow nog niet echt helder

Het grootste Developer Network van Nederland



B3.3.8 continued...

▼ Edit News Feeds (RSS)

▣ Basic Settings

Link Type:

URL (A Link To An External Resource)

File (A File On Your Site)

Channel (Already created RSS channel)

News Feed Source:

Select Channel:

test channel

▼ Categories

Category Name	Description	Actions	Syndicate
DNN Modules		Edit Delete	RSS
Nieuws		Edit Delete	RSS

[Return](#) [Add Category](#)

[Add Category](#)

Het grootste Developer Network van Nederland



B3.3.8 continued...

Channel List

Search Channels for: Search

Channel Source: Host Portal

Category to Display: All

Channel	Category	Description	Actions	Syndicate
Third party	DNN Modules		Feeds Settings Delete	

Page 1 of 1

First Previous Next Last

[Return](#) [Add Channel](#)

Feeds

Feed Name	Feed Url	Active	Last Update	Modify	Syndicate
Orizonti	http://www.orizonti.com/DesktopModules/Orizonti_NukeNews/getRSS.aspx?pid=13&id=168&mid=2713&cnt=5	Yes	N/A	Settings Delete Refresh	
Ventrian	http://www.ventrian.com/desktopmodules/activeforumstopposts/rss.aspx?tabid=35&moduleid=611	Yes	N/A	Settings Delete Refresh	

Het grootste Developer Network van Nederland



Links

- RSS 2.0 Spec: <http://blogs.law.harvard.edu/tech/rss>
- Wikipedia: <http://en.wikipedia.org/wiki/RSS>
- Jungle rating - marketing: <http://www.junglerating.nl/?actueel/nieuws/view/139>
- W3schools - RSS tutorials: <http://www.w3schools.com/rss/>
- Compatibiliteit RSS: <http://diveintomark.org/archives/2004/02/04/incompatible-rss>
- Lee Sykes – DNN Tutorials: <http://www.dnncreative.com/Issueno3/tabid/188/Default.aspx>
- iTunes – specs: http://www.apple.com/itunes/podcasts/techspecs.html#_Toc526931674

Het grootste Developer Network van Nederland

