

Opbygning af RSS newsfeeds fra NetSundhedsplejerske.dk

Introduktion til RSS og XML:

RSS er en standardiseret dialekt af XML. XML står for eXtended Markup Language og er lige som HTML et dokumentsprog. XML indeholder ingen færdige elementer som HTML gør det. Det er brugeren selv der bestemmer, hvad de forskellige tags betyder. Man kan oprette så mange og forskellige tags man vil, så længe man overholder sprogets generelle syntaks. RSS er et sæt af standard tags til XML beregnet på distribution af nyheder. Et RSS-dokument er således et XML-dokument, hvor man har holdt sig til de standard tags, som er beskrevet i standarden. Et RSS-dokument kan have mange forskellige endelser (.xml, .rss m.v.) men er i bund og grund tekstdokumenter.

XML interesserer sig for, hvad der står i et dokument, og ikke for hvordan dette bliver præsenteret. Tags i XML vil typisk hedde sådan noget som <titel> eller <link> eller noget andet, der beskriver indholdet af det der står mellem et start- og et sluttag. Disse tags vil slet ikke give nogen mening i HTML, som koncentrerer sig om skrifttype, afstande eller knapper, altså layout elementer.

XML udfører ikke noget. Mens en tag i HTML forvandler den efterfølgende tekst til fed skrift, findes der ikke nogen tilsvarende tags i XML, som påvirker layoutet. En XML tag beskriver kun det, der står mellem en start tag og en sluttag. Dette skyldes at XML's formål er at strukturere, gemme og videresende information, mens HTML's formål er at repræsentere information.

Hvad er en parser?

En parser er et stykke kode (script), som kan oversætte XML-dokumenter til noget du kan vise på din hjemmeside, f.eks. HTML. Parseren finder det relevante indhold i XML-dokumenterne, eksempelvis oversætter den det der står i <title> tags til overskrifter og tilføjer det der står i <link> tags som hyperlink til overskrifterne. I nedenstående eksempel ved parseren eksempelvis også, at alt det der står inden for et sæt af <item></item> tags vedrører den samme nyhed. Der findes freeware parsere til forskellige platforme (php, asp, java m.v.).

Standard tags og opbygning af RSS newsfeeds:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<rss version="2.0">

<channel>

<title></title>
<link></link>
<description></description>

<language></language>
<docs></docs>
<copyright></copyright>

<image>
<url></url>
<title></title>
<link></link>
<width></width>
<height></height>
</image>

<item>
<title></title>
<description></description>
<link></link>
</item>

<item>
<title></title>
<description></description>
<link></link>
</item>

</channel>
</rss>
```

Header

Navn m.v.

Sprog m.v.

Logo

Nyhed 1

Nyhed 2

Liste med aktuelle nyheder

Afslutning

Oplysninger om kilden (NetSundhedsplejerske.dk)

Opbygning af RSS newsfeeds fra NetSundhedsplejerske.dk

Eksempel på RSS newsfeed med kommentarer:

<code><?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?></code>	Header: anvendt xml-version og karaktersæt
<code><rss version="2.0"></code>	Header: anvendt rss-version
<code><channel></code>	Start på en nyhedskilde
<code><title>NetSundhedsplejerske.dk</title></code>	Kildens navn
<code><link>http://netsundhedsplejerske.dk/</link></code>	Link til kildens hovedside
<code><description>Uddrag fra babylex på NetSundhedsplejerske.dk</description></code>	Beskrivelse af kilden
<code><language>da</language></code>	Sprog (dansk)
<code><docs>http://backend.userland.com/rss</docs></code>	Link til dokumentation for rss-standarden
<code><copyright>Copyright 2002-2003, NetSundhedsplejerske.dk</copyright></code>	Copyright for nyhederne
<code><image></code>	Start på oplysninger om kildens logo
<code><url>http://netsundhedsplejerske.dk/ nsnews.jpg</url></code>	Url-adresse til logo
<code><title>NetSundhedsplejerske.dk</title></code>	Alternativ tekst til logo
<code><link>http://netsundhedsplejerske.dk/</link></code>	Link, som skal gælde for logo (=kilde)
<code><width>88</width></code>	Bredde på logo
<code><height>31</height></code>	Højde på logo
<code></image></code>	Slut på oplysninger om kildens logo
<code><item></code>	Start på nyhed 1
<code><title>4 år og periodevis problemer</title></code>	Nyhedens titel/overskrift
<code><description>Min søn på 4 år har været renlig i snart et år. Det er gået så godt og alle var glade, men i perioder vender problemerne tilbage. Det er sjældent det sker, når vi er sammen med ham, men i børnehaven har han tit </description></code>	Uddybende beskrivelse af nyheden (spørgsmålteksten anvendes)
<code><link>http://netsundhedsplejerske.dk/ brevkasse/index.php?option=laes&id=168 </link></code>	Link til nyhed
<code></item></code>	Slut på nyhed 1
<code><item></code>	Start på en nyhed 2
<code><title>Forskellige putteritualer</title></code>	Nyhedens titel/overskrift
<code><description>Jeg har et spørgsmål vedr. put- te-itualer. Min datter er netop blevet 8 mdr. Og jeg synes nu at det er tid til at hun lære selv at falde i søvn i sin seng om aftenen. Indtil nu er hun faldet i søvn i mine arme uden problemer - vi har begge nydt det. Jeg vil bruge "kigge-ind" teknikken, og vil </description></code>	Uddybende beskrivelse af nyheden (spørgsmålteksten anvendes)
<code><link>http://netsundhedsplejerske.dk/ brevkasse/index.php?option=laes&id=160 </link></code>	Link til nyhed
<code></item></code>	Slut på nyhed 2
<code></channel></code>	Afslutning af nyhedskilden
<code></rss></code>	Afslutning af rss