

AJAX RSS Reader

Kontribusi Dari oscorp
 Saturday, 31 January 2009
 Pemutakhiran Terakhir Saturday, 31 January 2009

RSS Reader yang digunakan untuk membaca RSS feed. RSS memungkinkan kita membaca berita update tanpa browsing terlebih dahulu.

HTML FORM

Ini adalah halaman HTML. Berisi formulir sederhana HTML dan link ke JavaScript:

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript" src="getrss.js"></script>
</head>
<body> <form>
Select an RSS-Feed:
<select onchange="showRSS(this.value)">
<option value="Google">Google News</option>
<option value="MSNBC">MSNBC News</option>
</select>
</form> <p><div id="rssOutput">
RSS Feed will be listed here.</div></p>
</body>
</html>
```

Penjelasan Contoh - HTML Form

Seperti yang dapat Anda lihat, HTML di atas berisi halaman HTML yang sederhana dengan bentuk drop-down box. Bentuk pekerjaan seperti ini:

- Sebuah event yang dipicu ketika user memilih satu pilihan pada drop down box
- Ketika acara ini dipicu, salah satu fungsi yang disebut showRSS () akan dijalankan.
- Di bawah ini adalah bentuk <div> disebut "rssOutput". Ini digunakan sebagai tempat untuk menghasilkan data yang showRSS () function.

JAVASCRIPT

Kode JavaScript akan disimpan di "getrss.js" dan link ke dokumen HTML:var xmlHttp function showRSS(str)

```
{
xmlHttp=GetXmlHttpRequest()
if (xmlHttp==null)
{
alert ("Browser does not support HTTP Request")
return
}
var url="getrss.php"
url=url+"?q="+str
url=url+"&sid="+Math.random()
xmlHttp.onreadystatechange=stateChanged
xmlHttp.open("GET",url,true)
xmlHttp.send(null)
}

function stateChanged()
{
if (xmlHttp.readyState==4 || xmlHttp.readyState=="complete")
{
document.getElementById("rssOutput")
.innerHTML=xmlHttp.responseText
}
} function GetXmlHttpRequest()
{
var xmlHttp=null;
try
{
```

```

// Firefox, Opera 8.0+, Safari
xmlHttp=new XMLHttpRequest();
}
catch (e)
{
// Internet Explorer
try
{
xmlHttp=new ActiveXObject("Msxml2.XMLHTTP");
}
catch (e)
{
xmlHttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");
}
}
return xmlHttp; } Penjelasan contoh

```

stateChanged () dan GetXmlHttpRequest fungsi yang sama seperti di PHP AJAX Suggest

Function showRSS ()

Setiap kali salah satu pilihan dipilih dalam bidang masukan ini melaksanakan fungsi sebagai berikut:

- Tetapkan url (filename) untuk mengirim ke server
- Menambahkan parameter (q) untuk url dengan pilihan yang dipilih dari kotak drop-down
- Menambahkan nomor acak untuk mencegah dari server menggunakan cache file
- Panggil pada GetXmlHttpRequest fungsi untuk membuat sebuah obyek XMLHttpRequest, dan memberitahu objek untuk menjalankan fungsi bernama stateChanged ketika perubahan yang dipicu
- Membuka objek XMLHttpRequest dengan url yang diberikan.
- HTTP yang mengirimkan permintaan ke server Halaman dengan PHP

Server halaman dipanggil oleh kode JavaScript PHP adalah file bernama "getrss.php": <?php

```

//get the q parameter from URL
$q=$_GET["q"]; //find out which feed was selected
if($q=="Google")
{
$xml=("http://news.google.com/news?ned=us&topic=h&output=rss");
}
elseif($q=="MSNBC")
{
$xml=("http://rss.msnbc.msn.com/id/3032091/device/rss/rss.xml");
}
$xmlDoc = new DOMDocument();
$xmlDoc->load($xml); //get elements from "<channel>"
$channel=$xmlDoc->getElementsByTagName('channel')->item(0);
$channel_title = $channel->getElementsByTagName('title')
->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue;
$channel_link = $channel->getElementsByTagName('link')
->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue;
$channel_desc = $channel->getElementsByTagName('description')
->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue; //output elements from "<channel>"
echo("<p><a href=\"" . $channel_link
. "\">\" . $channel_title . "</a>");
echo("<br />");
echo($channel_desc . "</p>"); //get and output "<item>" elements
$x=$xmlDoc->getElementsByTagName('item');
for ($i=0; $i<=2; $i++)
{
$item_title=$x->item($i)->getElementsByTagName('title')
->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue;
$item_link=$x->item($i)->getElementsByTagName('link')
->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue;
$item_desc=$x->item($i)->getElementsByTagName('description')
->item(0)->childNodes->item(0)->nodeValue; echo ("<p><a href=\"" . $item_link
. "\">\" . $item_title . "</a>");
echo ("<br />");
echo ($item_desc . "</p>");
}

```

```
}  
?>
```

Penjelasan Halaman PHP

Ketika sebuah pilihan akan dikirim dari JavaScript berikut terjadi:

- Mencari-cari tahu PHP RSS feed yang telah dipilih
- XML Dom dibuat objek yang dipilih RSS feed
- Unsur-unsur dari RSS saluran ditemukan dan outputted
- Tiga elemen pertama dari item RSS looped melalui dan outputted