Como usar feeds RSS em Widgets WRT

Compatibilidade: ***Web Run-Time na S60 3rd Edition, Feature Pack 2***

Código de exemplo

Este exemplo contém código JavaScript para fazer a leitura de feeds RSS. O parsing de feeds RSS é feito utilizando-se JavaScript padrão - entretanto desenvolvedores devem introduzir manipuladores de condições de erro para os casos em que o aparelho estiver fora da rede, sem SIM card, etc. ou a ação tenha sido cancelada pelo usuário.

Requisição

```
function loadRSSFeed(url) {
  if (null == req) {
    req = new XMLHttpRequest();
  }

  req.onreadystatechange = ReqStateChange;

  req.open("GET", url, true);
  req.send(null);

  document.getElementById("content").innerHTML = "Updating" + url;
}
```

Callback da requisição

```
function ReqStateChange() {
  if (req.readyState == 4) {

    if (req.status == 200) {
     UpdateContent(req);
    }
    else {
      alert("error");
    }
  }
}
```

Interpretador de RSS

```
function UpdateContent(reqst) {
  var d = null;
  var el = document.getElementById("content");

  document.getElementById("content").innerHTML = "Updating!";

  var rss = null;

  var html = "";
  rss = reqst.responseXML.documentElement;
```


(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

```
  if (rss != null) {
    var itemTitleNodes = rss.getElementsByTagName("title");
    var itemLinkNodes = rss.getElementsByTagName("link");
    var itemDescNodes = rss.getElementsByTagName("description");

    var c=itemTitleNodes.length;

    el.innerHTML="Displaying " + c + " items...";

    if (c<=0) {
      return;
    };

    if (c>4) c=3; // limit to four stories

    for (var i = 0; i < c; i++) {
      var itemLink, itemTitle, itemDesc;

      if ((itemTitleNodes[i+2].childNodes[0] != null) &&
   (itemLinkNodes[i+2].childNodes[0] != null) &&
   (itemDescNodes[i+1].childNodes[0] != null)) {

        itemTitle = itemTitleNodes[i+2].childNodes[0].nodeValue;
 itemLink = itemLinkNodes[i+2].childNodes[0].nodeValue;
 itemDesc = itemDescNodes[i+1].childNodes[0].nodeValue;
      }
      else {
        itemTitle = "RSS feed missing";
 itemLink = "???";
 itemDesc = "RSS broken";
      }
      html = html + "<div class='item'><div class='linking'
      onClick='widget.openURL(\"" + itemLink +
      "\");'>"+itemTitle+"</div></br><div
      class='description'>"+itemDesc+"</div></div></br>";
    }
  }

  el.innerHTML = html;
  html = null;
  el = null;
  req = null;

  d = document.getElementById("lastupdate");
}
```


(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.