Como criar auto-atualização para Widgets WRT

Aquivado: Este artigo foi arquivado, pois o conteúdo não é mais considerado relevante para se criar soluções comerciais atuais. Se você achar que este artigo ainda é importante, inclua o template {{ForArchiveReview|*escreva a sua justificativa*}}.

Acredita-se que este artigo ainda seja válido no contexto original (quando ele foi escrito)

Teoria

Para Widgets S60 WRT a maneira mais fácil de fazer uma auto-atualização é ter pedir para fazer a verificação de versão, por si só. Uma variável no pacote do widget pode indicar qual versão atual pode ser verificada com a interface do servidor. Esta abordagem não requer nenhuma extensão ou plataforma, é a aplicação JavaScript pura.

Exemplo de configuração

Seguindo o exemplo pressuponha que você tenha em execução um script do lado do servidor no endereço http://myexample.versionservice.com:8888. O servidor responde ao pedido com a versão do documento XML, incluindo a tag da versão. Este exemplo pode ser facilmente estendido por exemplo, atualização para incluir URL em mensagem de resposta daversão.

Example code

```
/*
 * versão url versão do servidor, e atual
 */
var versionURL = "http://myexample.versionservice.com:8888";
var currentVersion = 1;

var reqV = null;

/*
 * chamado por exemplo, durante a inicialização do aplicativo ou uma vez por dia
 */
function checkForUpdate()
{
  /*
   * url asynch XHR para servidor
   */
  reqV = new XMLHttpRequest();
  reqV.onreadystatechange = checkVersion;
  reqV.open("GET", versionURL, true);
  reqV.send(null);

  document.getElementById("updateDIV").innerHTML = "checking for updates";
}

/*
 * resposta para analisar e verificar a versão
 */
function checkVersion()
{
  if (reqV.readyState == 4)
  {
    if (reqV.status == 200)
```


(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

```
    {
      /*
       * sobrecarga, poderia usar também uma sequência de caracteres para informação da
versão
       */
      var newVersion = reqV.responseText;
      if (currentVersion != newVersion)
      {
        document.getElementById("updateDIV").innerHTML =
        "<a href=\"http://www.taika.org/~jario/newversion.wgz\">
        Download new version</a>";
      }
      else
      {
        document.getElementById("updateDIV").innerHTML =
        "No new versions available";
      }
    }
    else
    {
      alert( "connection error" );
    }
  }
}
```

Exemplo do main em HTML

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
  <head>
    <script type='text/javascript' src="selfupdate.js"></script>
  </head>
  <body onload="checkForUpdate();">

    <div id="updateDIV"></div>

  </body>
</html>
```


(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.

(C) Copyright Nokia 2014. All rights reserved.