

技術ノート KGTN 2016071301

現象

[GGH4.X-5.X] 数台の GGEasyMonitor を設置するが、順番にチェックを行い生きているサーバーで振分けようようにしたい。

説明

GGEasyMonitor のバージョン 2.0.11 から画像 (ロゴ) を表示する機能が追加されましたので、順番にこの画像の読み込みを行い、その成否で死活チェックを行います。生きている GGEasyMonitor が見つかった段階で、その GGEasyMonitor に振り分け処理を任せます。このサンプルコードを以下に示します。なお、このファイル (logon.html) は、他のウェブサーバー上に配置して下さい。

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <meta content="text/html;shift_jis" http-equiv="Content-Type">
    <title>Logon</title>
  </head>
  <body>
    <!-- ステータス表示用 -->
    <br><br><br>
    <font size="+2">
      <div id="status" align="center"></div>
    </font>

    <!-- 接続処理を行うスクリプト -->
    <script language=javascript>
      var iDebug    = 0;
      var iServer   = 0;
      var serverTab = new Array();
      var objMsg = document.getElementById("status");

      serverTab[iServer++] = new serverInfo('192.168.102.99', 491);
      serverTab[iServer++] = new serverInfo('192.168.102.88', 491);
      serverTab[iServer++] = new serverInfo('192.168.102.89', 491);
      findServer(0);

      // サーバー情報のクラス
      function serverInfo(addr, port)
      {
        this.addr = addr;
        this.port = port;
      }

      // サーバー選択処理
      function findServer(iNext)
      {
        var image;
        var src;
```

```

// 全てチェック済か？
if(iNext >= iServer)
{
    showMessage('アクセス可能なサーバーがありません!');
    return;
}

// イメージの読み込みで死活チェック
image = new Image(0,0);

// 成功時の処理
image.onload = function myOnLoad()
{
    var params = location.search;
    var target = '';

    params = params.substring(1);
    if(params.length == 0)
    {
        params = 'dummy=dummy';
    }
    target = 'http://' + serverTab[iNext].addr + '/goglobal/logon.html'
        + '?host=' + serverTab[iNext].addr
        + '&port=' + serverTab[iNext].port
        + '&' + params;
    showMessage('振分けサーバー ' + serverTab[iNext].addr + ' にアクセス中です...');
    if(iDebug > 0)
    {
        alert('Connect[' + (iNext+1) + ']: ' + target)
    }
    else
    {
        location.href = target;
    }
};

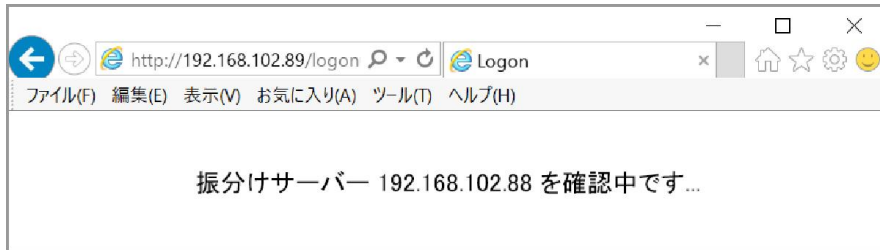
// 失敗時の処理
image.onerror = function myOnError()
{
    objMsg.textContent = '';
    findServer(++iNext);
};

// 画像の読み込み
src = 'http://' + serverTab[iNext].addr + ':8089/logo.jpg';
showMessage('振分けサーバー ' + serverTab[iNext].addr + ' を確認中です...');
image.src = src;
}

// メッセージ表示
function showMessage(msg)
{
    objMsg.innerHTML = msg;
}
</script>

```

</body>
</html>



Last reviewed: Jul 15, 2016
Status: DRAFT
Ref: NONE
Copyright © 2016 kitASP Corporation