

ASP.NET 楽天 WEB サービス

[概要]

楽天 WEB サービスを利用するための ASP.NET サンプルプログラムです。

面倒な開発時間をかけずにサーバに FTP 転送等するだけですぐに設置できます。使用前に、楽天 WEB サービスのデベロッパーズ ID とアフィリエイト ID を取得している必要があります。web.config 内にデベロッパーズ ID、アフィリエイト ID、検索商品の名称、価格下限、価格上限、除外キーワード、等を入力しておくことにより、プログラムが呼び出し・実行された時に対象商品を検索し、アフィリエイト ID を追加して商品へのリンク・画像・価格の表示を行います。

ブログパーツや、ホームページのアフィリエイトツールとして利用可能です。表示された商品からのリンクにより取引が成立した場合、通常、楽天より成果報酬が支払われます。

[作者への連絡先]

aucbuilder@yahoo.co.jp

[取り扱い種別]

フリーソフト

[動作サンプルサイト※]

・ <http://rakutenweb.shinewave.net/>

※レンタルサーバの為契約満了に伴い確認できない場合はご了承ください

[確認動作環境]

.NET Framework 2.0 (IIS: Internet Information Services 7.0 ホスティングによる)

[インストール・アンインストール方法]

ASP.NET の実行できる環境にて、実行ファイル（コンパイル済みファイルです）をルートフォルダ直下に設置して実行すると容易に実行できます（使用方法に記されています）。サーバの設定や他の CMS システム・Blog システム等が混在する場合、実行できない場合もあります。また、通常はファイルを FTP でアップロードした後、仮想ディレクトリを作成し実行可能な場合もあります。環境に合わせて試してみてください。アンインストールはファイルを削除してください。

[注意・利用規約]

- ・ 本プログラムを利用して発生したいかなる損害についても、作者は責任を負いません。
- ・ サーバの設定や特定の環境下では動作しない場合があります。
- ・ 楽天 WEB サービスのデベロッパーズ ID とアフィリエイト ID を取得している必要があ

ASP.NET 楽天 WEB サービス

ります。

- ・アプリケーション実行時のエラー発生については、最低限の対応しかしておりません。
- ・法律違反・アダルトサイト・公序良俗に反するサイトでの使用は禁止します。
- ・商用・私用共に利用可能ですが、本プログラムの販売は禁止します。販売目的の場合は別途作者にご連絡ください。
- ・その他、作者が不適切と判断した場合、使用を禁止することがあります。

[使用方法]

§1 <楽天 WEB サービスを利用するために>

□アフィリエイト ID の取得

1. 楽天アフィリエイト ID を取得するために下記サイトよりアフィリエイトに登録します。

<http://affiliate.rakuten.co.jp/>



□デベロッパーID の取得

1. WEB サービスを利用するために、下記サイトよりデベロッパーID を取得します。

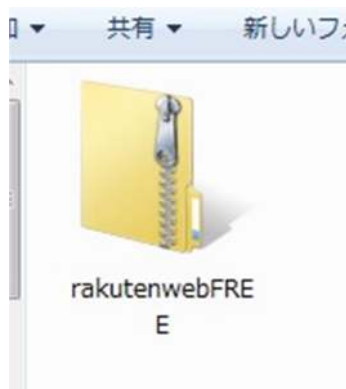
https://grp02.id.rakuten.co.jp/rms/nid/login?service_id=i10



ASP.NET 楽天 WEB サービス

§2 <アプリケーションの設置方法>

1. ダウンロードした ZIP ファイルを解凍します。



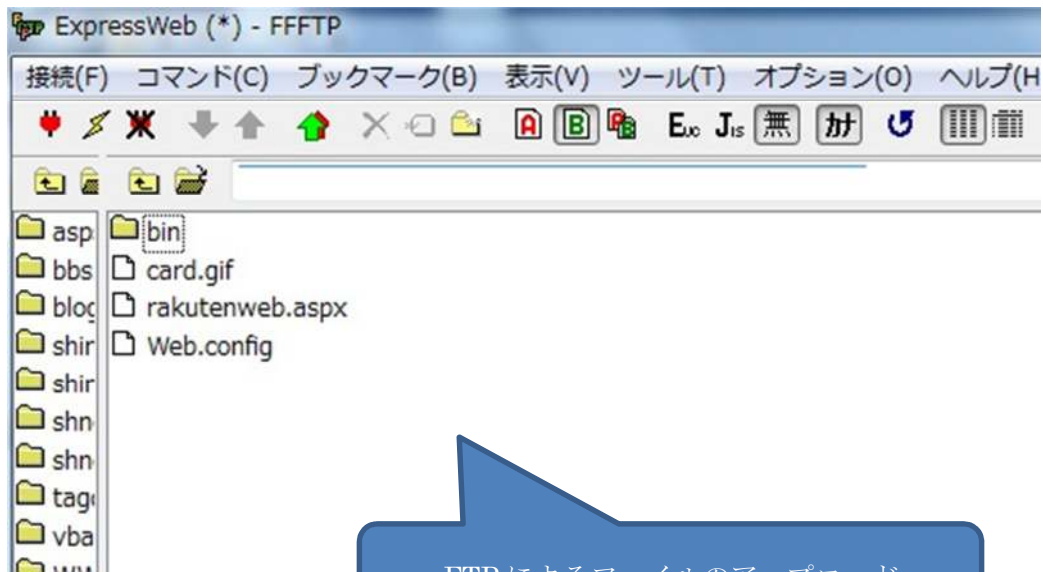
名前	更新日時	種類	サイズ
bin	2010/11/26 23:45	ファイル フォル...	
card	2009/05/05 9:41	GIF イメージ	1 KB
rakutenweb	2010/11/25 23:45	ASP.NET Server...	3 KB
Web	2010/11/26 23:48	CONFIG ファイル	3 KB

2. 「web.config」に必要な情報を設定します。(メモ帳などで書き換えます)

```
Web - メモ帳
ファイル(F) 編集(E) 書式(O) 表示(V) ヘルプ(H)
<appSettings>
<!-- <注意>
このメール送信フォームは「Web.Config」内に情報 (ID,Password) を入力します。
「web.config」の情報を見ることができる管理者等に対する情報漏えいのリスクがあります。
これらの情報はソース内に入力し、事前コンパイルしてサーバに設置する事をお勧めします。
-->
<!-- ここにIDを入力 value="〇〇"の部分に楽天デベロッパーズIDを入力-->
<add key="ID" value="〇〇"/>
<!-- ここにアフィリエイトIDを入力 value="××"の部分 -->
<add key="affID" value="××"/>
<!-- フォームのタイトルを変更する場合はここに入力 -->
<add key="FormTitle" value="ASP.NET 楽天Webサービス"/>
<!-- フォームのキーワードを変更する場合はここに入力 -->
<add key="keyString" value="ASP.NET,楽天WEBサービス,VB,サンプル"/>
<!-- フォームの概要を変更する場合はここに入力 -->
<add key="descString" value="ASP.NETで楽天WEBサービスを利用したWEBフォーム"/>
<!-- WEBサービスの検索商品名をここに入力 -->
<add key="searchword" value="ASP.NET"/>
<!-- 検索Boxを表示せずに自動表示する場合は value="1" にする ボタンクリックで検索の場合 value="0" -->
<add key="autosearch" value="1"/>
<!-- WEBサービスの検索商品名の最小価格をここに入力 -->
<add key="searchminp" value=""/>
```

ASP.NET 楽天 WEB サービス

3. FTP などファイルを上アップロードします。その際、コンパイル済みファイルを設置する際は、ルート直下に設置するか、仮想ディレクトリを設定して設置します。



ASP.NET 楽天 WEB サービス

4. 設置した仮想ディレクトリ（ルートの場合はルートフォルダに）にブラウザよりアクセスします。「web.config」内で `<add key="autosearch" value="1" />` に設定している場合は自動的に検索語句より WEB サービスを実行・表示します。

ASP.NETの検索結果		
商品名	価格	画像
【中古】単行本(実...	¥ 860	NO IMAGE
DBプロフェッショナル...	¥ 1764	
ASP.NETの絵本...	¥ 1869	
これならわかるWeb...	¥ 1890	
プログラムをつくと...	¥ 1995	

`<add key="autosearch" value="0" />`の場合は、ボタンクリックにより WEB サービスを実行・表示します。

キーワードを入力してボタンをクリック！

Powered By [VBユーザーのASP.NET](#)

商品名・キーワード(検索語句を絞る)

-こだわり検索-

最小価格 ~ 最大価格

除外キーワード

☐ 送料無料 ☐ 割引品

検索

ASP.NET 楽天 WEB サービス

[その他]

楽天 WEB サービスについての詳細は下記をご覧ください。

<http://webservice.rakuten.co.jp/api/itemsearch/soap.html>

このアプリケーションでは、検索に関する設定の一部しか利用しておりません。

[ソースファイルの入手]

このアプリケーションのソースファイルは Vector の運営する maglog にて販売しております。Web.config を閲覧可能な権限があるユーザーに情報を読み取られる可能性がある為、ソースファイルを改変し、事前コンパイルして設置する事をお勧めします。

<http://maglog.jp/aspnet/>

[トラブルシューティング]

・実行時にエラーメッセージ「**! アプリケーションでサーバー エラーが発生しました。**」が発生する（ランタイムエラー）

! アプリケーションでサーバー エラーが発生しました。

ランタイム エラー

説明: サーバーでアプリケーション エラーが発生しました。このアプリケーションの現在のカスタム エラー設定では、カル サーバー コンピュータで実行されているブラウザで表示することはできません。

詳細: このエラー メッセージの詳細をリモート コンピュータで表示できるようにするには、現在の Web アプリケーション。その後で、この <customErrors> タグで "mode" 属性を "off" に設定してください。

```
<!-- Web.Config 構成ファイル -->

<configuration>
  <system.web>
    <customErrors mode="Off"/>
  </system.web>
</configuration>
```

対策

web.config ファイル内の情報を書き換えたか確認する。

<appSettings>

<!-- <注意>

ASP.NET 楽天 WEB サービス

このメール送信フォームは「Web.Config」 内に情報 (ID,Password) を入力します。

「web.config」の情報を見ることのできる管理者等に対する情報漏えいのリスクがあります。

これらの情報はソース内に入力し、事前コンパイルしてサーバに設置する事をお勧めします。

-->

<!-- ここに ID を入力 value="〇〇" の部分に楽天デベロッパーズ ID を入力-->

<add key="ID" value="この部分にデベロッパーズ ID を入力する"/>

<!-- ここにアフィリエイト ID を入力 value="××" の部分 -->

<add key="affID" value="この部分にアフィリエイト ID を入力する" />

<!-- フォームのタイトルを変更する場合はここに入力 -->

<add key="FormTitle" value="ASP.NET 楽天 Web サービス"/>

<!-- フォームのキーワードを変更する場合はここに入力 -->

<add key="keyString" value="ASP.NET,楽天 WEB サービス,VB,サンプル"/>

<!-- フォームの概要を変更する場合はここに入力 -->

<add key="descString" value="ASP.NET で楽天 WEB サービスを利用した WEB フォーム"/>

<!-- WEB サービスの検索商品名をここに入力 -->

<add key="searchword" value="ASP.NET"/>

<!-- 検索 Box を表示せずに自動表示する場合は value="1" にする ボタンクリックで検索の場合 value="0" -->

<add key="autosearch" value="1" />

<!-- WEB サービスの検索商品名の最小価格をここに入力 -->

<add key="searchminp" value=""/>

<!-- WEB サービスの検索商品名の最大価格をここに入力 -->

<add key="searchmaxp" value=""/>

<!-- WEB サービスの検索商品名の除外キーワードをここに入力 -->

<add key="searchNGkey" value=""/>

</appSettings>

対策

web.config 内に以下内容を追加し、エラーの詳細内容を確認する。

ASP.NET 楽天 WEB サービス

```
<configuration>
  <system.web>
    <customErrors mode="Off"/>
  </system.web>
</configuration>
```

- ・上記を追記し、実行時にエラーメッセージ「 **'/' アプリケーションでサーバー エラーが発生しました。**」が発生する（パーサーエラー）

'/' アプリケーションでサーバー エラーが発生しました。

パーサー エラー

説明: この要求の処理に必要なリソースの解析中にエラーが発生しました。以下の解析エラーの詳細を確認し、ソースフ

パーサー エラー メッセージ: 型 'webmailsendform.WebMailSendForm' を読み込めませんでした。

ソース エラー:

```
行 1: <% Page Language="vb" AutoEventWireup="false" CodeBehind="WebMailSendForm.aspx
行 2:
行 3: <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.o
```

ソース ファイル: /webmailsample/WebMailSendForm.aspx 行: 1

バージョン情報: Microsoft .NET Framework バージョン: 2.0.50727.42; ASP.NET バージョン: 2.0.50727.42

対策

サーバーの設定による場合があります。 Microsoft .NET Framework 1.0 の場合や、サーバ側の設定で回避できる場合があります。

エラー回避方法. .NET Framework 2.0 に変更する

エラー回避方法. 仮想ディレクトリを作成し、仮想ディレクトリより実行する。

その他、詳しくは Microsoft のオンラインサポートを参照してください。

<http://support.microsoft.com/kb/909642/ja>