**TWebBrowserEx クラス**

このクラスは、Windows / OS X / iOS / Android の FireMonkey アプリケーションで WebBrowser を統一的に使用する方法を提供します。  
このクラスを使って作った Web Browser は下記のようにプラットフォームに搭載されているデフォルトのウェブブラウザコントロールを使います。

| **Platform** | **Component** |
| --- | --- |
| Windows | IWebBrowser(IE) |
| OS X | WebView(Safari) |
| iOS | WebView |
| Android | WebView |

**動作環境**

Delphi / C++Builder / RAD Studio の XE6, XE7

XE5 以前で動かす場合は

StrToNSSTR を NSSTR に変更

Macapi.Helpers を削除

と変更してください。

**ファイル**

以下のファイルを全てダウンロードします。

FMX.WebBrowser.Mac.pas OS X 用 WebBrowser クラス

FMX.WebBrowser.Win.pas Windows 用 WebBrowser クラス

FMX.WebBrowserEx.pas マルチプラットフォームの WebBrowser を統一的に扱うクラス

Macapi.WebView.pas OS X の WebView の定義を Delphi に移植したユニット

**使用方法**

下記のように、iOS / Android の TWebBrowser と同じように使えます。

uses

FMX.WebBrowserEx;

type

TForm1 = class(TForm)

Panel1: TPanel;

Button1: TButton;

procedure FormCreate(Sender: TObject);

procedure Button1Click(Sender: TObject);

private

FWebBrowser: TWebBrowserEx;

end;

procedure TForm1.FormCreate(Sender: TObject);

begin

FWebBrowser := TWebBrowserEx.Create(Self);

FWebBrowser.Parent := Panel1;

FWebBrowser.Align := TAlignLayout.Client;

end;

procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);

begin

FWebBrowser.URL := 'http://www.embarcadero.com/';

// こんな風に String を読み込ませる事もできる

FWebBrowser.LoadFromStrings('<html><body>Hello WebBrowser!</body></html>', '');

end;

また、下記のように、JavaScript も使えます。

procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject);

var

Value: String;

begin

// HTML に定義されている JavaScript 関数 foo に引数を２つ渡して呼ぶ

FWebBrowser.CallJS('foo', [Param1, Param2]);

// TWebBrowser の標準的な方法で呼ぶ

FWebBrowser.EvaluteJavascript('alert("Delphi!")');

// HTML のタグの値を取得する

// <input type="text" id="bar" value="" /> というタグがあった場合に

// ↓これで bar という id の属性値 value を取得できる

Value := FWebBrowser.GetTagValue('bar', 'value');

end;

**既知のバグみたいな仕様**

Tab キーでは TWebBrowserEx にフォーカスを移動できません。  
同様に TWebBrowserEx がフォーカスを持っている場合 Tab キーで他のコントロールにフォーカスを移動できません。  
IDocHostUIHandler の DocHostTranslateAccelerator を実装すれば TWebBrowser → FMX Control という方向にはフォーカスを移せると思います。  
TWebBrowserEx の SetFocus を override すれば FMX Control → TWebBrowser 方向にもフォーカスを移せるかもしれません。

**著作権**

商用・非商用に関わらず自由に使用して構いません。  
改変もご自由にどうぞ。  
なお、著作権は放棄していませんので、「これ 僕が/弊社が 作ったんだー！」っていうのは無しです。