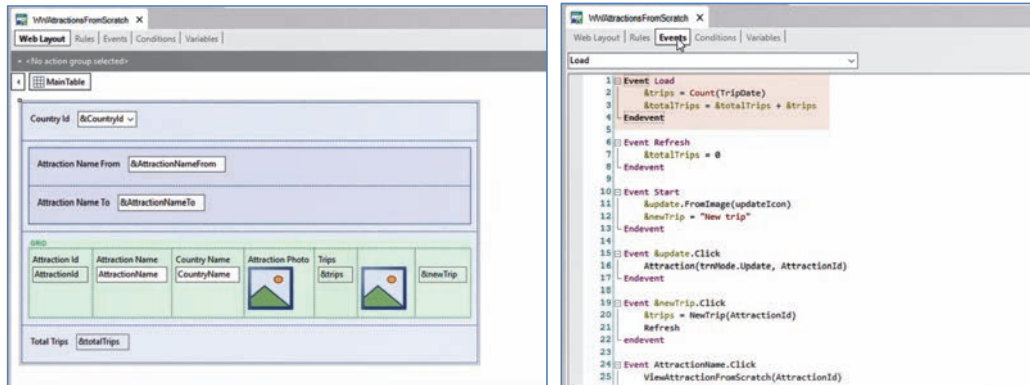


# インタラクティブ画面

グリッド内の変数および  
Work With パターンにおけるアクション

GeneXus™

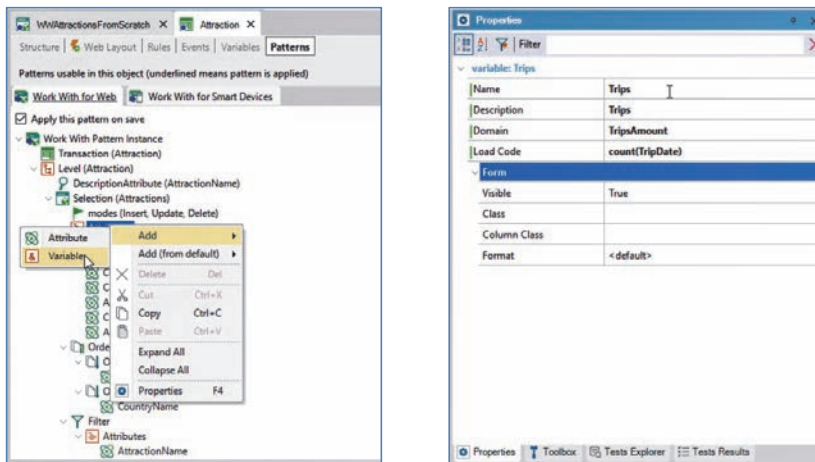
## WWAttractionsFromScratch



以前の章で、旅行代理店のアプリケーションでグリッドに変数 &Trips を追加し、Load イベントを使って各行でロードする方法をご紹介しました。

それでは、この処理を手動で作成した Web パネルで実装するのではなく Work With for Web パターンを使って実装したい場合は、どうすればいいでしょうか。

## Work With for Web パターン



項目属性を右クリックして、[追加] > [変数] の順に選択し、変数を追加します。プロパティウィンドウで定義を行い、変数の名前とドメインを指定します。ここに [Load Code] というプロパティがあることがわかります。このプロパティで、グリッド内の各行で変数にロードする値を指定します。観光名所ごとに入力されたツアーの数を数えるために、手動で作成した Web パネルと同様に Count 式を入力し、TripDate 項目属性を渡します。

## Work With for Web パターン

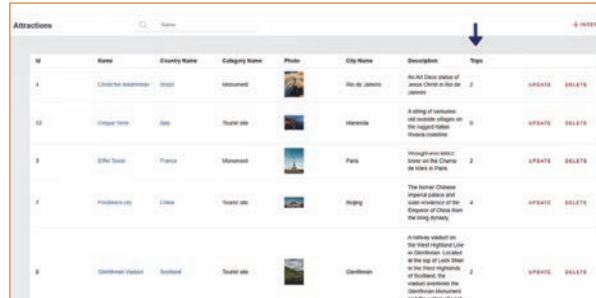
WWAttraction






実行時

```

81 | Event Grid.Load
82 | $update.Link = Attraction.Link(TfmMode.Update, AttractionId)
83 | $delete.Link = Attraction.Link(TfmMode.Delete, AttractionId)
84 | AttractionName.Link = ViewAttraction.Link(AttractionId, "")
85 | CountryName.Link = ViewCountry.Link(CountryId, "")
86 |
87 | // Load variable 'trips'
88 | $trips = (count(tripDate))
89 | EndEvent
90 |
91 | Event 'Delete'
92 | Attraction(TfmMode.Insert, nullvalue(AttractionId))
93 | EndEvent
94 |
95 | Sub 'PrepareTransaction'
96 | $trmContext = new()
97 | $trmContext.CallerObject = $trmContext
98 | $trmContext.CallerDelete = True
99 | $trmContext.CallerURL = $trmContext.ScriptName + "?" + $trmContext.QueryString
100 | $trmContext.TransactionName = "Attraction"
101 | $session.Set("trmContext", $trmContext.ToHtml())
102 | EndSub
103 |
104 |
105 |

```

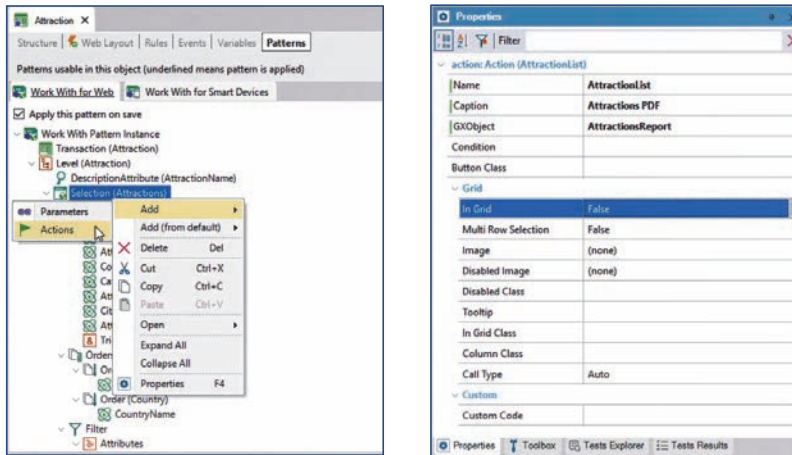


ID	Name	Country Name	Category Name	Photo	City Name	Description	Type
1	Chateau de Versailles	France	Monument		Paris	One of the most famous chateaus in the world, it was built by Louis XIV.	UPDATE DELETE
12	Chateau de Versailles	France	Monument		Paris	A series of villages and small towns in the region of the Chateau de Versailles.	UPDATE DELETE
3	Chateau de Versailles	France	Monument		Paris	One of the most famous chateaus in the world, it was built by Louis XIV.	UPDATE DELETE
2	Chateau de Versailles	France	Monument		Paris	One of the most famous chateaus in the world, it was built by Louis XIV.	UPDATE DELETE
8	Chateau de Versailles	France	Monument		Paris	One of the most famous chateaus in the world, it was built by Louis XIV.	UPDATE DELETE

作業内容をパターンのインスタンスファイルに保存し、自動で作成される Web オブジェクトの WWAttraction パネルを開くと、グリッドの Load イベントに、変数にロードするように指定したコードがパターンによって挿入されていることがわかります。

実行環境で確認します。

## Work With for Web パターン



次に、グリッドの外にテキスト、リンク、またはボタンを追加するとします。すべての観光名所を PDF ファイルに出力する AttractionsReport プロシーチャーを呼び出すものです。

[Selection] ノードのレベルで、Work With 自体を実装するアクションを追加します。






プロパティでキャプションを指定し、テキストと画像のどちらにするのか、グリッドの外に配置するのか、それともグリッド内の各行にボタンを表示するのかを指定します。そして最も重要な、アクションが選択されたときに呼び出すオブジェクトを指定します。

## 実行時

Attractions

Q Search

+ INSERT ATTRACTION PDF

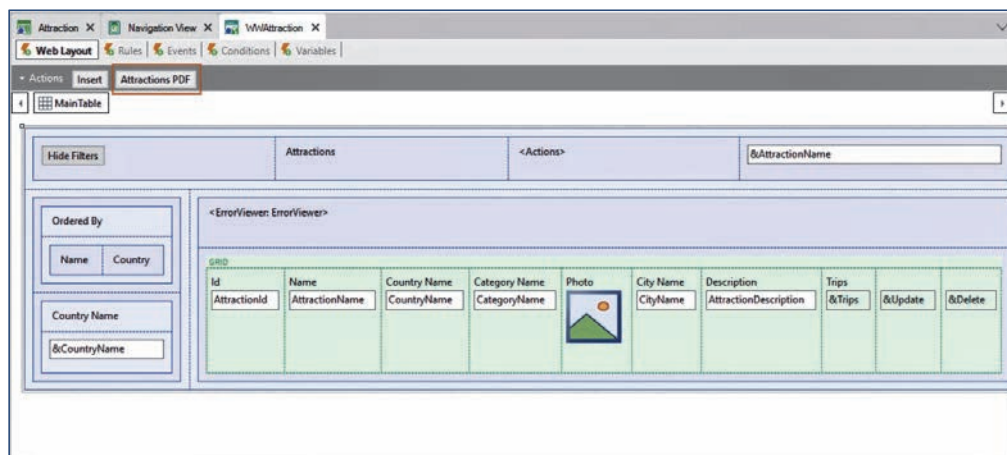
ID	Name	Country Name	Category Name	Photo	City Name	Description	Tags	
4	Christ the Redeemer	Brazil	Monument		Rio de Janeiro	An Art Deco statue of Jesus Christ in Rio de Janeiro	2	UPDATE DELETE
12	Colosseum Rome	Italy	Tourist site		Rome	A listing of celebrities and notable citizens on the rugged Italian Roman colosseum	6	UPDATE DELETE
3	Eiffel Tower	France	Monument		Paris	Wrought-iron lattice tower on the Champ de Mars in Paris	2	UPDATE DELETE
7	Forbidden city	China	Tourist site		Beijing	The former Chinese imperial palace and main residence of the emperors of China from the Ming dynasty	4	UPDATE DELETE
8	Glentworth Vineyard	Scotland	Tourist site		Glentworth	A railway viaduct on the Great Western Line in Glentworth. Located at the top of a hill, it is the first high-level viaduct connecting the Glentworth vineyard	2	UPDATE DELETE

Attraction List

ID	Name	Country	Photo
4	Christ the Redeemer	Brazil	
1	Colosseum	France	
3	Eiffel Tower	France	
6	Forbidden City	France	
2	The Great Wall	China	
7	Forbidden city	China	
9	West the Empire	China	
10	Glentworth Vineyard	United States	

実行環境で確認します。

## WWAttraction のアクションバー



パターンによって生成される Web パネルを開くと、アクションがアクションバーに追加されたことがわかります。