

# Web 画面

ベーステーブルと Web パネルのナビゲーション: 概要

*GeneXus*<sup>™</sup>

Web パネル

AttractionId	AttractionName	CountryId	CityId	CategoryId
1	ルーブル美術館	2	1	1
2	万里の長城	3	1	2
3	エッフェル塔	2	1	2

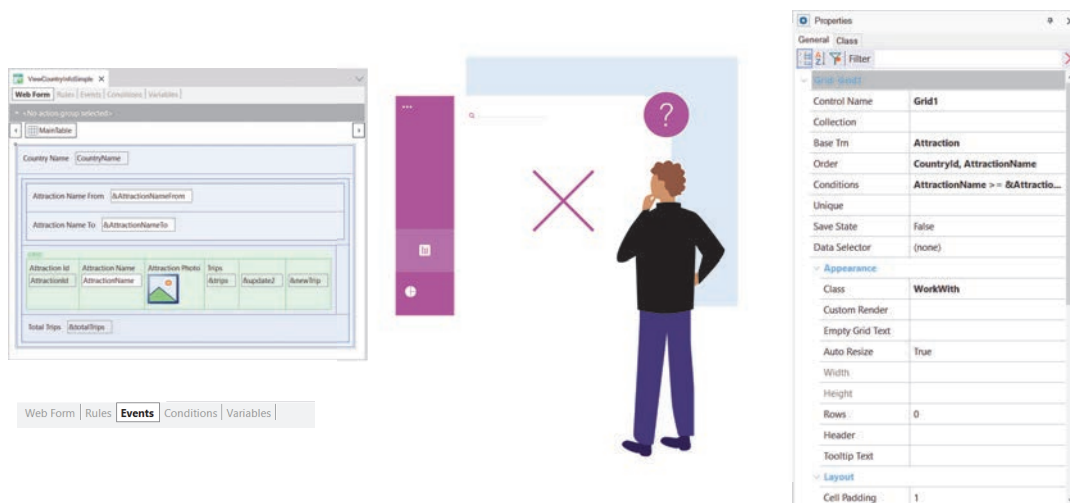
CountryId	CountryName
1	ブラジル
2	フランス
3	中国

CountryId	CityId	CityName
1	1	リオデジャネイロ
1	2	サンパウロ
2	1	パリ
2	2	ニース

CategoryId	CategoryName
1	美術館
2	遺跡
3	観光地

テーブル?

ここでは、Web パネルのロジックにおける重要な側面に注目します。それは、GeneXus が画面にデータをロードするためにナビゲートするテーブルを特定する方法です。



この点が理解できれば、GeneXus が想定とは異なる動作をした場合に、その理由がわかります。

このようなことは通常、パネル内で、想定外の動作の原因となった特定の部分に注意が及ばなかったために発生します。

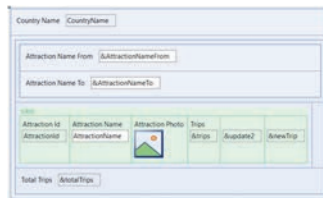
## Web パネル

グリッドなし



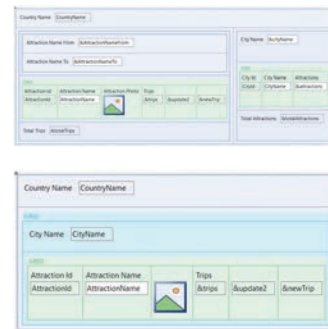
A web panel layout without a grid. It features a header section with a 'Name' label and an 'AttractionName' input field. Below this is a sidebar with labels for 'Country Id', 'Country Name', 'City Name', 'Category Name', and 'Trips', each followed by an input field. To the right of the sidebar is a large vertical rectangular area, likely intended for a grid or a large image.

グリッドが 1 つ



A web panel layout with one grid. The header section includes 'Country Name' and 'CountryName' labels with input fields. Below the header are two input fields: 'Attraction Name From' and 'Attraction Name To'. A grid is located below these fields, containing columns for 'Attraction Id', 'Attraction Name', 'Attraction Photo', 'Trips', 'iupdate2', and 'iNewTrip'. The grid has a small image icon in the 'Attraction Photo' column. Below the grid is a 'Total Trips' label and an 'iNewTrip' button.

グリッドが複数



A web panel layout with multiple grids. The header section includes 'Country Name' and 'CountryName' labels with input fields. Below the header are two input fields: 'Attraction Name From' and 'Attraction Name To'. A grid is located below these fields, containing columns for 'Attraction Id', 'Attraction Name', 'Attraction Photo', 'Trips', 'iupdate2', and 'iNewTrip'. The grid has a small image icon in the 'Attraction Photo' column. Below the grid is a 'Total Trips' label and an 'iNewTrip' button. To the right of the grid is a sidebar with labels for 'City Name', 'CityName', 'Attraction Name', 'AttractionId', 'CityName', and 'AttractionName', each followed by an input field. Below the sidebar is a 'Total Attractions' label and an 'iNewAttractions' button.

ここでは、グリッドなし、グリッドが 1 つ、グリッドが複数の 3 種類の Web パネルを検討します。

## グリッドなしの場合

Diagram illustrating a web form layout without a grid. The form contains the following fields:

- Name:
- Country Id:
- Country Name:
- City Name:
- Category Name:
- Trips:

Travel Agency

Recents View Attraction Fr...

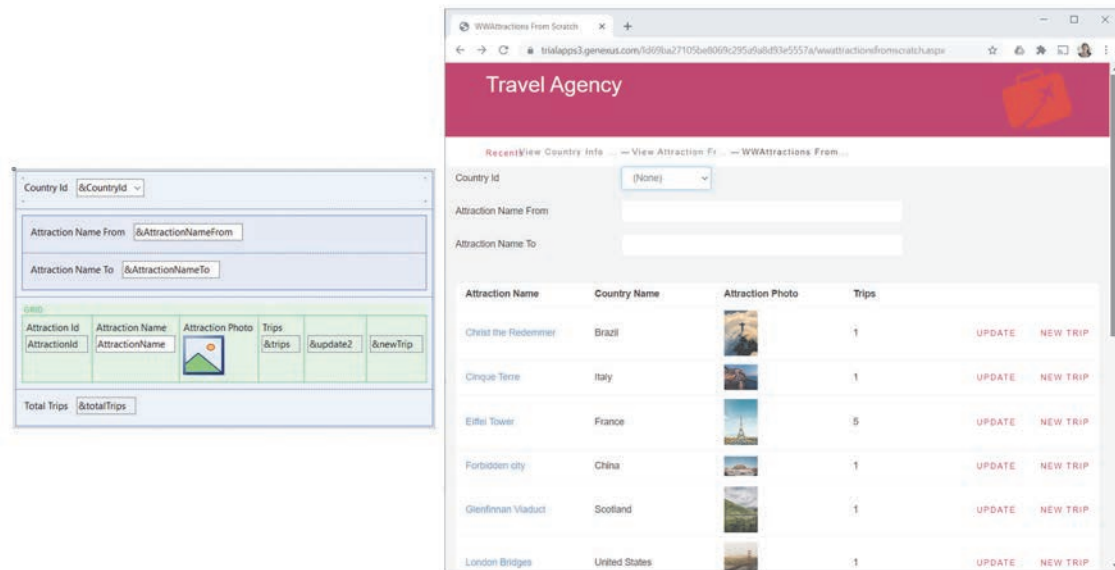
NAME Malasse Museum

Country: France  
City: Nice  
Category: Museum  
Trips: 2

Image of the Malasse Museum interior.

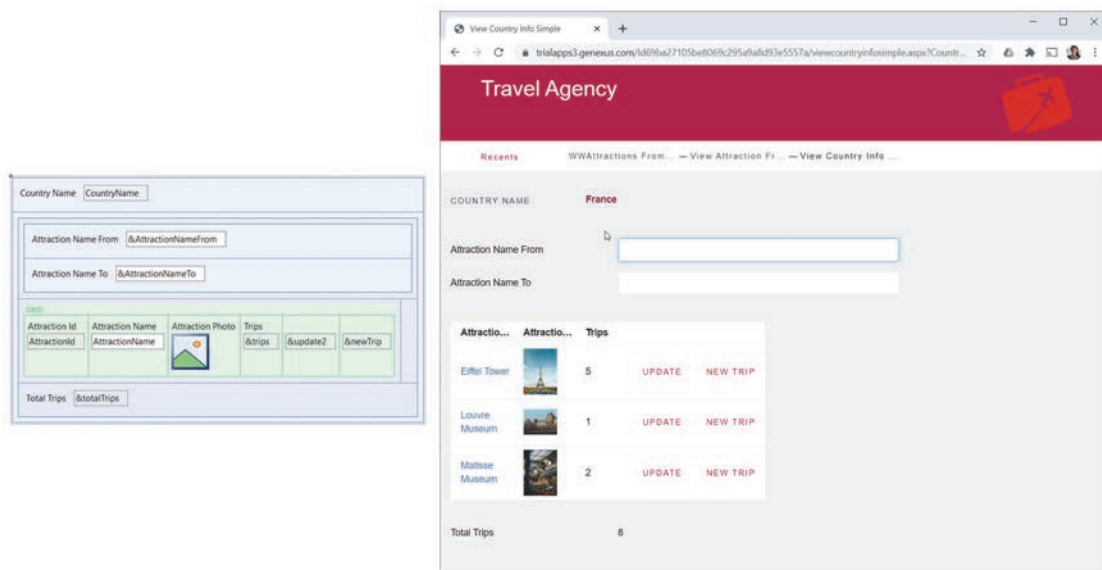
グリッドなしの Web パネルの場合です。この例では、フォーム内に複数の項目属性と 1 つの変数があります。実行時は図に示すようになります。パラメーターとして受け取った、1 つの観光名所のデータを示しています (コンテキストは、これまでの章で使用してきた旅行代理店アプリケーションと同じです)。

## グリッドが 1 つの場合



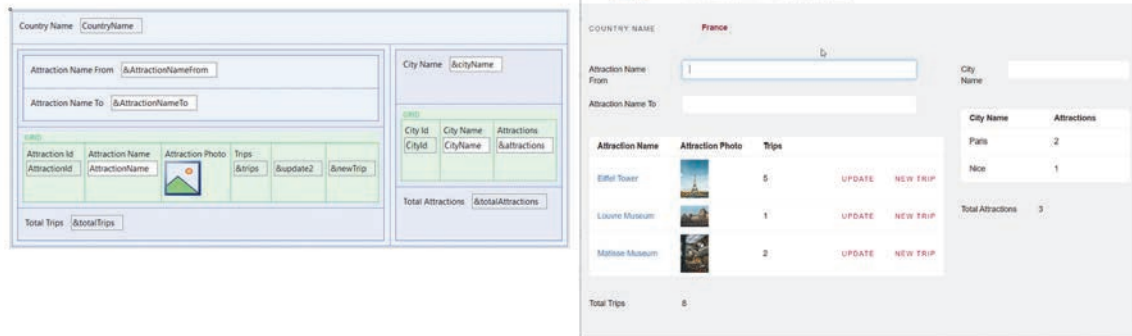
グリッドが 1 つの Web パネルの場合です。この例では、グリッド内に項目属性があり、Web パネルの固定部分には変数のみがあります。これらの変数は、実行時の画面からわかるように、主にデータのフィルタに使っています。

## グリッドが 1 つの場合



ただし、グリッドおよび固定部分の両方に項目属性がある混合ケースも考えられます。この例では、識別子をパラメーターとして受け取った国の名前とその観光名所すべてを表示しています。観光名所の名前でフィルタリングもできるようになっています。

## グリッドが複数の場合



グリッドが複数ある Web パネルの場合です。

この例では、前の例にグリッドを追加し、観光名所に加えて国内の都市も表示しています。ただし、並列グリッドを使用しているため、実行時の画面からわかるように、各グリッドの情報は相互に関連していません。




## グリッドが複数の場合

Country Name

GRID

City Name

GRID



Attraction Id	Attraction Name		Trips		
AttractionId	AttractionName		&trips	&update2	&newTrip

Travel Agency


Records View Attraction Ex... View Country Info...

COUNTRY NAME

City Name

Attraction Name		Trips		
Eiffel Tower		5	UPDATE	NEW TRIP
Louvre Museum		1	UPDATE	NEW TRIP

City Name

Attraction Name		Trips		
Matisse Museum		2	UPDATE	NEW TRIP

グリッドが複数ある Web パネルの別の例として、今度は国内の都市と観光名所の情報を、ネストされたグリッドとして表示しています。この場合、実行時の画面からわかるように、情報は相互に関連し、国内の都市ごとに観光名所を表示しています。

ベーステーブル?

以上の場合を例に、ベーステーブルの有無が特定される方法と、ベーステーブルがある場合にデータの取得に必要なナビゲーションをこれから確認していきます。