

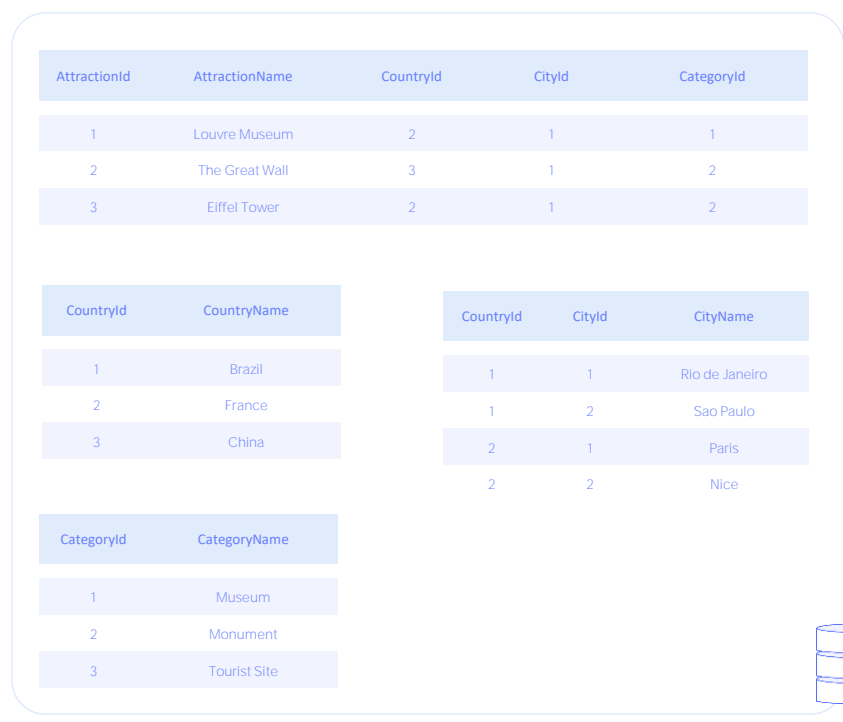
Telas web

Tabelas base e navegações em Web Panels. Introdução

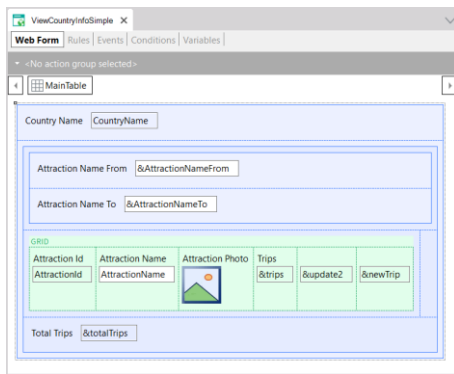
GeneXus[™]

Web Panels

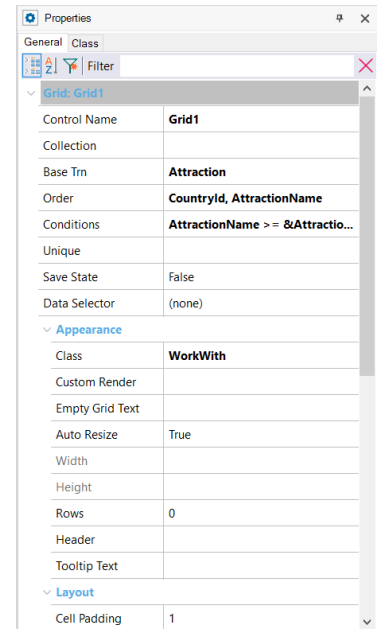
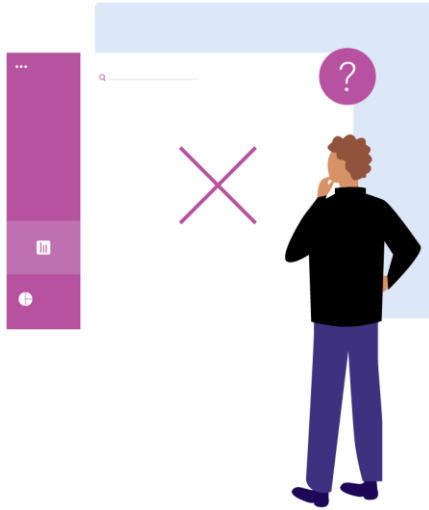
Tables?



Nos concentraremos em um aspecto muito importante da lógica dos web panels: a forma com que GeneXus determina quais tabelas deve navegar para carregar os dados na tela.



Web Form | Rules | **Events** | Conditions | Variables



E vamos fazê-lo para entender porque às vezes estamos convencidos de que GeneXus deveria estar fazendo uma coisa e, na verdade, está fazendo outra.

Geralmente isso acontece porque não tratamos certa parte do panel que é a causa do comportamento indesejado.

Web panels

No Grid

A web panel layout with a light blue background. It features several input fields: 'Name' with value 'AttractionName', 'Country Id' with value 'CountryId', 'Country Name' with value 'CountryName', 'City Name' with value 'CityName', 'Category Name' with value 'CategoryName', and 'Trips' with value '&trips'. A small image icon is positioned to the right of the 'Country Name' field.

One Grid

A web panel layout with a light blue background. It includes input fields for 'Country Name' (CountryName), 'Attraction Name From' (&AttractionNameFrom), and 'Attraction Name To' (&AttractionNameTo). Below these is a green grid with columns: 'Attraction Id' (AttractionId), 'Attraction Name' (AttractionName), 'Attraction Photo' (with an image icon), 'Trips' (&trips), '&update2', and '&newTrip'. A 'Total Trips' label with value '&totalTrips' is at the bottom.


Several Grids

A web panel layout with a light blue background, divided into two main sections. The top section contains input fields for 'Country Name' (CountryName), 'Attraction Name From' (&AttractionNameFrom), 'Attraction Name To' (&AttractionNameTo), and 'City Name' (&cityName). It features two green grids: one for 'Attractions' with columns 'Attraction Id' (AttractionId), 'Attraction Name' (AttractionName), 'Attraction Photo' (with an image icon), 'Trips' (&trips), '&update2', and '&newTrip'; and another for 'City' with columns 'City Id' (CityId), 'City Name' (CityName), and 'Attractions' (&attractions). A 'Total Attractions' label with value '&totalAttractions' is at the bottom right. The bottom section contains a 'City Name' input field (CityName) and a green grid with columns 'Attraction Id' (AttractionId), 'Attraction Name' (AttractionName), 'Attraction Photo' (with an image icon), 'Trips' (&trips), '&update2', and '&newTrip'.

Vamos dividir nosso objeto de estudo em: web panels sem grid, com um grid e com vários grids.


With no Grid

Name	AttractionName
Country Id	CountryId
Country Name	CountryName
City Name	CityName
Category Name	CategoryName
Trips	&trips



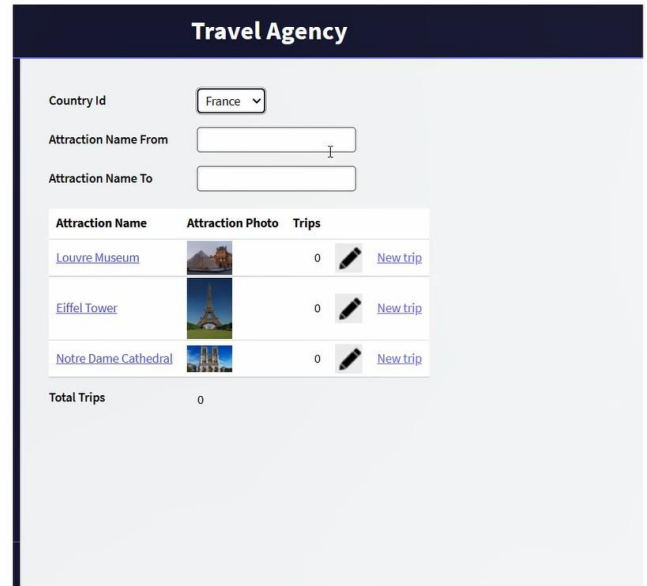
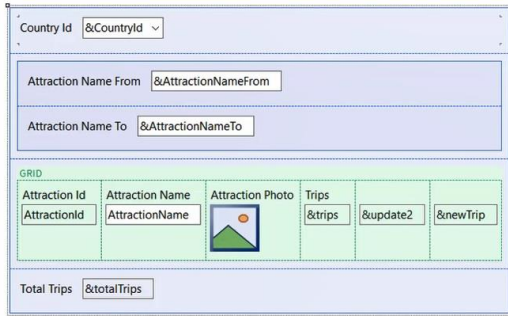
Travel Agency

Attraction Name	Eiffel Tower
Country Id	2
Country Name	France
City Name	Paris
Category Name	Monument
Trips	2



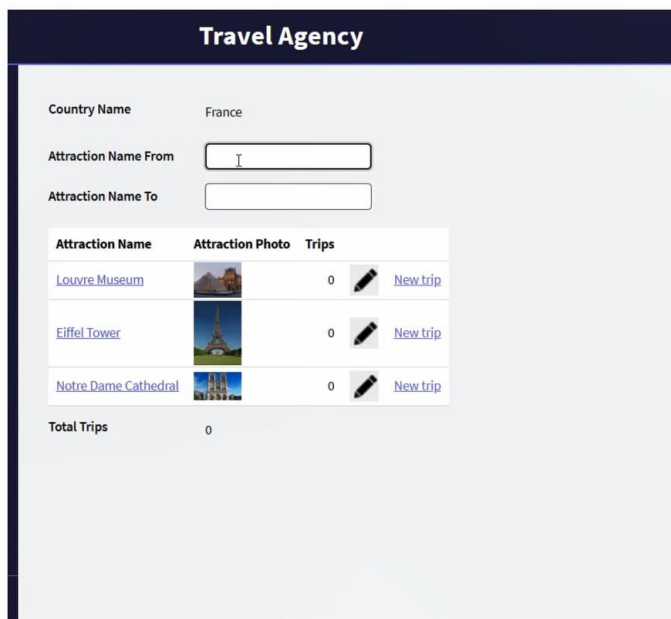
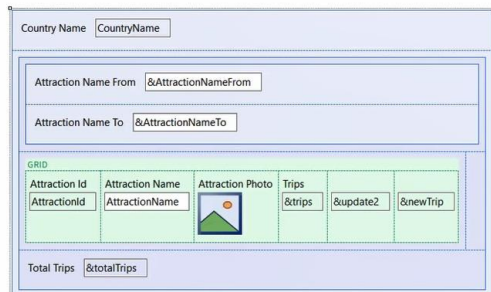
Web panels sem grids. Aqui vemos um exemplo onde temos atributos no form e uma variável. E aqui o vemos em execução. Estamos vendo os dados de uma atração turística, recebida por parâmetro (no contexto da aplicação para uma agência de viagens com a qual viemos trabalhando na maioria dos vídeos)

With one Grid



Web panels com um grid. Aqui vemos um exemplo em que há atributos no grid, e na parte fixa do web panel só há variáveis, utilizadas, em sua maioria, para filtrar os dados, como vemos aqui em execução.

With one Grid




Mas também temos o caso misto, onde temos atributos no grid e também na parte fixa. Neste caso estamos vendo o nome do país cujo identificador recebemos por parâmetro, com todas as suas atrações turísticas. Podemos também filtrar por nome de atração.

With several Grids

Country Name

Attraction Name From

Attraction Name To

Attraction Id	Attraction Name	Attraction Photo	Trips		
<input type="text" value="AttractionId"/>	<input type="text" value="AttractionName"/>		<input type="text" value="Trips"/>	<input type="text" value="&update2"/>	<input type="text" value="&newTrip"/>

Total Trips

City Name

City Id	City Name	Attractions
<input type="text" value="CityId"/>	<input type="text" value="CityName"/>	<input type="text" value="Attractions"/>

Total Attractions

Travel Agency

Country Name




Attraction Name From

Attraction Name To

City Name

City Id	City Name	Attractions
1	Paris	3

Total Attractions

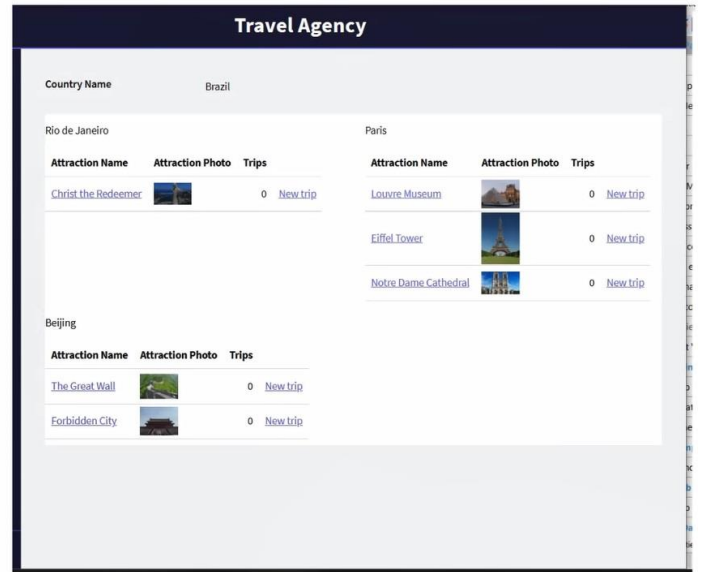
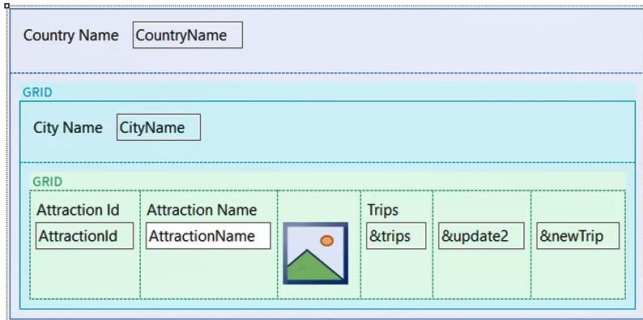
Attraction Name	Attraction Photo	Trips	
Louvre Museum		0	<input type="text" value="New trip"/>
Eiffel Tower		0	<input type="text" value="New trip"/>
Notre Dame Cathedral		0	<input type="text" value="New trip"/>

Total Trips

Web panels com vários grids.

Aqui vemos um exemplo onde ao caso anterior adicionamos um grid para mostrar as cidades do país, não somente suas atrações turísticas. Mas fazemos isso em um grid paralelo, de modo que a informação de um grid e outro não se relacionará entre si, como podemos ver claramente em execução.

With several Grids



E como outro caso de web panels com múltiplos grids, aqui apresentamos também a informação de um país com suas cidades e atrações turísticas, mas desta vez como grids aninhados, então a informação se relacionará, como vemos em execução, onde se vê para cada cidade do país, suas próprias atrações turísticas.

Base table?

Tomaremos como base cada um destes casos para estudar como se determina se haverá ou não alguma tabela base e se houver, qual será a navegação para recuperar os dados.

*GeneXus*TM

training.genexus.com
wiki.genexus.com