

Más funcionalidades en el pattern
Work With
Variables en grid y acciones

GeneXus™ 15

Cómo agregar variable en grid de Work With

- En clases anteriores vimos cómo agregar variable &Trips al grid de nuestro web panel WWAttractionsFromScratch que permitía trabajar con las atracciones turísticas, y cómo cargarla:

The screenshot shows a web panel design with the following elements:

- A filter for "Country Id" with a dropdown menu labeled "&CountryId".
- Two filters for "Attraction Name" with input fields labeled "&AttractionNameFrom" and "&AttractionNameTo".
- An "Event Load" box containing the code: `&trips = Count(TripDate)
endevent`
- A "GRID" with columns: "Id" (AttractionId), "Attraction Name" (AttractionName), "Country" (CountryName), "Photo" (with a photo icon), and "Trips" (&trips).

- Este web panel era similar al construido por el pattern Work With...

Habíamos visto cómo podíamos agregar una variable &Trips a nuestro grid, y cómo cargarla por cada línea a partir del evento Load.

Si en vez de implementar este web panel a mano, quisiéramos utilizar el pattern Work With for Web, ¿cómo haríamos?

Cómo agregar variable en grid de Work With

Event Grid.Load

```

&Update.Link = Attraction.Link(TrnMode.Update, AttractionId)
&Delete.Link = Attraction.Link(TrnMode.Delete, AttractionId)
AttractionName.Link = ViewAttraction.Link(AttractionId, "")
CountryName.Link = ViewCountry.Link(CountryId, "")

// Load variable '&Trips'
&Trips = (count(TripDate))
EndEvent

```

variable: Trips	
Name	Trips
Description	Trips
Domain	TripsAmount
Load Code	count(TripDate)
Form	

Para agregar la variable, hacemos botón derecho sobre el nodo Attributes /Add/Variable. La definimos mediante la ventana de propiedades donde se nos pedirá dar nombre a la variable, su dominio, y vemos que aparece una propiedad de nombre Load Code. Allí es donde especificamos con qué valor se cargará la variable para cada línea del grid.

Si grabamos lo hecho en el “archivo de instancia” del pattern (así se conoce este árbol de nodos en el que definimos el comportamiento y los datos del pattern para la transacción particular para la que se ha aplicado) y abrimos el objeto web panel WWAttraction creado automáticamente, veremos que en el evento Load del grid (el evento Load del grid equivale al evento Load general de un web panel con un único grid) el pattern colocó el código que indicamos para cargar la variable.

Cómo agregar variable en grid de Work With

Attractions

🔍 Name

+ INSERT

Id	Name	Country Name	Category Na...	Photo	City Name	Trips		
25	Christ the Redemmer	Brazil	Monument		Rio de Janeiro	3	UPDATE	DELETE
24	Eiffel Tower	France	Monument		Paris	2	UPDATE	DELETE
28	Forbidden city	China	Tourist Site		Beijing	0	UPDATE	DELETE
22	Louvre Museum	France	Museum		Paris	1	UPDATE	DELETE
27	Matisse Museum	France	Museum		Nice	2	UPDATE	DELETE
26	Smithsonian Institute	United States	Museum		Washington	1	UPDATE	DELETE
23	The Great Wall	China	Tourist Site		Beijing	0	UPDATE	DELETE

¿Cómo agregar un botón fuera del grid que invoque a un listado PDF?

The screenshot shows the GeneXus IDE interface. On the left, a tree view displays the project structure, including a 'Selection (Attractions)' node with an 'Action (AttractionsList)' child. A context menu is open over the 'Action (AttractionsList)' node. In the center, the 'Properties' window for the selected action is visible. The 'Caption' property is set to 'Attractions PDF', and the 'GXObject' property is set to 'AttractionsReport'. The 'Grid' section shows 'In Grid' set to 'False'. A red arrow points from the 'Action (AttractionsList)' node in the tree to the 'GXObject' property in the Properties window.

Queremos agregar un texto/link/botón fuera del grid, que permita invocar al procedimiento AttractionsReport que teníamos creado para imprimir como PDF todas las atracciones (tenía parámetro, pero se lo quitamos).

Agregamos una acción a nivel del nodo Selection(Attractions) que es el que implementa el Work With propiamente dicho.

Y mediante las propiedades le indicamos el Caption que tendrá, así como si queremos que sea una imagen, en lugar de un texto, si queremos que esté fuera del grid, o, por el contrario, que sea un botón (texto/imagen) dentro del grid, por cada línea. Y lo más importante: a qué objeto invocar como consecuencia de elegir la acción.

¿Cómo agregar un botón fuera del grid que invoque a un listado PDF?

The screenshot displays the GeneXus IDE interface. At the top, the title bar reads "Pattern Work With / Botón fuera del grid" and the GeneXus logo is on the right. Below the title bar, the main workspace shows a web panel titled "Attractions". The panel includes a search bar, a "+ INSERT" button, and a button labeled "ATTRACTIONS.PDF" which is highlighted with a red box. Below the search bar is a table with columns: Id, Name, Country Name, Category Na..., Photo, City Name, Trips, UPDATE, and DELETE. A row is visible with the following data: 25, Christ the Redemmer, Brazil, Monument, [Photo], Rio de Janeiro, 3, UPDATE, DELETE.

Below the web panel, the IDE's Action Bar is visible. The "Actions" tab is selected, and the "Attractions PDF" action is highlighted. A red arrow points from the "Attractions PDF" button in the web panel to the "Attractions PDF" action in the Action Bar. The Action Bar shows the configuration for the "Attractions PDF" action, including a "MainTable" and "TableTop" component, and a "Name" field set to "&AttractionName".

Id	Name	Country Name	Category Na...	Photo	City Name	Trips	UPDATE	DELETE
25	Christ the Redemmer	Brazil	Monument	[Photo]	Rio de Janeiro	3	UPDATE	DELETE

Lo vemos en ejecución.

Abriendo el web panel generado por el pattern, podemos ver cómo se ha incluido la acción en la Action Bar, a nivel del Action Group de nombre <Actions>.

GeneXus™

Videos

training.genexus.com

Documentación

wiki.genexus.com

Certificaciones

training.genexus.com/certificaciones