

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

GeneXus 16

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:

Country Id ▾

Attraction Name From

Attraction Name To

Event Load
`&trips = Count(TripDate)`
`endevent`

GRID

Id	Attraction Name	Country	Photo	Trips
AttractionId	AttractionName	CountryName		&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

The screenshot shows the GeneXus IDE interface. On the left, the 'Patterns' window displays a tree structure for a 'Work With' pattern. The 'Attributes' folder is expanded, and a new variable 'Trips' has been added. A red arrow points from the 'Trips' node in the tree to the 'Properties' window on the right. The 'Properties' window shows the configuration for the 'variable: Trips' with the following fields:

Name	Trips
Description	Trips
Domain	TripsAmount
Load Code	count(TripDate)

The 'Load Code' field is highlighted with a red box. Below the 'Patterns' window, the following code is visible:

```
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
```

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 + 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 image shows the GeneXus IDE interface. On the left, a tree view shows the project structure with a 'Work With Pattern Instance' containing a 'Transaction (Attraction)' and a 'Level (Attraction)'. The 'Level (Attraction)' contains a 'DescriptionAttribute (AttractionName)' and a 'Selection (Attractions)'. The 'Selection (Attractions)' contains a 'modes (Insert, Update, Delete)' and 'Attributes' (AttractionId, AttractionName, CountryName, CategoryName, AttractionPhoto, CityName, Trips). The 'Actions' folder contains an 'Action (AttractionsList)'. A context menu is open over the 'Action (AttractionsList)', showing options like 'Add', 'Delete', 'Copy', 'Paste', 'Open', 'Expand All', 'Collapse All', and 'Properties'. The 'Properties' window is open for the 'Action (AttractionsList)' and shows the following configuration:

Name	AttractionsList
Caption	Attractions PDF
GXObject	AttractionsReport
Condition	
Button Class	
Grid	
In Grid	False
Multi Row Selection	False
Image	(none)
Disabled Image	(none)
Disabled Class	
Tooltip	
In Grid Class	
Call Type	Auto
Custom	

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 image 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. The main content area is titled "Attractions" and features a search bar and a "+ INSERT" button. A red box highlights the "ATTRICTIONS.PDF" button next to the insert button. Below this is a table with columns: Id, Name, Country Name, Category Na..., Photo, City Name, Trips. A row for "Christ the Redemmer" in Brazil is shown. A red arrow points from the "ATTRICTIONS.PDF" button in the web panel to the "<Actions>" group in the design view below. The design view shows the "Attractions" table with an "<Actions>" group containing "&AttractionName".

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™

The power of doing.

Videos	training.genexus.com
Documentation	wiki.genexus.com
Certifications	training.genexus.com/certifications