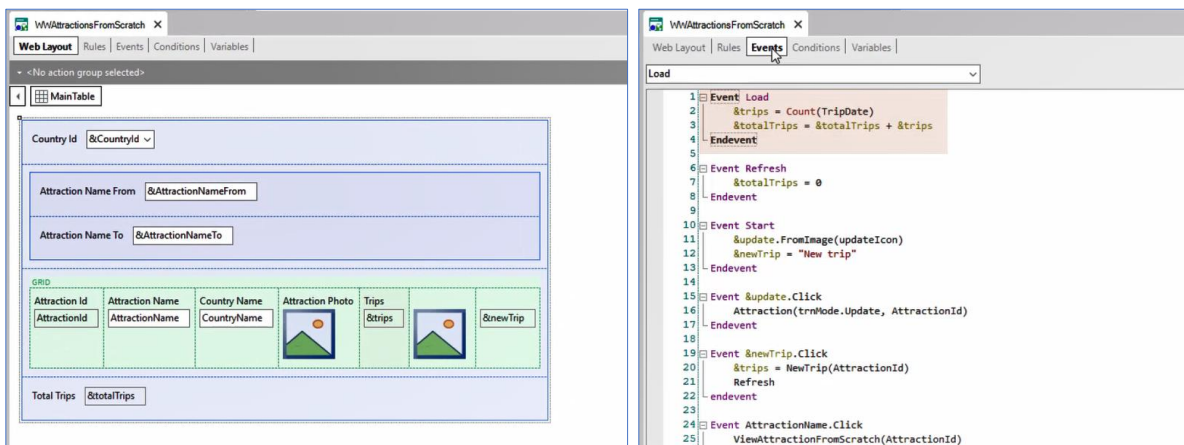


Variáveis em grid e ações no pattern Work With

GeneXus™

WWAttractionsFromScratch



The image displays two side-by-side screenshots of the GeneXus IDE interface for a project named 'WWAttractionsFromScratch'.

The left screenshot shows the 'Web Layout' tab. It features a 'MainTable' with several input fields: 'Country Id' (with a dropdown), 'Attraction Name From', and 'Attraction Name To'. Below these is a 'GRID' with columns for 'Attraction Id', 'Attraction Name', 'Country Name', 'Attraction Photo', 'Trips', and '&newTrip'. A 'Total Trips' field is also present, labeled '&totalTrips'.

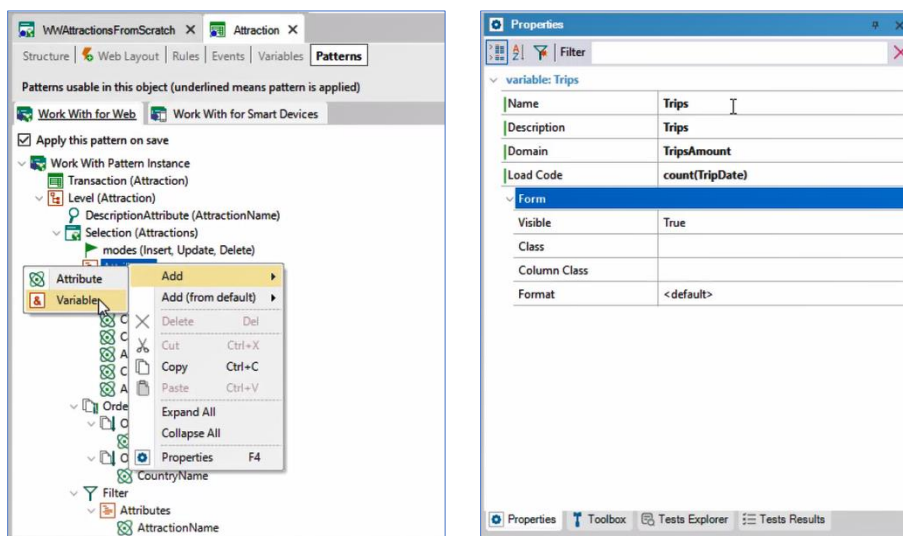
The right screenshot shows the 'Events' tab. The 'Load' event is selected, and the following code is visible:

```
1 | Event Load
2 |   &trips = Count(TripDate)
3 |   &totalTrips = &totalTrips + &trips
4 | Endevent
5 |
6 | Event Refresh
7 |   &totalTrips = 0
8 | Endevent
9 |
10 | Event Start
11 |   &update.FromImage(updateIcon)
12 |   &newTrip = "New trip"
13 | Endevent
14 |
15 | Event &update.Click
16 |   Attraction(trnNode.Update, AttractionId)
17 | Endevent
18 |
19 | Event &newTrip.Click
20 |   &trips = NewTrip(AttractionId)
21 |   Refresh
22 | endevent
23 |
24 | Event AttractionName.Click
25 |   ViewAttractionFromScratch(AttractionId)
```

Já vimos em vídeos anteriores como, em nossa aplicação Travel Agency, podíamos adicionar uma variável &Trips em nosso grid e como carregá-la para cada linha a partir do evento Load.

Se, em vez de implementar isto em um web panel feito à mão como fizemos, quiséssemos utilizar o pattern Work With for Web, como faríamos?

Pattern Work With for Web



Para adicionar a variável, clicamos com o botão direito no nó Attributes /Add/Variable.

A definimos através da janela de propriedades onde será solicitado dar nome à variável, seu domínio, e vemos que aparece uma propriedade chamada Load Code.

Ali é onde especificamos com qual valor será carregada a variável para cada linha do grid.

Iremos inserir a fórmula Count, passando para ela o atributo TripDate, da mesma forma que fizemos a partir do WebPanel gerado por nós. Pois nos interessa contar a quantidade de viagens inseridas para cada uma das atrações.

Pattern Work With for Web







WWAttraction

```

81 | Event Grid.Load
82 |   &update.Link = Attraction.Link(TrnMode.Update, AttractionId)
83 |   &delete.Link = Attraction.Link(TrnMode.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 'DoInsert'
92 |   Attraction(TrnMode.Insert, nullvalue(AttractionId))
93 | EndEvent
94 |
95 | Sub 'PrepareTransaction'
96 |   &TrnContext = new()
97 |   &TrnContext.CallerObject = &pgname
98 |   &TrnContext.CallerObjectDelete = True
99 |   &TrnContext.CallerURL = &HTTPRequest.ScriptName + "?" + &HTTPRequest.QueryString
100 |   &TrnContext.TransactionName = "Attraction"
101 |
102 |   &Session.Set("TrnContext", &TrnContext.ToXml())
103 | EndSub
104 |
105 |

```

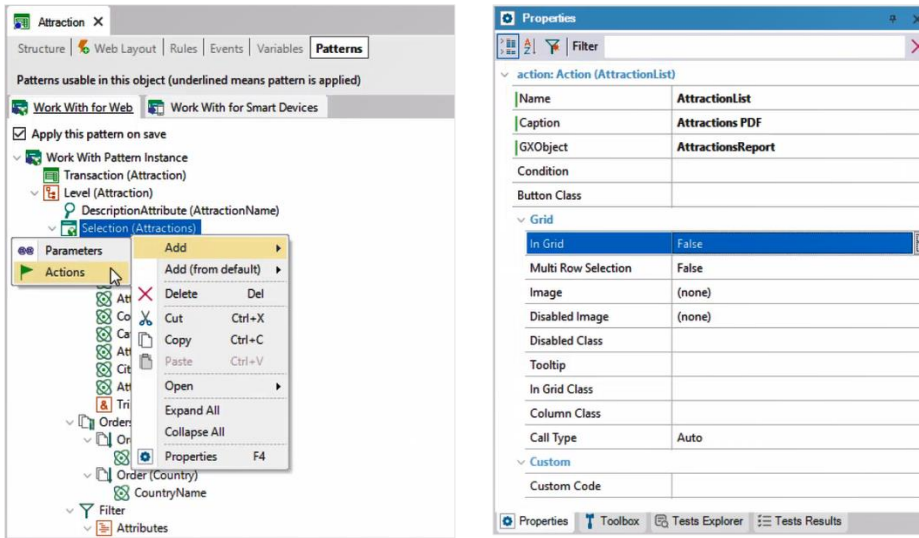
In action

ID	Name	Country Name	City Name	Category Name	Photo	Description	Trips	
4	Christ the Redeemer	Brazil	Rio de Janeiro	Monument		An Art Deco statue of Jesus Christ in Rio de Janeiro.	2	UPDATE DELETE
3	Eiffel Tower	France	Paris	Monument		Wrought-iron lattice tower on the Champ-de-Mars in Paris.	2	UPDATE DELETE
6	Forbidden City	China	Beijing	Tourist site		The former Chinese imperial palace and state residence of the Emperors of China from the Ming dynasty.	4	UPDATE DELETE
2	Great Wall	China	Beijing	Monument		The Great Wall of China is a series of fortifications that were built across the historical northern borders of ancient Chinese states and imperial China.	3	UPDATE DELETE
1	Louvre Museum	France	Paris	Museum		The world's largest art museum.	5	UPDATE DELETE
5	Smithsonian Institution	United States	Washington DC	Museum		The Smithsonian Institution is the world's largest museum, education, and research complex.	1	UPDATE DELETE

Se gravamos o que foi feito no “arquivo de instância” do pattern e abrimos o objeto web panel WWAttraction criado automaticamente, veremos que no evento Load do grid, o pattern colocou o código que indicamos para carregar a variável.

Vejamos em funcionamento.

Pattern Work With for Web








Agora, queremos adicionar um texto/link/botão fora do grid, que permita invocar o procedimento AttractionsReport que criamos para imprimir como PDF todas as atrações.

Adicionamos uma ação no nível do nó Selection, que é aquele que implementa o Work With propriamente dito. E através das propriedades indicamos o Caption que terá, bem como se queremos que seja uma imagem, em vez de um texto, se queremos que fique fora do grid, ou, pelo contrário, que seja um botão dentro do grid, para cada linha. E o mais importante: qual objeto invocar como consequência da escolha da ação.







In Action

Attractions + INSERT ATTRACTIONS PDF

Id	Name	Country Name	Category Name	Photo	City Name	Description	Trips	
4	Christ the Redeemer	Brazil	Monument		Rio de Janeiro	An Art Deco statue of Jesus Christ in Rio de Janeiro	2	UPDATE DELETE
12	Cinque Terre	Italy	Tourist site		Marancia	A string of centuries-old seaside villages on the rugged Italian Riviera coastline	0	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 state residence of the Emperor of China from the Ming dynasty	4	UPDATE DELETE
8	Glenfinnan Viaduct	Scotland	Tourist site		Glenfinnan	A railway viaduct on the West Highland Line in Glenfinnan. Located at the top of Loch Shiel in the West Highlands of Scotland, the viaduct overlooks the Glenfinnan Monument	2	UPDATE DELETE

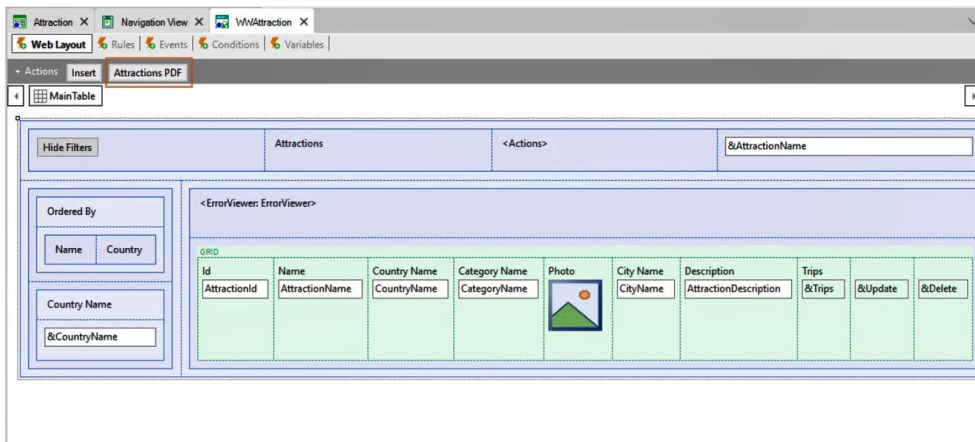


Attraction List

Id	Name	Country	Photo
4	Christ the Redeemer	Brazil	
1	Louvre Museum	France	
3	Eiffel Tower	France	
2	Great Wall	China	
6	Forbidden city	China	
5	Smithsonian Institute	United State	

O vemos em execução.

Action bar in WWAttraction



Abrindo o web panel gerado pelo pattern, podemos ver como foi incluída a ação na Action Bar.

GeneXus[™]

training.genexus.com
wiki.genexus.com