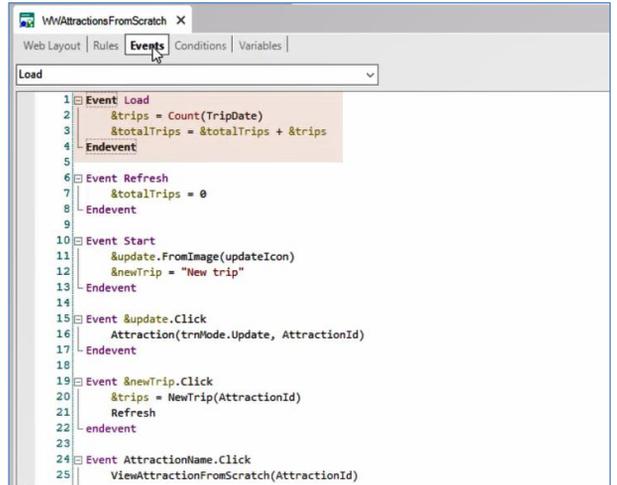
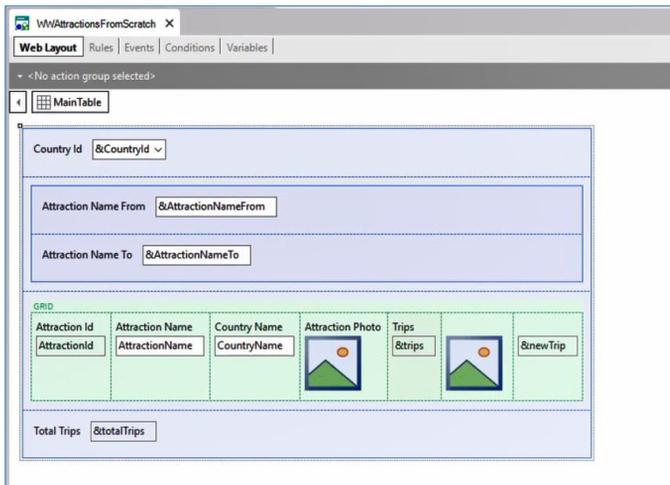


Interactive screens

Variables in grid and actions in the Work With pattern

GeneXus™

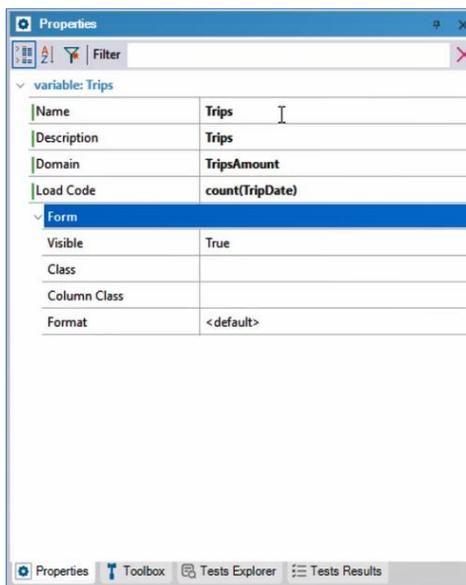
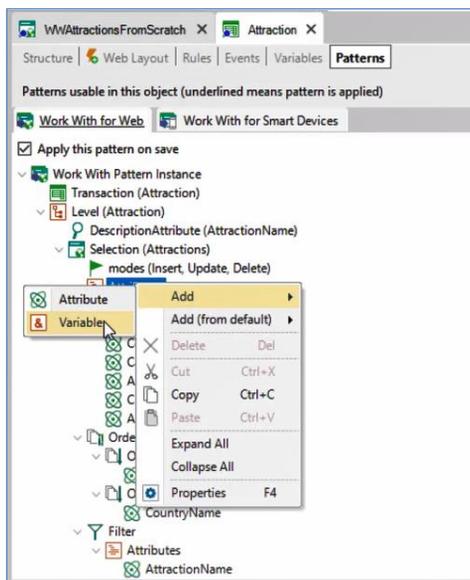
WWAttractionsFromScratch



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

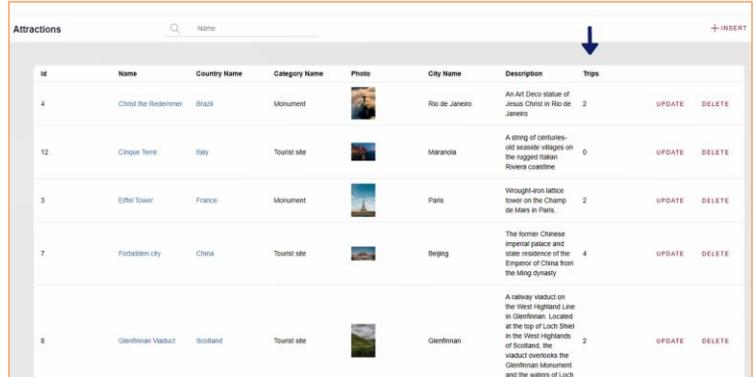
WWAttraction

```

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.CallerOnDelete = 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

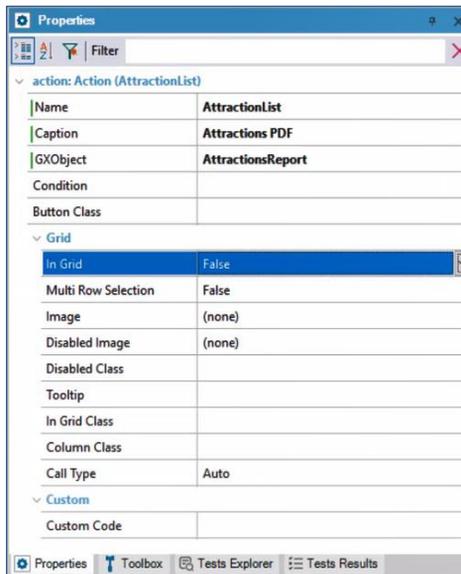
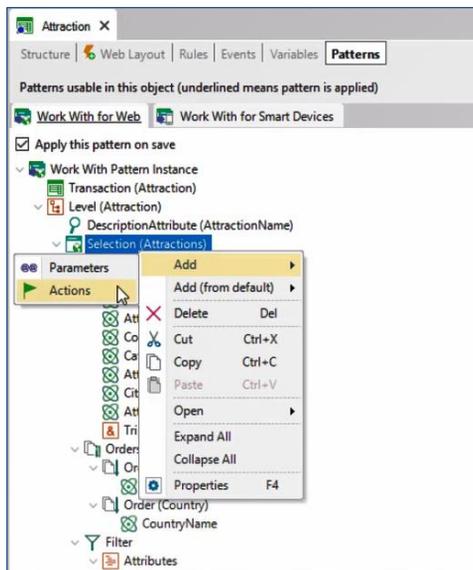


Id	Name	Country Name	Category Name	Photo	City Name	Description	Trips		
4	Christ the Redeemer	Brazil	Monument		Rio de Janeiro	An Art Deco statue of Jesus Christ in Rio de Janeiro	2	UPDATE	DELETE
12	Cinque Terre	Italy	Tourist site		Maranota	A string of centuries-old seaside villages on the rugged Italian 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 and the waters of Loch	2	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.

Vejam os 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

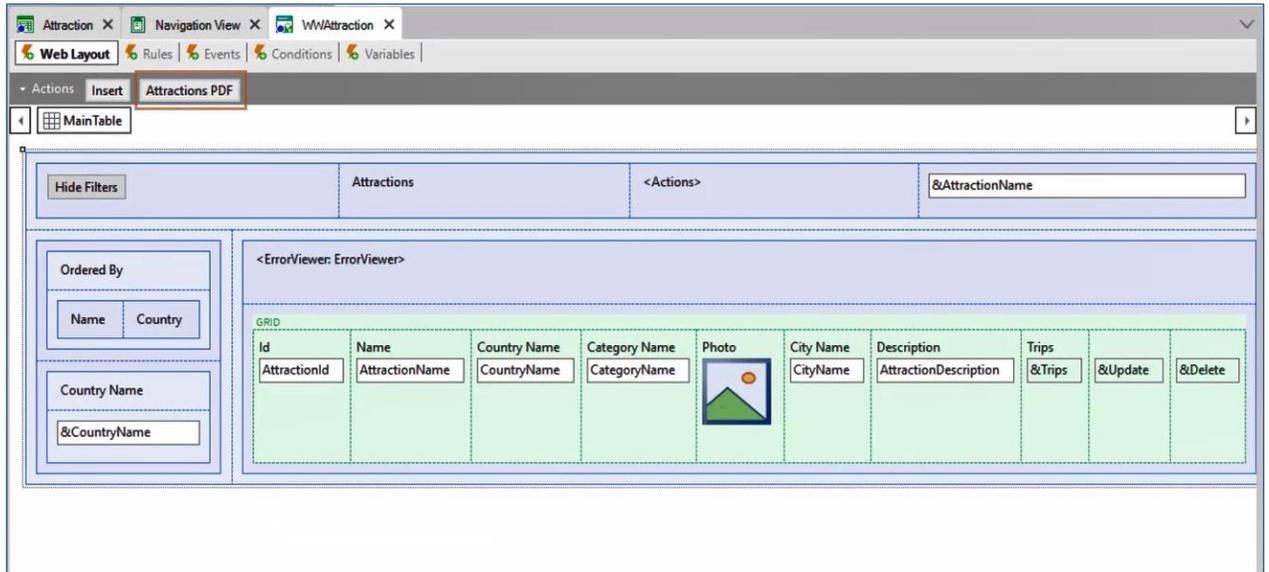
Id	Name	Country Name	Category Name	Photo	City Name	Description	Trips	UPDATE	DELETE
4	Christ the Redeemer	Brazil	Monument		Rio de Janeiro	An Art Deco statue of Jesus Christ in Rio de Janeiro	2	UPDATE	DELETE
12	Cinque Terre	Italy	Tourist site		Marandola	A string of centuries-old seaside villages on the rugged Italian Riviera coastline	6	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	
6	Musee Museum	France	
2	The Great Wall	China	
7	Forbidden city	China	
9	Meet the Emperor	China	
5	Smithsonian Institute	United States	

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

training.genexus.com/certifications