

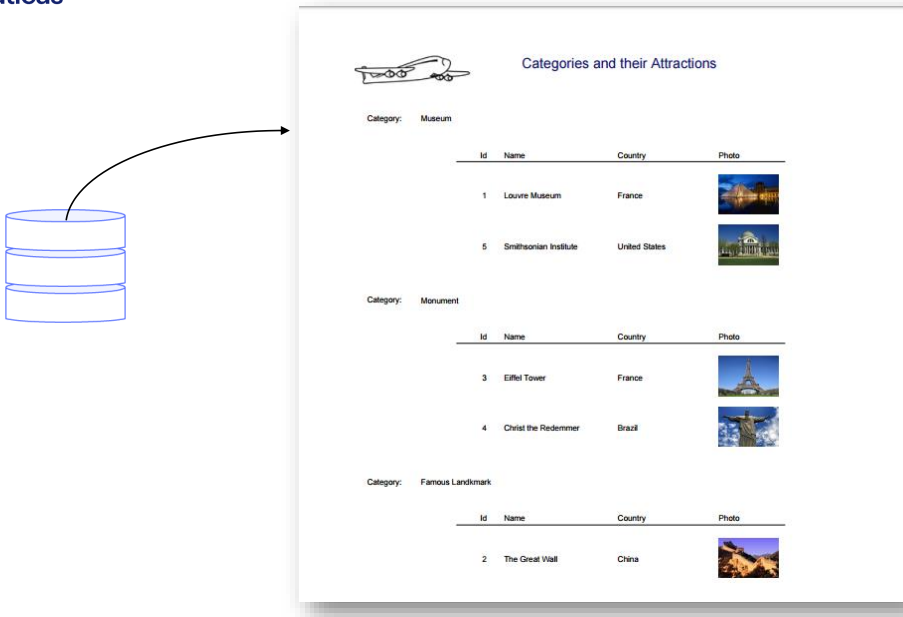
Consultas em GeneXus



Ao projetar aplicativos, é muito importante e necessário obter relatórios e estatísticas que nos permitam tomar boas decisões.

Vejamos então as possíveis soluções oferecidas pelo GeneXus para responder a essa necessidade.

Consultas estáticas



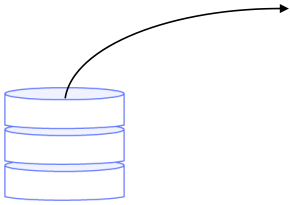
Vimos em vídeos anteriores que a criação de listagens em pdf permite que o desenvolvedor defina, no caso da agência de viagens, diferentes consultas, como listar as atrações turísticas agrupadas por categoria ou visualizar as atrações de um determinado país.

São, então, listagens que resolvem uma lógica específica definida pelo desenvolvedor. Por isso, estamos falando de relatórios ou consultas estáticas.

Mas, em muitos casos, as empresas precisam obter resultados mais visuais e dinâmicos que ofereçam uma interpretação clara das informações exibidas.

Para isso GeneXus permite definir consultas dinâmicas.

Consultas visuais e dinâmicas



City Name	Category Name	Attraction Name	Quantity
Beijing	Famous Landmark	Great wall	1
	Total of Famous Landmark		1
	Monument	Dahilan	1
	Total of Monument		1
	Museum	National Museum	1
Total of Museum		1	
Total of Beijing			3
Curitiba	Famous Landmark	Barigui Park	1
		Botanical Garden	1
	Total of Famous Landmark		2
Total of Curitiba			2
Florence	Building	Palazzo Vecchio	1
		Santa Maria del Fior	1
	Total of Building		2
Total of Florence			2
Hong Kong	Monument	Hong Kong Henness	1
	Total of Monument		1
Total of Hong Kong			1
Lyon	Art Gallery	Galerie Art Club	1
		La Salle de Bains	1
	Total of Art Gallery		2
	Famous Landmark	Fourvielle Hill	1
Total of Famous Landmark		1	

Esse tipo de consulta permite agrupar as informações de acordo com determinadas características para obter uma perspectiva visual.

Consultas visuais e dinâmicas

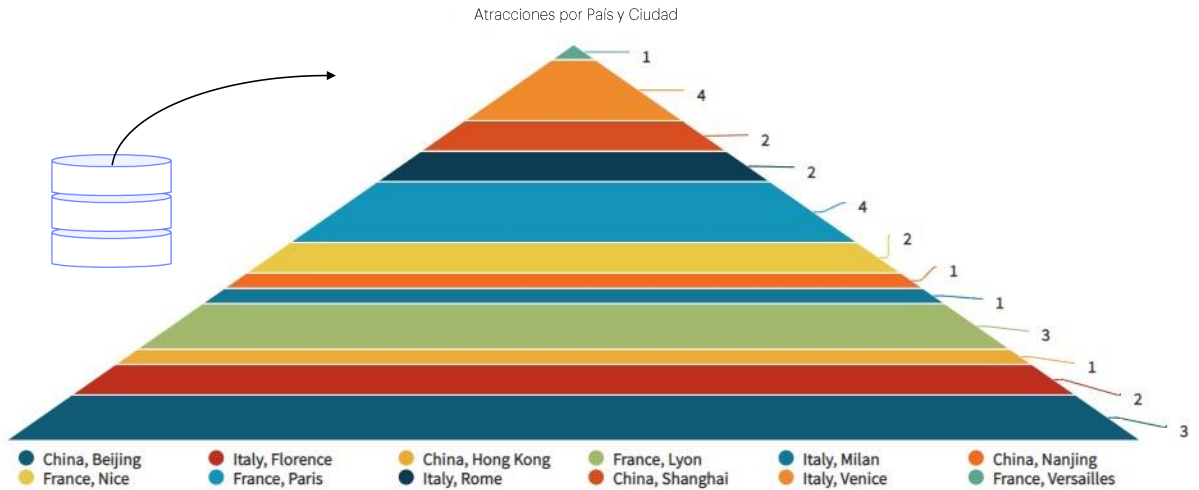
Query object + QueryViewer control

The image illustrates the integration of a Query object and a QueryViewer control in a GeneXus application. On the left, the 'Extended Controls' palette lists various controls, with 'QueryViewer' highlighted. In the center, a 'Web Form' window displays a table titled 'MainTable' with columns for Continent, Country, Soy, Wheat, and Rice. The table contains data for Africa, America, Asia, and Europe, including sub-totals for each continent. On the right, a 'Data bindings' configuration window shows the 'Object' set to 'QueryObject'.

Continent	Country	Soy	Wheat	Rice
Africa	Egypt	285	123	49
Total of Africa		285	123	49
America	USA	302	218	166
	Uruguay	138	108	62
Total of America		500	328	228
Asia	China	210	200	150
	India	300	68	48
Total of Asia		510	268	198
Australia	Australia	395	261	209
Total of Australia		395	261	209
Europe	France	205	213	174
	Spain	275	105	77
Total of Europe		580	318	251
TOTAL		2270	1104	931

O GeneXus oferece a possibilidade de gerar este tipo de consultas, mais dinâmicas e visuais, utilizando o objeto Consulta junto com o controle QueryViewer, resultando em um melhor entendimento das informações.

Consultas visuais e dinâmicas



Por exemplo, se a agência de viagens precisa tomar decisões sobre seus destinos, considerando para isso o número de atrações turísticas de cada cidade, a cidade que tem mais ou menos atrações, então será necessário ter essa informação de alguma forma visual que permite que a agência tome a melhor opção.

Dashboard



Por fim, o objeto Dashboard oferece uma visão elegante de vários indicadores que podem ser relevantes para um determinado processo de negócios.

Com muito poucas etapas, é possível combinar informações entre objetos de consulta ou provedores de dados, adicionando e compartilhando filtros

GeneXus™

training.genexus.com
wiki.genexus.com
training.genexus.com/certifications