

Consultas em GeneXus

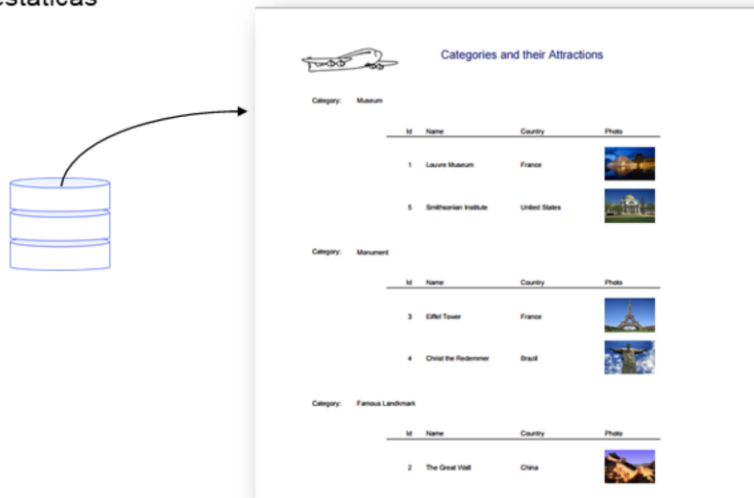
Objeto Query + Controle QueryViewer

GeneXus 16

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.

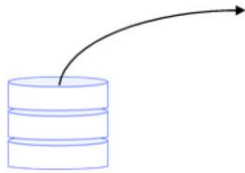
São, então, listagens que resolvem uma lógica específica definida pelo desenvolvedor.

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
<input type="checkbox"/> Beijing	<input type="checkbox"/> Famous Landmark	Great wall	1
	Total of Famous Landmark		1
	<input type="checkbox"/> Monument	Dahlian	1
	Total of Monument		1
	<input type="checkbox"/> Museum	National Museum	1
Total of Beijing			3
<input type="checkbox"/> Curitiba	<input type="checkbox"/> Famous Landmark	Barigui Park	1
		Botanical Garden	1
	Total of Famous Landmark		2
Total of Curitiba			2
<input type="checkbox"/> Florence	<input type="checkbox"/> Building	Palazzo Vecchio	1
		Santa Maria del Fior	1
	Total of Building		2
Total of Florence			2
<input type="checkbox"/> Hong Kong	<input type="checkbox"/> Monument	Hong Kong Henness	1
	Total of Monument		1
Total of Hong Kong			1
<input type="checkbox"/> Lyon	<input type="checkbox"/> Art Gallery	Galerie Art Club	1
		La Salle de Bains	1
	Total of Art Gallery		2
	<input type="checkbox"/> Famous Landmark	Fourvielle Hill	1
Total of Famous Landmark			1

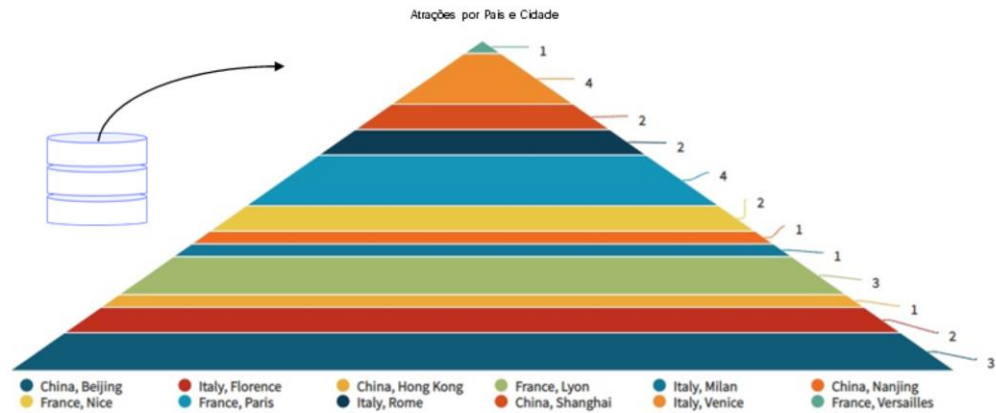
Esse tipo de consulta permite agrupar as informações de acordo com determinadas características para obter uma perspectiva visual.

Consultas visuais e dinâmicas

Objeto Query + Controle QueryViewer

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.

No próximo vídeo, apresentaremos o objeto Query e definiremos alguns requisitos para a agência de viagens.



Videos

training.genexus.com

Documentation

wiki.genexus.com

Certifications

training.genexus.com/certifications