

# GeneXus でのレポートの作成

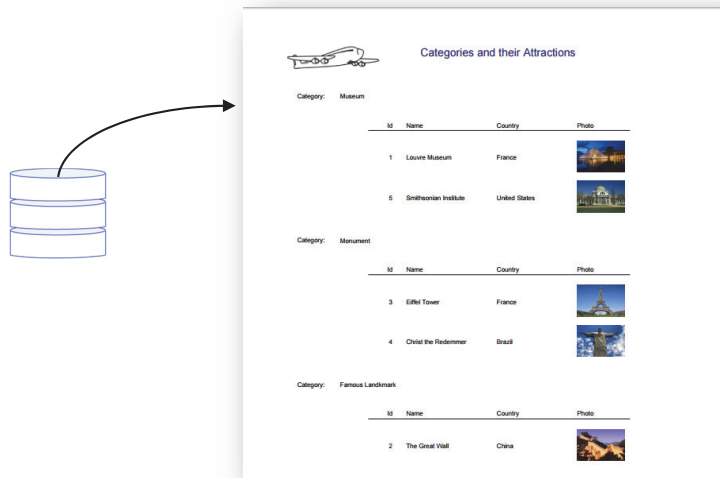
## Query オブジェクト + QueryViewer コントロール



適切な意思決定を支援するレポートや統計の機能を作成することは、アプリケーションの設計において非常に重要です。

ここでは、レポートおよび統計を作成するための GeneXus のソリューションについて紹介します。

## 静的レポート



旅行代理店のシステムの例では、開発者はカテゴリごとにグループ化した観光名所、特定の国の観光名所などのさまざまなクエリを定義して、PDF の一覧を作成できることが分かりました。

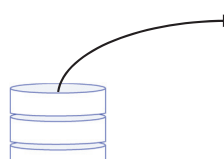
このレポートは、開発者が定義した特定のロジックに基づいて作成されています。

前の章では、静的クエリと静的レポートについて説明しました。

しかし多くの場合、視覚的かつ動的な方法で結果を取得し、そのデータを分かりやすく表示する必要があります。

このような目的のために、GeneXus では動的なクエリを定義することができます。

## 視覚的かつ動的なレポート



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 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	Fournielle Hill	1
	Total of Famous Landmark		1

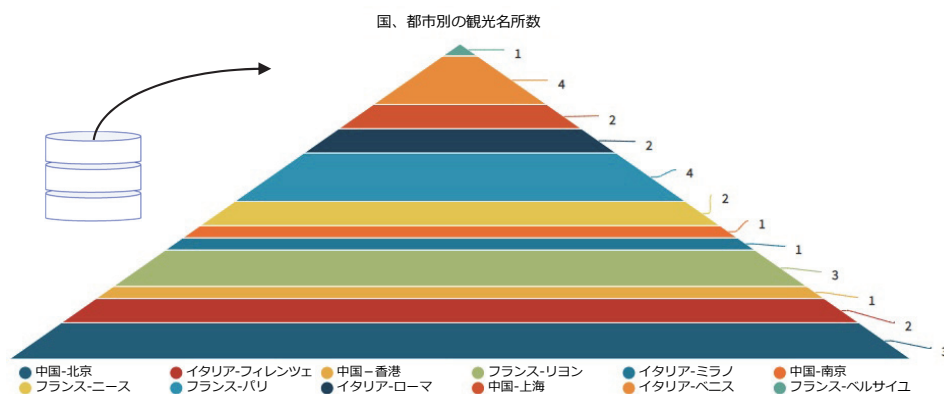
GeneXus の Query オブジェクトでは、視覚的に表示するための特殊な機能を使用してデータをグループ化できます。

## 視覚的かつ動的なレポート

### Query オブジェクト + QueryViewer コントロール

GeneXus では、Query オブジェクトと QueryViewer コントロールを使用して、より動的で視覚的なクエリを生成し、データをより分かりやすい形で取得できます。

## 視覚的かつ動的なレポート



たとえば、旅行代理店が各都市の観光名所の数を比較して行き先を決める場合、視覚的に情報を表示して最良の行き先を選択できるようにする必要があります。

次の章では Query オブジェクトについて紹介し、旅行代理店に関するいくつかの要件を定義します。

