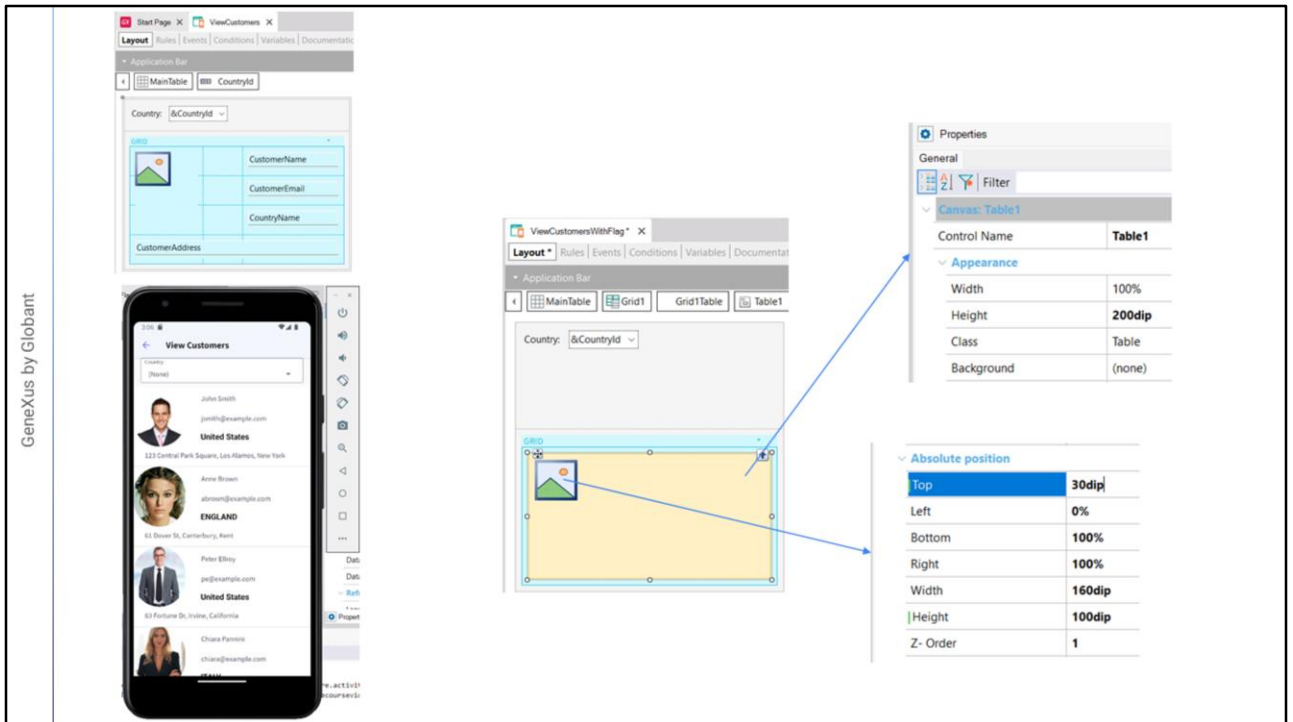


# Canvas control for information overlay



Rodolfo Roballo

Neste vídeo veremos o controle canvas, muito útil para realizar algo interessante que podemos fazer em aplicações mobile, e é que a informação apareça em camadas sobrepostas, o que nos permite criar interfaces ricas em conteúdo.



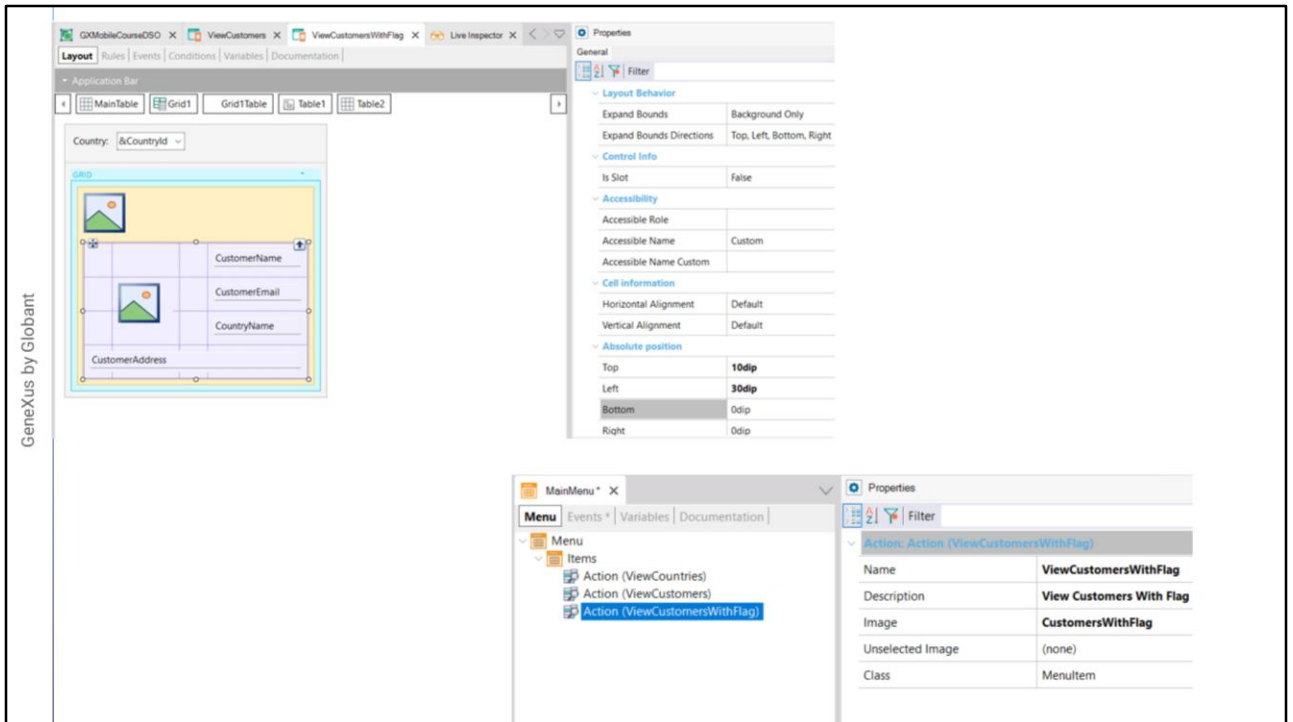
Vamos começar pelo que tínhamos para ver dados de clientes.

Por exemplo, suponhamos que queremos que sob a foto de cada cliente apareça sua bandeira. Para ser possível colocar dados em diferentes camadas temos o controle Canvas.

Para utilizá-lo, primeiro salvamos o panel como ViewCustomersWithFlag, excluimos os controles do grid e arrastamos um controle canvas. Colocamos sua propriedade Height como 200dip e deixamos o restante dos valores padrão.

Agora colocamos dentro do canvas o atributo CountryFlag e se formos às suas propriedades vemos que agora temos uma seção chamada Absolute position. Colocamos para Z-Order o valor 1. Somente os controles que estão diretamente sobre o canvas possuem esta propriedade que nos permite indicar em qual camada serão posicionados, quanto maior o número de Z-Order, mais alta será sua camada.

Vemos que além desta propriedade aparecem outras que nos permitem posicionar de forma absoluta os controles dentro do canvas. Para a bandeira vamos atribuir Top em 30, Left deixamos em 0, Width com 160dip e Height com 100 dips. Estes valores vamos ajustar depois usando o Live Editing, vendo o resultado final no emulador.



Depois arrastamos um controle Table para o canvas e definimos Z-order em 2 e com isto estamos fazendo com que a tabela seja posicionada em uma camada superior à bandeira, de modo que a bandeira será o fundo. Atribuímos valores iniciais às propriedades de Top, damos 10 dips e Left com 30 dips.

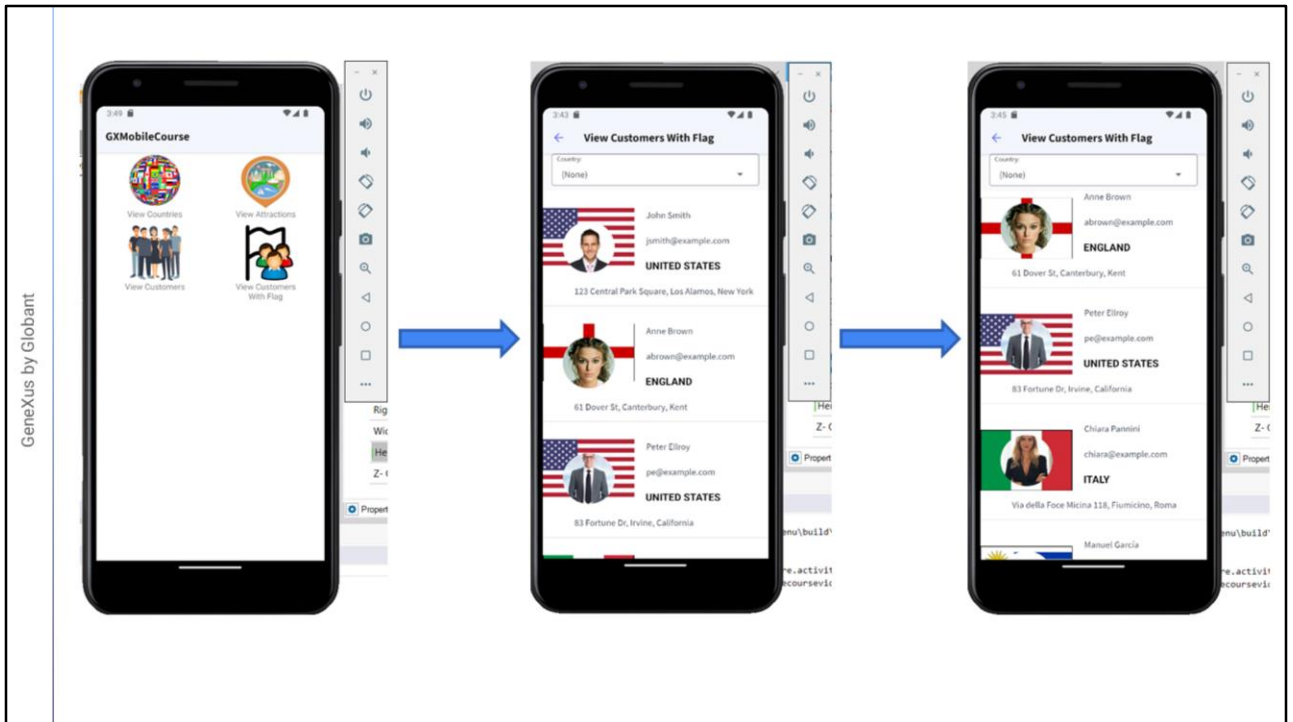
Agora adicionamos todos os dados do cliente que tínhamos antes, o atributo CustomerPhoto, CustomerName, CustomerEmail, CountryName e CustomerAddress e ajustamos suas posições. Adicionamos uma coluna à esquerda para nos ajudar para que seja vista melhor a bandeira que aparecerá debaixo.

Na propriedade Columns Style da tabela colocamos os valores 5dips, 90 dips, 30 dips e 100%. Deixamos todas as linhas com pd. Em seguida, selecionamos todos os campos de dados e definimos Horizontal Alignment como Left e Vertical Alignment como Bottom.

Além disso, para CustomerAddress atribuímos Col Span como 4, para CountryName a classe AttributeBold e para CustomerPhoto a classe ImageRound e RowSpan em 2, posicionando-o para que ocupe a segunda e terceira linhas.

Agora temos que executar a aplicação para ver como fica para começar a ajustar sua aparência. Abrimos o MainMenu e arrastamos o panel ViewCustomersWithFlag para sua seção Items, e nas propriedades da action criada atribuímos a propriedade Image com a imagem CustomersWithFlag.

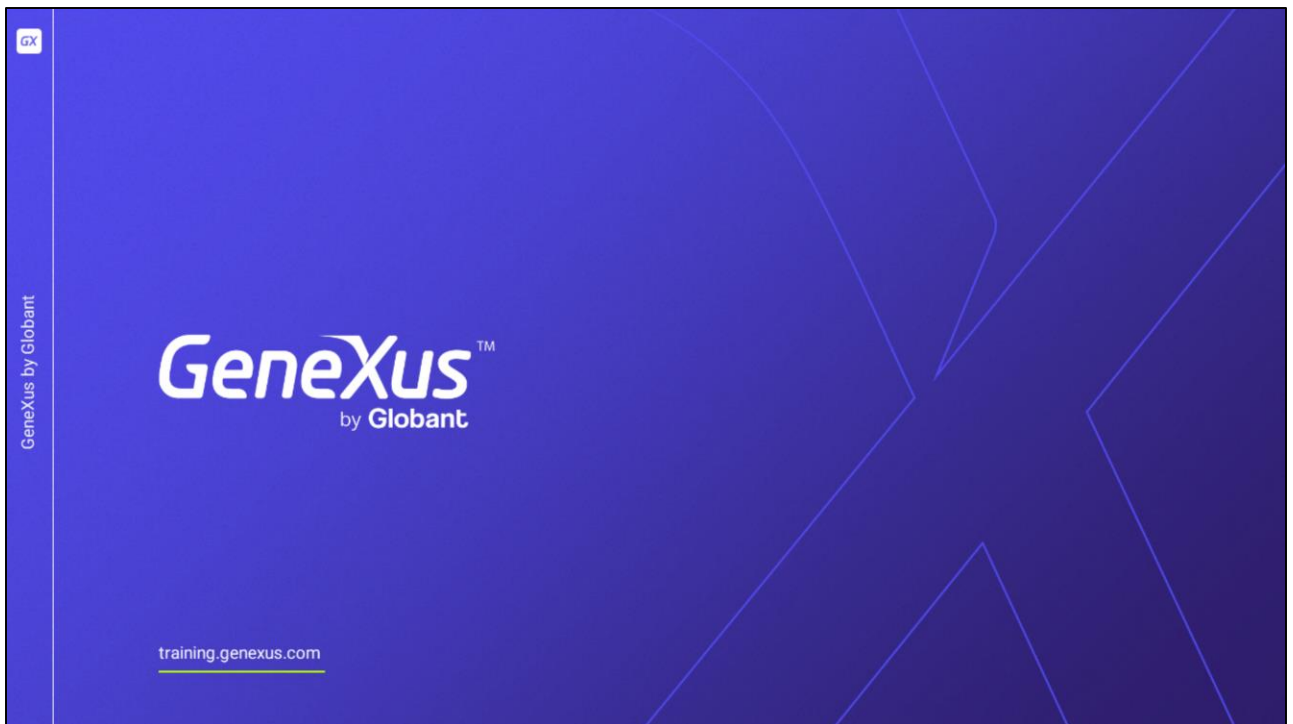
E pressionamos F5.



Vemos que a imagem da bandeira está um pouco deslocada, então atribuímos Top em 45 e Height em 105 dips. E vemos as mudanças imediatamente com a ajuda do Live editing. E salvamos.

Ficaram os clientes com o fundo que queríamos, que vai sendo ajustado para cada cliente dependendo do país a que pertence.

Por último, verificamos se os filtros funcionam corretamente.



Neste vídeo vimos como sobrepor informações em camadas, para conseguir uma apresentação mais elaborada.

Nos vídeos seguintes veremos controles mais avançados, que nos permitirão obter uma interface de usuário atraente e amigável.