

Usando Padrões: Fiori para Web aplicado a Web Panels

Até agora vimos o uso do pattern Fiori for Web aplicado a transações, mas também podemos aplicá-lo a objetos do tipo Web Panel.

Vejamos alguns exemplos.

Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

Exemplo 1: Web Panel com tabela base e grids aninhados.

Application Name ▾ 👤

Customers and Sale Orders

Customer Name **Susan Smith**

Customer Address **5th Avenue 1254** 📍

Sale Order Id	Sale Order Date	Sale Order Total
0	05/10/23	1500
2	05/03/23	100
5	05/22/23	120

Customer Name **Peter Jones**

Customer Address **1st ST 5214** 📍

Sale Order Id	Sale Order Date	Sale Order Total
7	05/22/23	2547

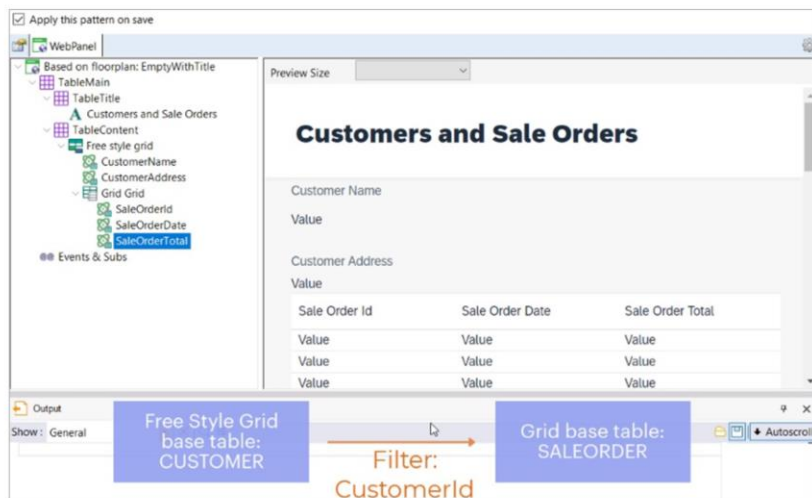
Customer Name **Richard Wayne**

Customer Address **5th Avenue 1112** 📍

Em primeiro lugar, queremos um web panel com o design Fiori que mostre a informação agrupada de todos os clientes, cada um com seu conjunto de ordens de venda.

Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

Exemplo 1: Web Panel com tabela base e grids aninhados.



Primeiramente nos posicionamos no Título, e em sua propriedade Caption colocamos "Customers and Sale Orders"

Agora, no nó Table Content, removemos o Error Viewer e adicionamos um Free Style Grid. Clicando com o botão direito, adicionamos os atributos que queremos ver. Neste caso, CustomerName e CustomerAddress.

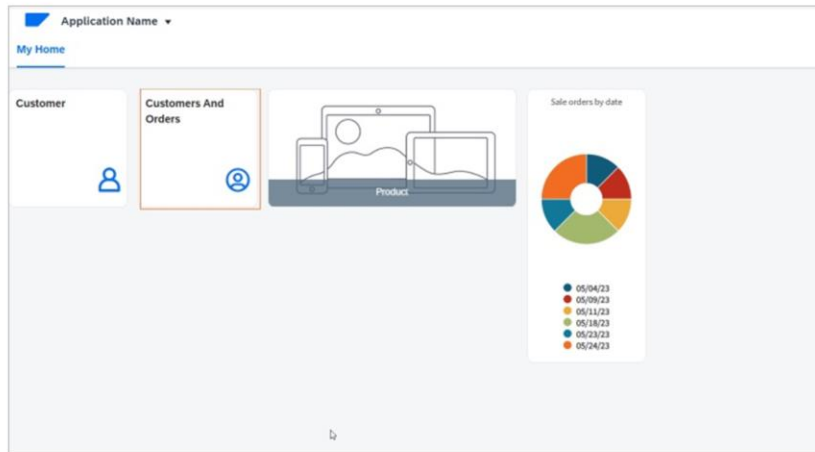
Como também queremos ver, para cada cliente, seu conjunto de ordens, de forma agrupada, dentro do mesmo Free Style Grid adicionamos agora um controle Grid... E dentro dele, os atributos que queremos ver: SaleOrderId, SaleOrderDate e SaleOrderTotal.

Lembremos que a partir da presença destes atributos, GeneXus determinará as tabelas base de cada grid, e tratando-se neste caso de tabelas diferentes relacionadas, aplicará filtros automaticamente.

Portanto, nos mostrará, para cada cliente, seu conjunto de ordens de venda.

Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

Exemplo 1: Web Panel com tabela base e grids aninhados.



Nos falta incluir este Web panel no launchpad e no menu da master page. Habilitamos as propriedades correspondentes e adicionamos também o código do ícone que já procuramos anteriormente...

Pressionamos F5.

Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

Exemplo 2: Web Panel sem tabela base.

The screenshot displays a Fiori Web Panel interface. At the top, there is a header bar with a blue icon and the text "Application Name" followed by a dropdown arrow. On the right side of the header, there are two icons: a person icon and a share icon. Below the header, the main content area is titled "Customers information" and features a table with six columns: "Id", "Customer Name", "Customer Address", "Customer Phone", "Quantity", and "Total". The table contains five rows of data, each representing a customer's information and their associated sales data.

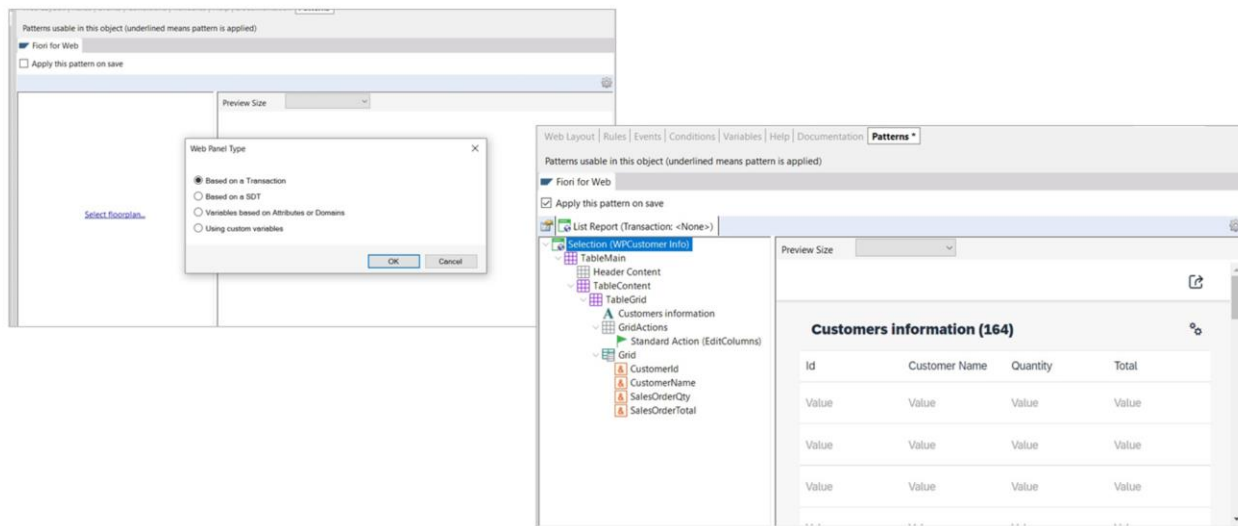
Id	Customer Name	Customer Address	Customer Phone	Quantity	Total
1	Susan Smith	5th Avenue 1254	521478	3	1720
2	Peter Jones	1st ST 5214	665478	1	2547
3	Richard Wayne	5th Avenue 1112	221478	3	1920
4	Ann Parker	2nd ST 8874	654777	1	700
5	Mary Flynn	1st ST 9998	887555	1	850

Bom. Agora vamos ver outro exemplo.

Vamos criar um Web panel sem tabela base, que mostra todos os clientes, cada um com a soma total de suas ordens de venda, e a quantidade de ordens de venda.

Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

Exemplo 2: Web Panel sem tabela base.



EmPara isso criamos um novo Web Panel, desta vez chamado CustomersGrallInfo. O salvamos e vamos para a aba Patterns, para inicializá-lo desta vez como ListReport. Anteriormente aplicamos este floorplan a uma Transação, mas como agora estamos trabalhando com um Web panel, nos pede para indicar a origem dos dados a serem exibidos no grid. Pode ser:

- A partir de uma transação
- A partir de um SDT, ou seja, de um tipo de dado estruturado
- A partir de variáveis baseadas em atributos ou domínios
- a partir de variáveis definidas pelo usuário.

Em nosso exemplo, vamos escolher variáveis baseadas em atributos ou domínios.

primeiro lugar, selecionamos CustomerId, e vamos adicionando as outras variáveis que precisamos:

CustomerName, CustomerAddress e CustomerPhone baseadas nos atributos de mesmo nome..

Em seguida, adicionamos a variável &SalesOrderTotal.. E &SalesOrderQty, cada uma com sua correspondente descrição

Como nosso objetivo é um Web panel que nos mostre informação, vamos remover as ações de Insert, Update e Delete

Personalizamos o título. E até aqui as definições que temos

Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

Exemplo 2: Web Panel sem tabela base.

The image shows two side-by-side screenshots from the SAP Web IDE. The left screenshot displays the code for the 'Grid.Load' event, which is a 'For each Customer' loop. The code calculates the customer name, sales order quantity, and total, and then loads the data into a table. The right screenshot shows the visual representation of the Web Panel, which includes a table with columns for Id, Customer Name, Quantity, and Total. The table is titled 'Customers information' and has a '#se00c' icon.

```

46: EndEvent
47: EndEvent
48:
49: Event Grid.Load
50:
51: /* Generated by Genexus Fiori Pattern [Start] - Do not change */
52: //this code should be inside the For Each used to load the data
53:
54: /* Generated by Genexus Fiori Pattern [End] - Do not change */
55:
56:
57: For each Customer
58:   &CustomerId = CustomerId
59:   &CustomerName = CustomerName
60:   &SalesOrderQty = count(SaleOrderDate)
61:   &SalesOrderTotal = sum(SaleOrderTotal)
62:   load
63: endfor
64:
65: EndEvent
66:
67: Event 'EditColumns'
  
```

The visual representation shows a table with the following structure:

Id	Customer Name	Quantity	Total
&CustomerId	&CustomerName	&SalesOrderQty	&SalesOrderTotal

No entanto, estamos perante um Web panel sem tabela base, por isso devemos codificar a carga dos dados no evento Load:

Vamos então para a aba de eventos.... E escrevemos o for each correspondente no evento Load

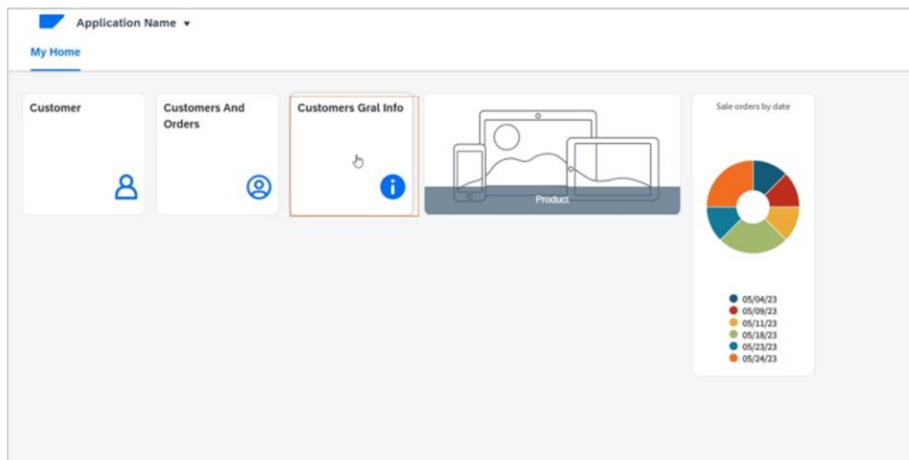
Salvamos, e observemos brevemente o form gerado.

Resta-nos verificar que este Web panel esteja incluído no Fiori launchpad e também incluí-lo no menu da Master page..

Então, configuramos as propriedades necessárias e adicionamos o código de um ícone que procuramos anteriormente...

Fiori para Web: Aplicado a Web Panels

Exemplo 2: Web Panel sem tabela base.



Agora sim, pressionamos F5 para ver em execução.

A seguir, veremos como personalizar o Fiori launchpad para incluir um web panel previamente criado pelo desenvolvedor e que não tem aplicada nenhuma instância do pattern Fiori for Web.

GeneXus[™]
by **Globant**

training.genexus.com