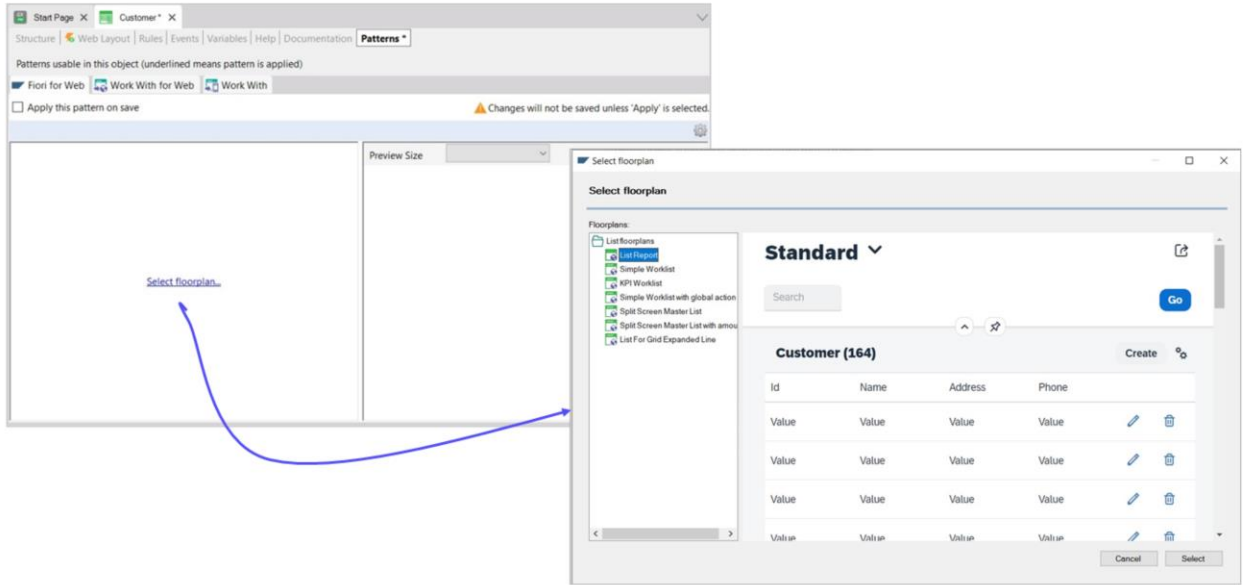


Usando Padrões: Fiori para Web

Parte 1

Uma vez inicializado o pattern Fiori for Web com o design system correspondente, vamos aplicá-lo à transação Customer

Fiori para Web

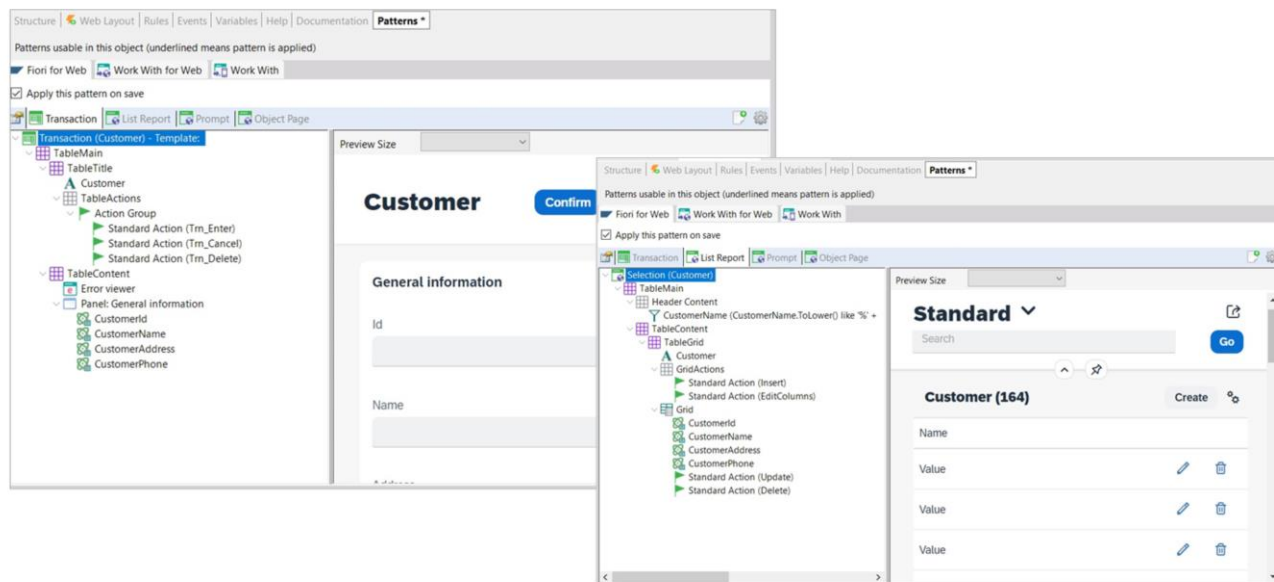


Estamos perante esta opção que nos permitirá seleccionar o floorplan que queremos utilizar para este padrão nesta transação.

Nós clicamos nele.... E vemos que abre esta tela: Observemos o primeiro: List Report. Mostra-nos uma preview onde veremos como será apresentada a informação e as funcionalidades disponibilizadas. Aqui vemos que mostrará um grid com o identificador e nome de cada cliente, com a possibilidade de atualizar ou eliminar cada um, e inclusive de inserir um novo, além de filtrar o que é visto no grid.

Os outros floorplans são formas diferentes, com mais ou menos funcionalidades, para trabalhar com os dados da transação Customer, ou seja, com a lista de clientes.

Fiori para Web: ListReport



Escolhemos, então, o floorplan List Report... e vemos que aparecem estas abas, cada uma das quais mostra os objetos ou telas que estarão associados.

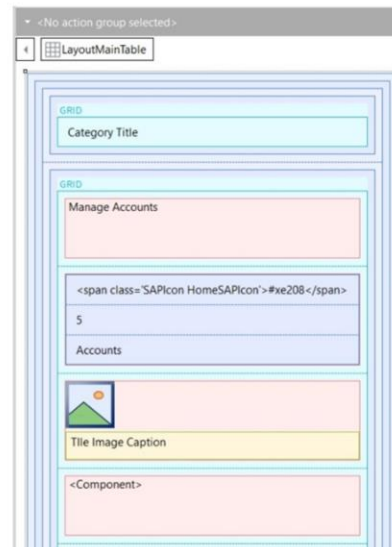
Por exemplo, aqui vemos a tela semelhante à da transação. Será utilizada quando quisermos inserir, modificar ou excluir um cliente, em vez de utilizar o web form da transação. E aqui veremos a List de clientes:. Também vemos que aparece este check box selecionado (Apply this pattern on save):

Gravamos e observamos o que acontece na janela KB Explorer com o nó Customer

Sob a transação aparecerão todos os objetos que GeneXus criará para implementar as telas e funcionalidades deste padrão Fiori para esta transação.

Fiori para Web: ListReport

Environment: JavaSQLServer	
User Interface	Web
Language	Java
Reorganization Generato	Default
Data Source	SQL Server
Target Path	JavaSQLServer002
Translation type	No translation
Startup Object	FioriLaunchpad



Antes de pressionar F5, vamos para as Preferences. Aqui vemos que temos um único Environment para esta base de conhecimento, embora pudéssemos ter muitos.

Se observarmos suas propriedades, veremos uma denominada Startup Object, que indica qual será o objeto principal da aplicação, ou seja, seu ponto de entrada. Até antes de aplicar o pattern estava com valor "none" e por isso era exibido o launchpad de GX ao pressionar F5.

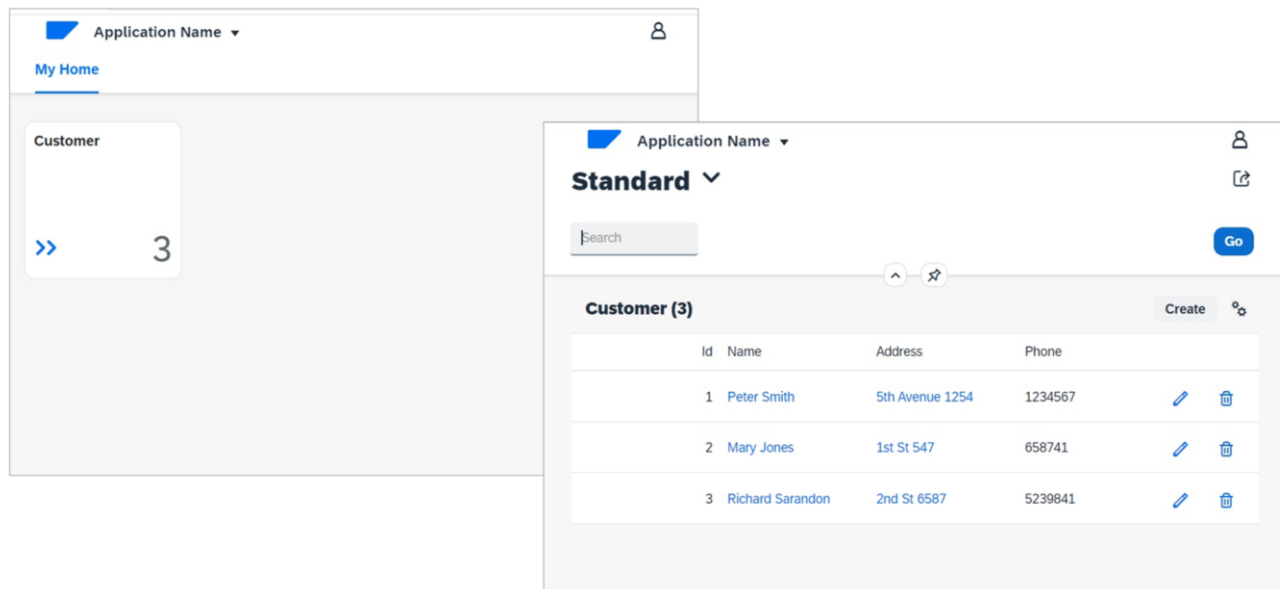
Mas agora que aplicamos o pattern, vemos que o objeto de início se chama FioriLaunchpad.

Onde encontramos este objeto GeneXus que agora será o objeto que será compilado com o F5, junto com toda sua árvore de invocações?

Estará no módulo FioriBaseObjects que foi importado quando pressionamos Initialize Fiori agora há pouco.

É um objeto GeneXus do tipo Web Panel, ou seja, que implementa uma tela web.

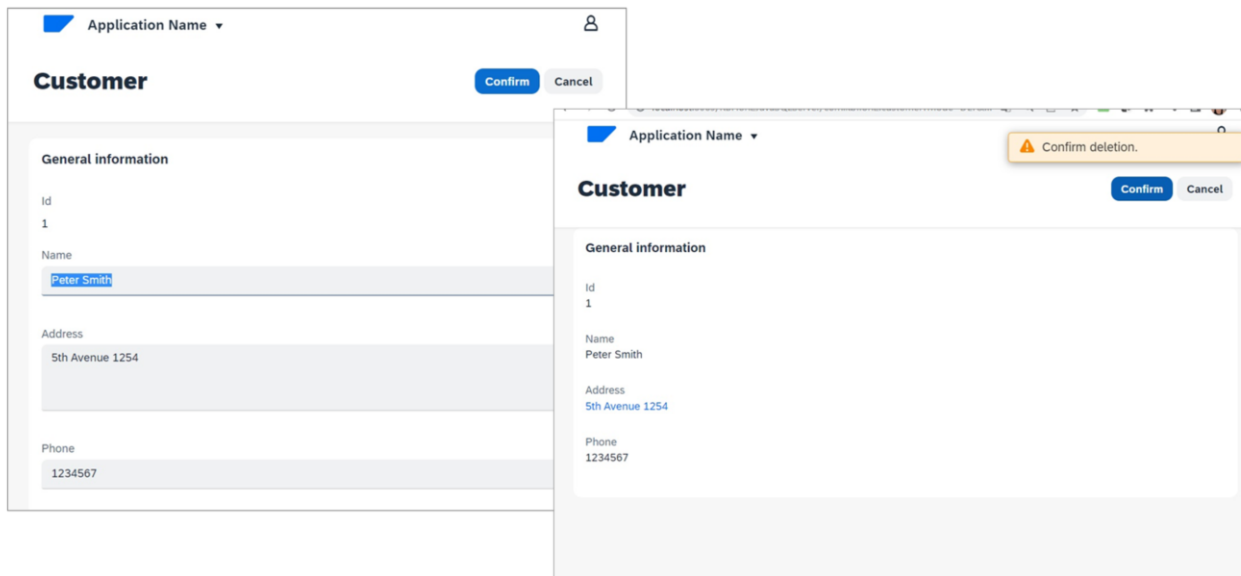
Fiori para Web: ListReport



Agora sim, pressionamos F5 para ver em execução tudo o que foi gerado automaticamente ao aplicar o pattern.

É exibido no navegador o Launchpad com design Fiori, oferecendo um cartão com um link para trabalhar com clientes. E também está indicando a quantidade de clientes registrados:

Fiori para Web: ListReport



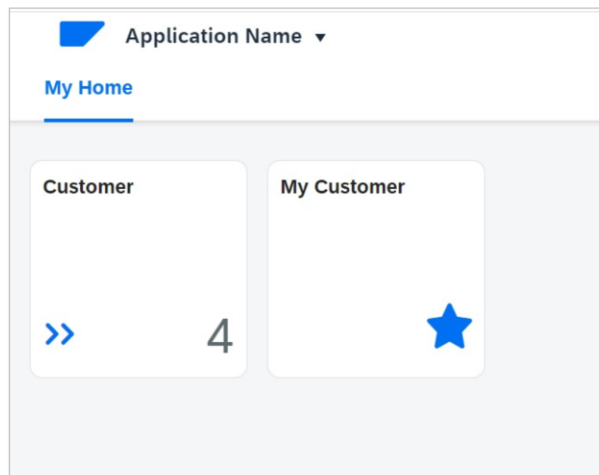
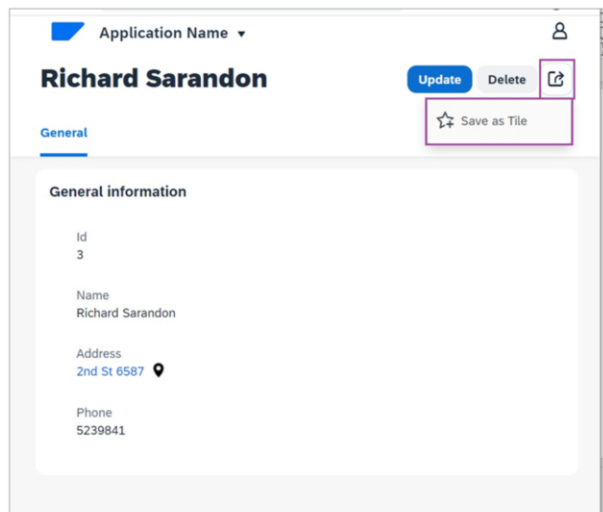
Podemos realizar operações como visualizar a informação completa de um determinado cliente, onde, como vemos, temos a aba General, que mostra a informação do cliente e apresenta botões para Atualizar essa informação ou Eliminar o cliente, e depois uma aba SaleOrder que irá mostrar todas as ordens de venda registradas para o cliente que estamos visualizando:

Também temos a possibilidade de atualizar diretamente sua informação

No entanto, esta tela é semelhante à da transação Customer, onde desapareceram os botões de navegação, pois estamos posicionados no cliente escolhido.

Da mesma forma, podemos excluir o cliente. Vemos que por estar chamando uma tela que tem a lógica da transação, em modo DELETE, se o cliente tiver ordens de vendas relacionadas então não nos permitirá excluí-lo.

Fiori para Web: ListReport



Vamos adicionar um novo cliente:

Podemos realizar filtros por nome nos clientes mostrados

E gravar um filtro específico:

Também podemos gravar uma opção específica do List Report como um cartão, tile, que será exibido no launchpad:

E daqui voltamos para o launchpad:

Fiori para Web: ListReport

The screenshot displays a Fiori List Report application. At the top, there is a header with 'Application Name' set to 'Standard *'. Below the header is a search bar and a 'Go' button. The main content area shows a table with 4 customers. A 'Create' button is visible next to the table. A 'Select Columns' dialog box is open, allowing the user to choose which columns to display in the table. The dialog shows 'Name' and 'Address' selected, while 'Id' and 'Phone' are not selected. The dialog has 'OK', 'Cancel', and 'Restore' buttons.

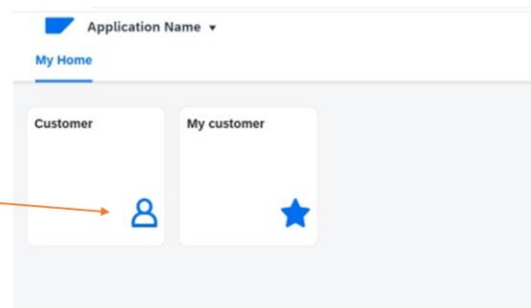
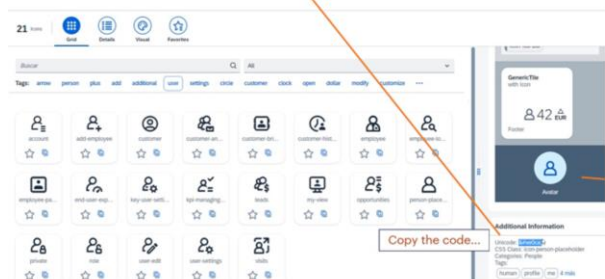
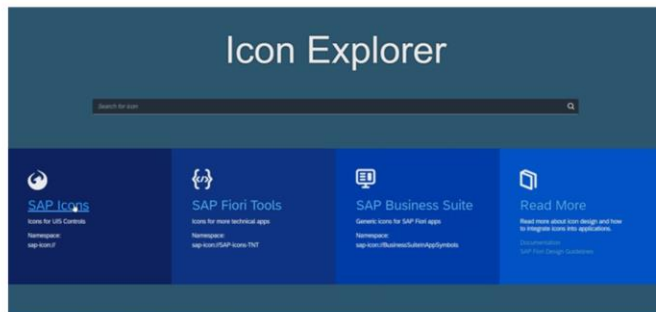
Id	Name	Address	Phone
2	Mary Jones	1st St 547	658741
3	Richard Sarandon	2nd St 6587	5239841
4	Ann Jones	4th Avenue 325	125478
5	Annabelle Parker	5th Av 5478	6588888

Também podemos personalizar em execução os dados do grid que queremos ver.

Fiori para Web: ListReport

Launchpad

Include In Launchpad	True
Tile Category	
Tile Type	Information
Tile Icon Unicode	
Tile Indicator	



Bom. O que é exibido e o comportamento de todas estas telas pode ser personalizado. Por exemplo, suponhamos que no cartão correspondente aos clientes você não deseja ver o indicador de quantidade de clientes e deseja ver um ícone que os represente.

Se nos posicionarmos na aba List Report, na raiz, veremos estas propriedades

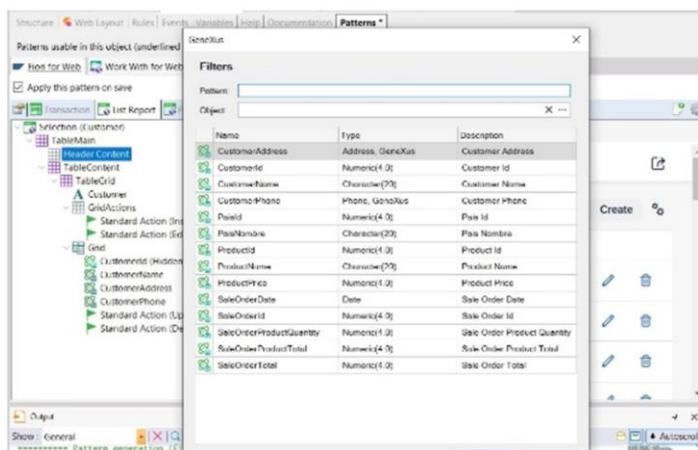
Esta propriedade indica se será ou não incluído um cartão (tile) no launchpad com este List Report. Se alterarmos o valor para False, deixará de ser exibido. Esta outra propriedade permite configurar um ícone específico, ou melhor, o código do ícone de acordo com as diretrizes de design Fiori:

Esta propriedade é a que especifica se será incluído um indicador no cartão. O valor <default> corresponde a um count da tabela base do grid, que neste caso é a tabela Customer, mas poderíamos alterá-lo por uma fórmula ou não indicar nada, e neste último caso não aparecerá nenhum indicador no cartão.

Pressionamos F5: E assim o vemos em execução:

Fiori para Web: ListReport

Responsive Customization	
Visible (Extra Small)	False
Visible (Small)	True
Visible (Medium)	True
Visible (Large)	True



Bom. Agora vamos personalizar a instância deste pattern aplicado à transação Customer

Por exemplo, suponhamos que não queira exibir o identificador do Cliente.

Para isso, na aba List Report, vemos um nó Grid com todos os atributos que estão aparecendo no form quando o tamanho de tela permite, além das ações Delete e Update que são vistas no grid em execução.

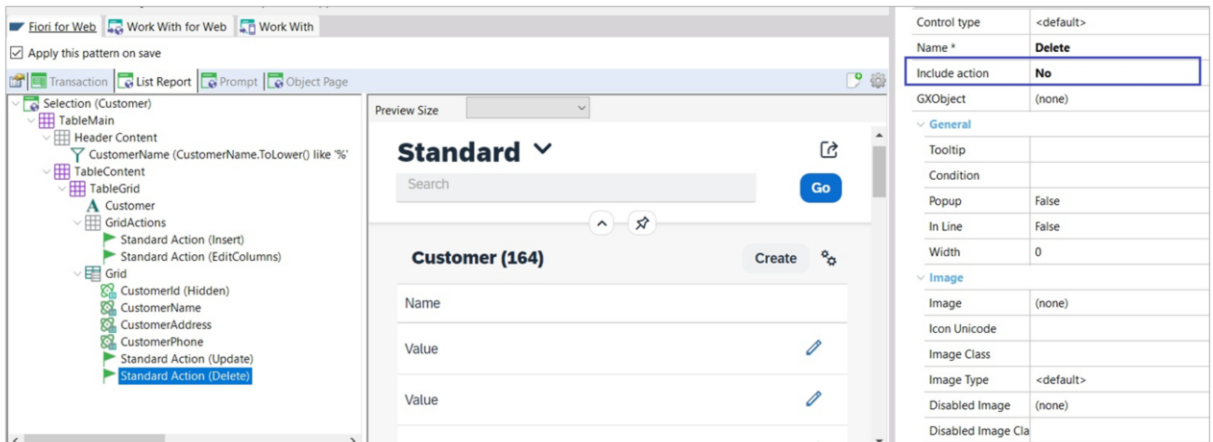
Removemos aqueles que não desejamos ver nunca, ou colocamos em False a propriedade Visible. Observemos também que, sob Responsive Customization, se configura a visibilidade de acordo com os tamanhos de tela. Vimos que por padrão é oferecida ao usuário a possibilidade de filtrar os clientes que deseja ver no grid por seu nome. Mas onde está configurado este filtro para poder personalizá-lo, eliminá-lo ou criar um novo?

Sob o nó HeaderComponent:

Se o removemos, vemos como automaticamente desaparece na pré-visualização:

Testamos inserindo-o novamente. Clicamos com o botão direito, Add Filter attribute.. e escolhemos CustomerName

Fiori para Web: ListReport



The screenshot shows the SAP Fiori Web IDE interface. On the left, a tree view displays the project structure for a 'List Report'. The 'Standard Action (Delete)' is highlighted. The main preview area shows a 'Standard' report header with a search bar and a 'Go' button. Below the header, a table displays 'Customer (164)' with columns for 'Name', 'Value', and 'Value'. A 'Create' button is visible. On the right, a properties panel shows the configuration for the selected 'Standard Action (Delete)', with 'Include action' set to 'No'.

Control type	<default>
Name *	Delete
Include action	No
GXObject	(none)
General	
Tooltip	
Condition	
Popup	False
In Line	False
Width	0
Image	
Image	(none)
Icon Unicode	
Image Class	
Image Type	<default>
Disabled Image	(none)
Disabled Image Cla	

Também poderíamos querer desabilitar alguma ou todas as ações Insert, Update e Delete para este panel.

Para isso, vamos ao nó GridActions, onde temos as duas ações que vimos em execução: uma para inserir um novo cliente, e a outra para editar as colunas que são exibidas.

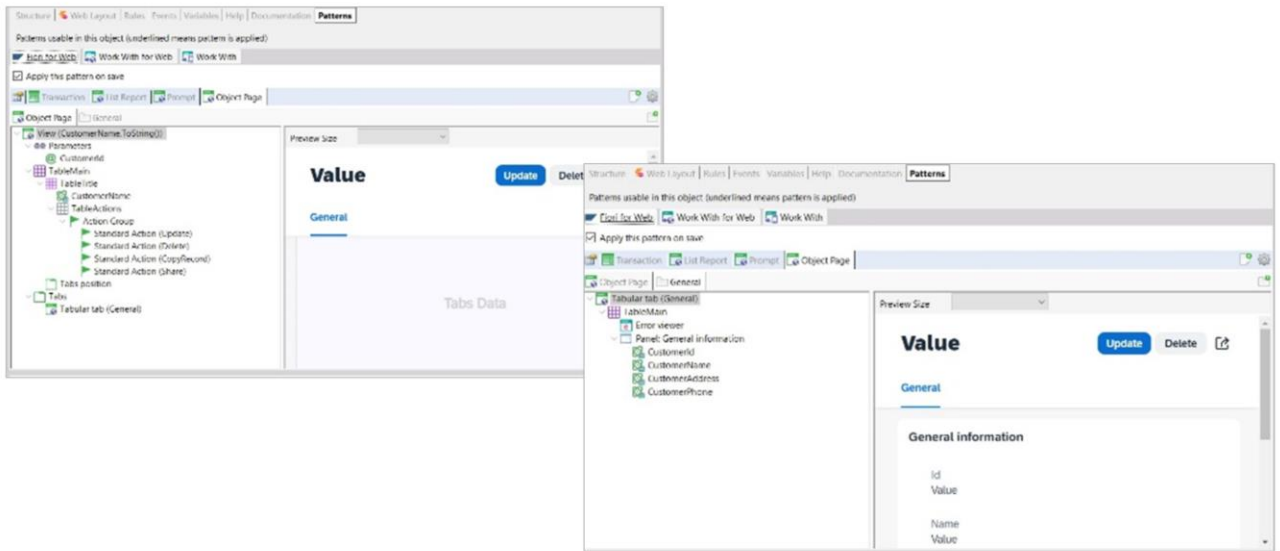
Por exemplo, se não queremos oferecer a possibilidade de criar um novo cliente, colocamos esta propriedade Include action com valor No e vemos que desaparece da pré-visualização

Se o colocarmos de volta em <default>, volta a aparecer.

As ações Delete e Update estão dentro do nó Grid, pois são exibidas para cada linha do grid. Então, aqui modificamos para o Delete o valor <default>, e colocamos NO

E vemos na preview como desapareceu a opção de exclusão. Vamos pressionar F5 para vê-lo em execução.

Fiori para Web: ListReport



Bom. Até aqui vimos apenas algumas ações para o panel do List Report de Customer, mas também podemos personalizar o panel que exibe a informação do cliente selecionado.

As definições deste panel são aquelas que se encontram na aba Object page.

Na aba General vamos testar não ver o identificador, então colocamos sua propriedade Visible em False, e é removido da pré-visualização:

Da mesma forma, poderíamos personalizar a guia SaleOrder

Até aqui, aplicamos o floorplan ListReport à transação Customer e vimos uma amostra do que podemos conseguir com muito pouco esforço.

GeneXus[™]
by **Globant**

training.genexus.com