

Usando Padrões : Inicializar Fiori para Web

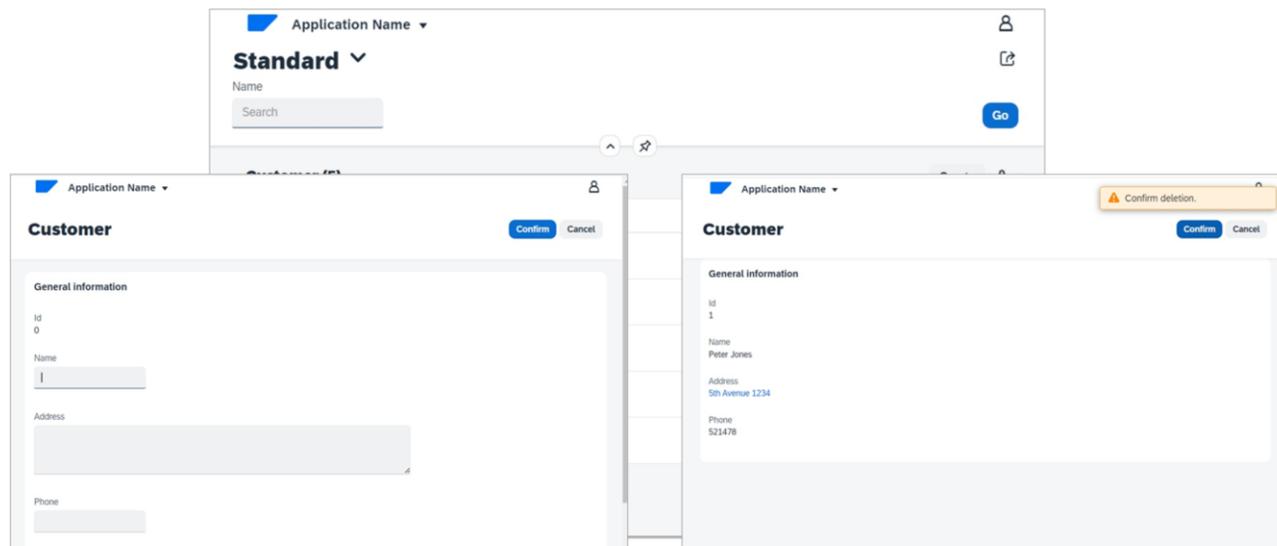
No contexto do desenvolvimento de uma aplicação integrada com SAP ERP, vimos que é necessário ter em conta determinadas considerações, Em primeiro lugar, vamos nos concentrar em manter a estética e a user experience para que nossa aplicação seja coerente com SAP ERP. Para isso, GeneXus conta com um pattern e design system específico para Fiori.

Ao aplicar um padrão, GeneXus cria por nós todos os objetos necessários para proporcionar o funcionamento desejado, sem que tenhamos que programá-los.

Padrões

The screenshot shows a web form titled "Customer" within an application named "Application Name". The form has a dark blue header with the application name. Below the header, the title "Customer" is displayed. The form contains three input fields: "id" with the value "0", "Name", and "Address". Above the "id" field, there are navigation icons: a left arrow, a right arrow, and a "SELECT" button. At the bottom of the form, there are three buttons: "DELETE", "CANCEL", and "CONFIRM".

Por exemplo, suponhamos que embora tenhamos a transação de Clientes:
...para fazer entradas, modificações e exclusões...



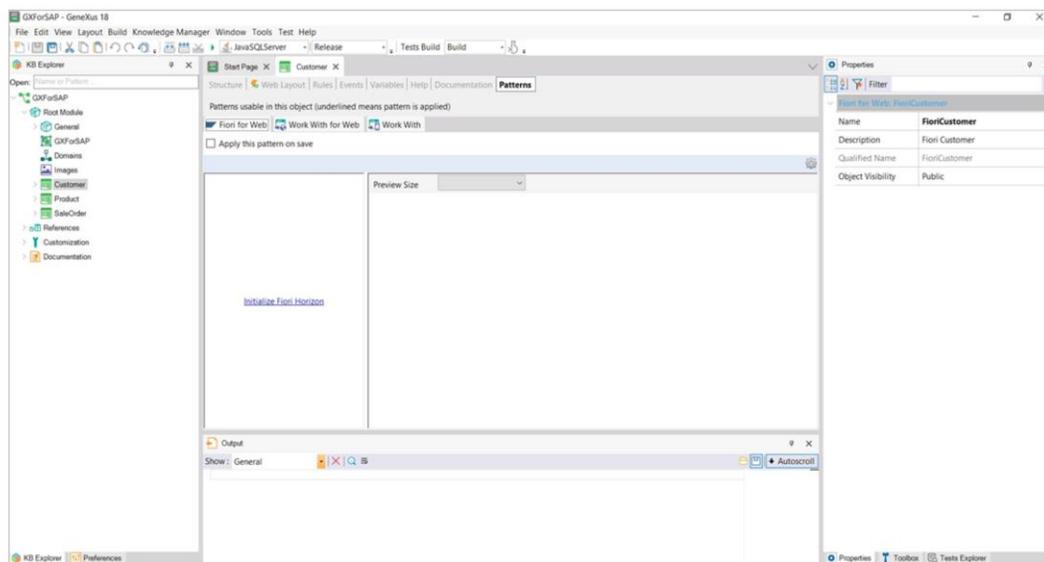
Também quisésemos ter uma página atraente de consulta de clientes que nos apresente todos os clientes existentes, seguindo o estilo de design Fiori.

... que nos dá a possibilidade de filtrar por nome de cliente.....

Que também ofereça uma tela para inserir um cliente novo.... para modificar um existente ou para excluí-lo

Para obter isso muito rapidamente, temos o padrão "Fiori for Web" e, a princípio, veremos como aplicá-lo à transação Customer.

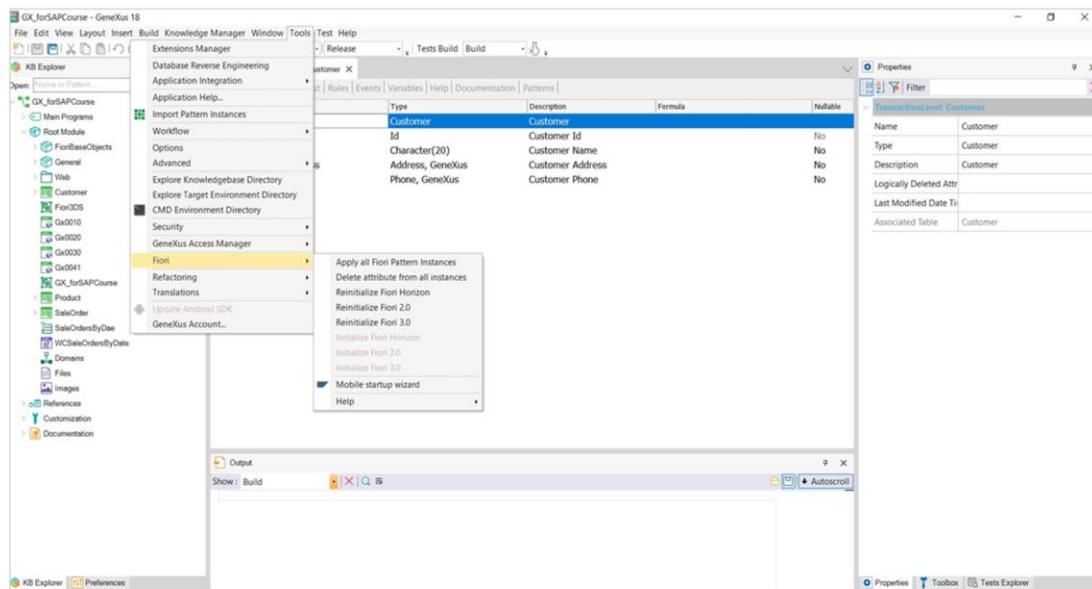
Fiori para Web



Se formos para GeneXus, na aba Patterns da transação Customer escolhemos Fiori for web

A primeira vez que for utilizado o Pattern Fiori for Web em uma Knowledge Base, aparecerá esta opção para inicializar o pattern com o Design System Horizon, que irá importar tudo o que for necessário para trabalhar com este padrão.

Fiori para Web

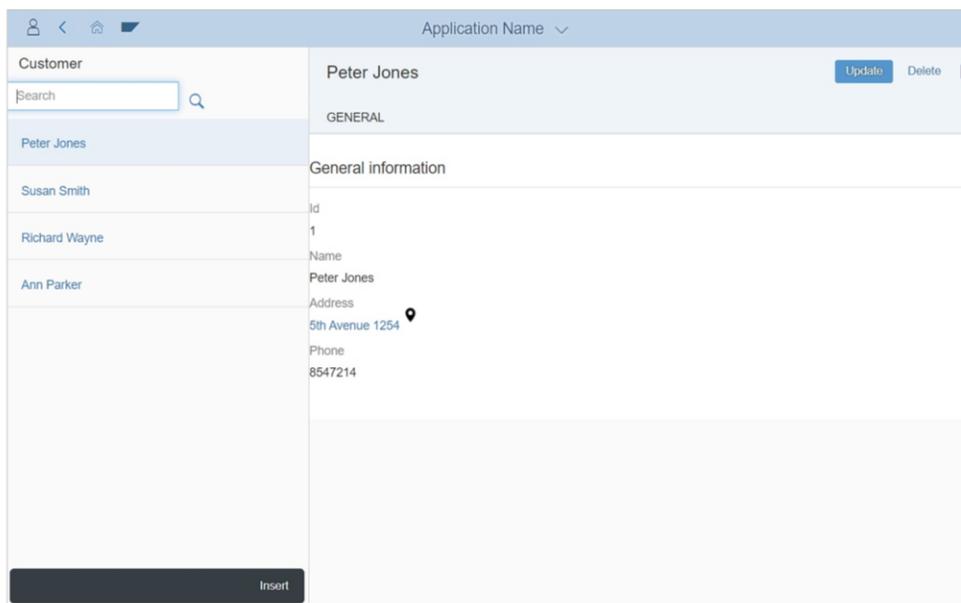


Antes de clicar nele, vemos o seguinte.

Se formos ao menu Tools e escolhermos a opção Fiori, veremos que GeneXus possui três versões diferentes do Design System de Fiori: 2.0, 3.0 e Horizon. Por quê?

Porque desta forma se garante que as aplicações geradas com GeneXus são "à prova de futuro", o que significa que não importa a passagem do tempo e as novas versões, já que sempre estará disponível o último Design System liberado por SAP.

Fiori 2.0



Dependendo então da versão do SAP ERP que nosso cliente utiliza, em nosso desenvolvimento aplicaremos a que necessitamos.

Fiori 3.0

The screenshot displays a Fiori 3.0 application interface. At the top, there is a dark blue header with the text "Application Name" and a search icon. Below the header, the application is divided into two main sections. On the left, there is a list of customers under the heading "CUSTOMER". The list contains four entries, each with an address and a location pin icon: "5th Avenue 1254", "1st ST 8547", "2nd ST 66985", and "5th Avenue 55541". A search bar with the placeholder text "Search" and a magnifying glass icon is positioned above the list. At the bottom of the list, there is a "Create" button. On the right, there is a detailed view for a customer named "Peter Jones". The view includes a title bar with the name "Peter Jones" and three action buttons: "Update", "Delete", and a share icon. Below the title bar, there is a "General" section with a "General information" sub-section. The "General information" section contains the following fields: "Id" with the value "1", "Name" with the value "Peter Jones", "Address" with the value "5th Avenue 1254" and a location pin icon, and "Phone" with the value "8547214".

Fiori Horizon

The screenshot displays the Fiori Horizon user interface for a customer management application. The interface is divided into two main sections: a list view on the left and a detailed view on the right.

Left Panel (Customer List):

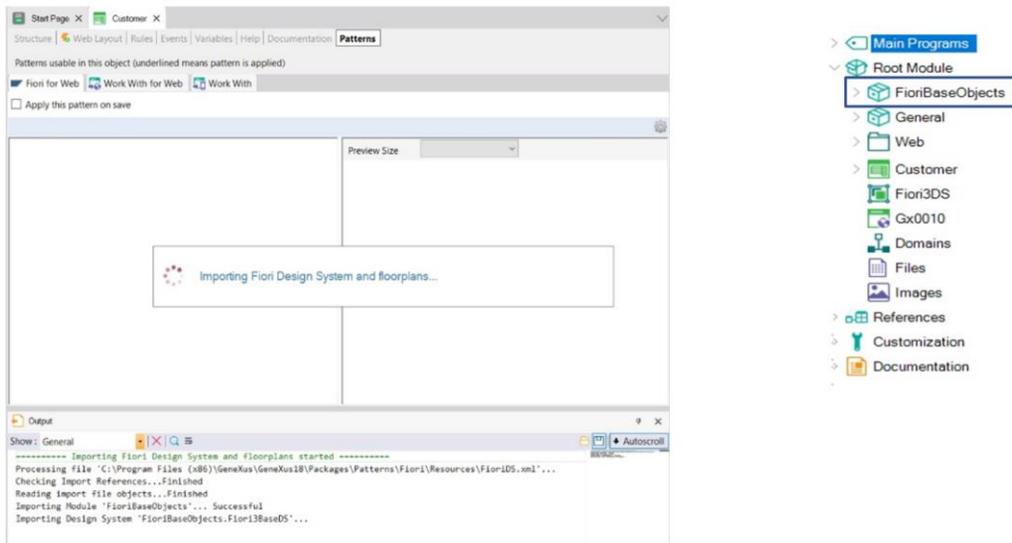
- Header: "Application Name" with a dropdown arrow.
- Section: "Customer".
- Search: A search bar with the placeholder text "Search" and a magnifying glass icon.
- List Items: A list of customer names: Peter Jones, Susan Smith, Richard Wayne, and Ann Parker.
- Action: A "Create" button at the bottom right of the list.

Right Panel (Customer Detail):

- Header: "Peter Jones" with a user icon.
- Actions: "Update", "Delete", and a share icon.
- Section: "General" (underlined).
- Section: "General information" (boxed area).
 - Id: 1
 - Name: Peter Jones
 - Address: 5th Avenue 1254 (with a location pin icon)
 - Phone: 8547214

Para efeitos deste curso, utilizaremos a última versão lançada até o momento, chamada Fiori Horizon.

Fiori para Web



Bom. Uma vez que clicamos no link, GeneXus começará a importar tudo o que for necessário para definir os aspectos de desenho e o comportamento gerais dos diferentes tipos de controles que se utilizam nas telas, e os floorplans

Os Floorplans são layouts predefinidos para os casos de uso mais comuns. São utilizados para compor uma User Interface simples e responsiva, com base nas diretrizes de desenho SAP Fiori.

Uma vez terminado o processo de importação, podemos ver na janela KB Explorer que foi adicionado um módulo FioriBaseObjects com quase tudo o que importou.

Vemos também que aparece esta opção para selecionar o floorplan que queremos utilizar para este padrão nesta transação:

Em seguida, aplicaremos o pattern Fiori for Web às transações de nosso modelo e faremos diferentes personalizações.

GeneXus[™]
by **Globant**

training.genexus.com