

Como verificar se o GeneXus está instalado corretamente

Conteúdo

Resumo	2
Criação de uma aplicação Web em GeneXus	3
Passo 1 – Criação de uma Base de Conhecimento	3
Passo 2 – Criação de um objeto transação	5
Passo 3 – Criação e execução da aplicação Web	7
Links de interesse	11





Resumo

Neste documento, você encontrará as instruções para verificar se GeneXus Full e GeneXus Learning estão funcionando corretamente para os cursos de capacitação.

Tanto GeneXus Full como GeneXus Learning nos permitem duas formas de prototipagem, **local** ou na **nuvem**.

Os testes realizados a seguir foram realizados prototipando de forma local.



Criação de uma aplicação Web em GeneXus

Para a realização das próximas etapas, presume-se que o GeneXus já esteja instalado, possui a licença correspondente e que você executou o GeneXus utilizando o atalho da área de trabalho.

Passo 1 – Criação de uma Base de Conhecimento

No menu, vá para *File → New → Knowledge Base*:

🐼 G	eneXus						
File	Edit View	/ Layout Windo	w To	ols Test Help			
	New	,	-	Knowledge Base	Ctrl+Shift+N	Release	
	Open)	1	Knowledge Base fro	om GeneXus Server		
c	Close	Ctrl+F4		Module		tolace	Undate
	Close Kno	wledge Base		Folder		itplace	opdate
	Save	Ctrl+S					
	Save All	Ctrl+Shift+S					
	Recent KE	ls I					Welcome
Exit							
		Г –				Start Building Applications	
				lf you are	new to GeneVus v		asily start by using one of our projects to crea
				ii you are i	new to believus yo	u call ea	asity start by using one of our projects to crea

Coloque o nome Test e pressione Create:

Create Knowledge Base		×
	Name: Test Directory: C:\Models Language: English ✓	
	Create Cancel	

Aceite a criação da pasta C:\Models, pressionando Yes.

GeneXus

Confirm		
?	'C:\Models' does not exist. Do you want to create it?	
Ē		Yes <u>N</u> o

GeneXus indica que está criando a KB:

Creating Knowledge Base
A Hide details
Creating Knowledge Base from template Processing file 'C.\Program Files (x86)\GeneXus\GeneXus17\Startup\Common\CommonApi.xpz' Checking Import ReferencesFinished Reading import file objectsFinished Importing Folder 'Common' Successful Importing External Object 'GlobalEvents' Successful Processing file 'C:\Program Files (x86)\GeneXus\GeneXus17\Startup\Common\GeneXusModule.xpz' Checking Import ReferencesFinished Reading import file objectsFinished

Quando terminar, você verá que o ambiente de desenvolvimento de GeneXus mostra um conteúdo diferente do inicial. Vá para o KB Explorer e fixe a janela clicando no pino de *AutoHide*.

Ø	Test - GeneXus 17
i Fi	ile Edit View Layout Build Knowledge Manager Window Tools Test Help
•	🗋 🔚 🛅 🕹 💭 🕞 🖓 🖕 🚟 🚟 🗻 🕨 .Net Environment 🛛 🕘 Release
🎒 KB Explorer 📜	🞯 KB Explorer 🗧 🗙
	Open: Name or Pattern
	V T Test
	✓ S Root Module
	> 🛅 GeneXus
	> DE References
	> 🏌 Customization
	> 📄 Documentation

Observe que GeneXus criou automaticamente alguns componentes que podem ser vistos sob o nó *Test*, que corresponde à sua KB.



Passo 2 – Criação de um objeto transação

Agora você criará um objeto GeneXus com o qual testará armazenar, visualizar e modificar dados em uma base de dados.

Usando o menu, vá para File \rightarrow New \rightarrow Object, escolha um objeto do tipo Transaction, coloque o nome *Country* e pressione **Create**.

New Object	×
Select a Category: Common Workflow Reporting Documentation	Select a Type:
Web Extensibility Deploy Test Chatbots Smart Devices	La view L Domain Language Procedure Stencil A Structured Data Type
Describe your application	's data requirements, the rules they have to fulfill and how it looks.
Name:	Country
Description:	Country
	Create Cancel

Verá que foi criado um objeto Country e que está posicionado na guia Structure, onde você adicionará os atributos que deseja armazenar para Country, começando por seu identificador (símbolo de chave).

Test - GeneXus 17			
File Edit View Layout Ins	ert Build Knowledge Mana	iger Window Tools Test Help	
💾 I 🛄 🛅 👗 🗋 🙆 I 介) (~ 1) 📮 🚟 🚟 🔺 🕨	Net Environment - Release	
🐼 Start Page 🗙 📑 C	country * 🗙		
Structure * 5 Web Lay	out Rules Events Variabl	es Patterns	
Name	Туре	Description	Forn
Country	Country	Country Description	
L 📍			
e e county	Country	Country Description	

Aqui, escreva Countryld, pressione Tab, deixe o tipo de dados padrão (numérico de 4, sem decimais) e pressione Enter.

GeneXus

a	Test - GeneXus	17			
Fi	le Edit View	Layout Insert Bu	ild Knowledge Manager Windo	w Tools Test Help	
1) i 🛄 🛄 🐰	$\mathbb{D} \mathbb{D} \cap \mathcal{O} $	🕽 📮 🚟 🔛 🕨 .Net Environ	ment - Release	
ج	Start Page	• 🗙 🔲 Country *	×		
BExp	Structure *	Web Layout 🛛 R	ules Events Variables Patterns	s	
lorer	Name		Туре	Description	Form
	🖃 🔲 Country		Country	Country Description	
	CountryId		Numeric(4.0)	Country Id	

Pressione Enter novamente e adicione o atributo CountryName do tipo Character(20).



Agora salve o objeto Country com o ícone correspondente na barra de ferramentas.

a	Test - GeneXus 17					
i Fi	File Edit View Layout Insert Build Knowledge Manager Window Tools Test Help					
•) 🛄 📴 🗶 🗅 🗂 🕐 ሶ 🔊 🎚 🖉	🗄 🛗 😹 🕨 .Net Environment	- Release			
<u>چ</u>	Save age 🗙 🔲 Country* 🗙					
BExp	Structure * 🐔 Web Layout 🐔 Win I	Form Rules Events Variables He	elp Documentation Patterns			
lorer	Name	Туре	Description	Form		
+LT	⊡ 🔲 Country	Country	Country Description			
	- 📍 CountryId	Numeric(4.0)	Country Id			
	 CountryName 	Character(20)	Country Name			
	Countryname	Character(20)	Country Name			



Passo 3 – Criação e execução da aplicação Web

Você já tem o objeto transação pronto para testar sua execução.

Para executar, pressione F5.

Você verá que se abre caixa de diálogo a seguir solicitando o nome e o servidor de base de dados. Dê o nome *Test* para a base de dados e como nome do servidor coloque o nome da máquina ou *localhost*, seguido de *"\SQLEXPRESS"*, como apresentado na imagem a seguir. Deixe o valor padrão em **Use trusted connection** e pressione **Finish**.

Set required properties in Build	process X			
Set required properties in Build process The following properties must be set to start the Build process. Please fill them with appropriate values.				
Database name Server name	Test localhost\SQLEXPRESS			
Use trusted connection	Yes 💌			
Edit connection	Cancel < Back Next > Finish			

GeneXus realiza uma análise da criação da base de dados e mostra a análise de impacto a seguir, onde pode ver que será criada uma tabela chamada Country. Pressione **Create**.





🐼 Start Page 🗙 📃 Country	× 📑 Impact Analysis ×					\sim
The Database tables will	be created.					
This report describes how the Dat Please select Create to proceed of	abase tables will be created. r Cancel.					
Create Cancel						
Pattern:						•
Country	Table Country spe	cification			*	
	Table name: Country					
	Country is new					
	Table Structure				*	
	Attribute CountryId CountryName	Definition Numeric (4), Not null Character (20), Not null, NLS	Previous values	Takes value from		
	Indexes				*	
NameDefinitionCoICOUNTRYprimary key ClusteredImage: Constraint of the second se			Compos Ct Co	sition untryld		
	Statements				*	
	CREATE TABLE [Con [CountryId]	SMALLINT NOT NULL,				Ŧ
🗴 0 Errors 🛕 0 Warnings 😒 1	Success					
E Output						
Show : Build	× Q ⇒					
Searching redundancy in Co Updating redundancy in Cou Specifying GXLRED Loading table and attribut Saving specifications.	untry ntry e properties					
Success: Database Creation	Analysis					

Em seguida, GeneXus criará automaticamente a aplicação, para a qual criará o código-fonte necessário, o compilará e executará.

Verá que será aberta uma janela do navegador de internet, mostrando um menu do desenvolvedor com um link para Country.



GeneXus Developer Men ×	Θ	-		×
← → C ③ localhost/Test.NetEnvironment/developermenu.html			☆	:
DEVELOPER MENU				
Browse Web Objects				
Country				

Clique em Country e verá que é aberta uma tela para inserir os dados de um país. Coloque como Id o valor 1, como nome *Uruguay* e pressione o botão Confirm. Verá que GeneXus mostra a mensagem de que os dados foram inseridos corretamente.

\bigcirc Country	x	0 – D ×
Applicati	on Name	by GeneXus
RecentsCountry		
	Country	
	CONFIRM CANCEL	



Agora insira o Id com valor 2, o nome Japan e pressione Confirm. Clique nos botões para avançar e voltar, para confirmar que foram inseridos os dados de ambos os países. Também pode pressionar Select para ver os registros inseridos:

Country ×			e – 🗆 ×
\leftarrow \rightarrow C (i) localhost/Test.NetEnvironment/country	.aspx		☆ :
Application Name			by GeneXus
RecentsCountry			
Country			
	« < > » sel	ECT	
Selection List Country			X
<u>CO</u> UNTRY ID	Id	Name	
COUNTRY NAME	✓ 1	Uruguay	
	✓ 2	Japan	
	CANCEL		

Com isto você comprovou que GeneXus foi capaz de criar a base de dados Test e criar a tabela Country com os atributos para o identificador e nome do país. Também verificou que GeneXus criou corretamente a aplicação Web para acessar e manter os dados dos países.

Se você conseguiu completar com sucesso todas as etapas de teste detalhadas neste documento, está em condições de utilizar GeneXus para o seu treinamento. Sugerimos que você visite os links abaixo e qualquer inconveniente, por favor envie um e-mail para training@genexus.com.



Links de interesse

- Requisitos de instalação e restrições:
 <u>GeneXus 17 hardware and software requirements</u>
- Wiki de Documentação GeneXus:
 <u>GeneXus Community Wiki</u>
- 3) Site de treinamento em GeneXus:

GeneXus Training Site