GeneXus Server

Introdução

GeneXus

Ao longo do curso temos integrado o uso do GeneXus Server como um componente importante em nossa metodologia de trabalho.



GeneXus

GeneXus Server é um produto desenhado para facilitar o trabalho em equipe.

Permite que o conhecimento do negócio esteja centralizado e que o trabalho dos integrantes da equipe de desenvolvimento esteja constantemente integrado, ainda que se encontrem em diferentes pontos geográficos.

Ter uma KB central administrada por GeneXus Server permite que qualquer desenvolvedor autorizado possa enviar e receber modificações a partir de seu próprio local de trabalho.

Send the Knowledge Base to GeneXus Server	
To Send the Knowledge Base select the url and type an alias	
http://sandbox.genexusserver.com/v18	v
V * TravelAgency	Security Authentication Type: GeneXus Account ~ Username: acaggiano Password: ••••••• Save Password
Alias:	
TravelAgencyGeneXusCourse	
Work with Lock Model	
All versions in Knowledge Base	Send Cancel

Já no começo do curso, ao criar as primeiras transações, temos enviado a KB ao GeneXus Server. Desta forma, a administração da KB fica centralizada no servidor e o desenvolvedor permanece sincronizado com ela, embora continue trabalhando sempre de forma local.

Vamos recordar o que fizemos nesse momento. Fomos à opção File, a partir do IDE de GeneXus e selecionamos a opção Send Knowledge Base to GeneXus Server.

Indicamos a URL de localização do servidor, o nome com o qual publicaremos a KB no servidor, e a conta GeneXus para a autenticação. Depois, pressionamos Send.

A partir deste momento a KB fica publicada no servidor e o desenvolvedor permanece sincronizado com ela. É importante observar que no momento de ter sincronização com uma KB no servidor, sob o menu Knowledge Manager encontramos a opção Team Development que oferece a caixa de diálogo com as opções de trabalho sobre o servidor

Commit: Enviando modificações para o servidor

	Team Development X	Versions						~
	Comment: Describe the changes you are in	ncluding in this commit					Recent Comments.	3
ጥ 	Pending Commits Ignored Objects	Description	Modified On	Module	Local State	Last Synchronized	User	ζ۵
			_	_	_	_	Commit	

Em seguida, continuamos avançando no curso, integrando novos conceitos, definindo novos objetos, e ao finalizar cada vídeo, enviamos essas atualizações à KB no servidor, para que se integrem à solução final.

Para isso, a partir da opção Commit da caixa Team Development é possível ver todos os objetos que estão em nossa KB local e que não estão atualizados no servidor. Podemos enviar todos, ou somente selecionar aqueles que estão terminados e prontos para serem integrados a essa KB. Devemos também indicar um comentário, que irá formando parte do log de ações sobre a KB no servidor, e pressionar o botão Commit.

ne Lait nen Lajoe	t Build Knowledge Manage	er Window Tools Test	Help
New	× 🗟	Knowledge Base	Ctrl+Shift+N
Open	•	Knowledge Base from	n GeneXus Server
Close	Ctrl+F4	Object	Ctrl+N
Close Knowledge E	lase	Module	
Save	Ctrl+S	Folder	
Save All	Ctrl+Shift+S	- ICustomerTrip	Primany Key
Send Knowledge B	ase to GeneXus Server	 CustomerId 	Ascending
Recent KBs	•	- • TripId	Ascending
Fxit	le l	ICustomerTrip1	Foreign Key
-	1	TripId	Ascending

Suponhamos agora que outro desenvolvedor deseja unir-se ao trabalho. O que deve fazer para sincronizar-se também com a KB que já está publicada no servidor?

Deve receber uma cópia local. E para isso deve ir ao menu File e selecionar New Knowledge Base from GeneXus Server. Deverá indicar a URL de localização do servidor, ou selecionar este botão para escolher o servidor, indicar a KB sobre qual deseja-se sincronizar, e pressionar Select.



Update: Receba modificações localmente enviadas por outros desenvolvedores

	Seam Development X Commit Update History Activity Versions				~
	Update from GeneXus Server: <u>http://sondbox.genexusserver.com/bete</u> Knowledge Base: TravelAgencyCeneXusCourse Version: TravelAgencyCeneXusCourse Lest full update: 7/8/20204.17.38 PM		S	Scope Objects: All Revision: Newest KB Properties	
	Pending for Update Ignored Objects Results		11 15 10	0	Y ()
V		No pending changes were fou	ind		

E a partir daqui é possível indicar o nome com o qual se quer receber essa cópia local.

Finalizado este processo, o novo desenvolvedor terá uma cópia local da KB que se encontra publicada no servidor, e permanecerá também sincronizado com ela.

Neste ponto, cada desenvolvedor continua trabalhando localmente, e devem tornar públicas as suas alterações, mas levando em conta também as mudanças que o outro desenvolvedor realizou.

Para isso, a partir do menu Knowledge Manager, selecionará a opção Team Development e então, escolherá a ação Update. Esta ação permitirá ver e integrar localmente todas aquelas definições novas que se encontram na KB no servidor. Mais sobre o GeneXus Server...

Curso GeneXus Server

https://training.genexus.com/en/learning/courses/genexus-server/genexusserver-16-course/introduction-to-genexus-server-v16

Se deseja conhecer mais sobre GeneXus Server, sugerimos acessar o link na tela.



training.genexus.com wiki.genexus.com