

embarcadero®

Delphi Academy

Dicas rápidas, truques e técnicas



Apps Mobile: Sincronización Parte 1

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*

AGENDA

- Operaciones en segundo plano
- Opciones de sincronización
 - DataSnap REST
 - FireDAC Reflection
 - Serialización JSON
 - BaaS (Backend as a Service) => *en el próximo episodio*
 - Interbase Change Views => *en el próximo episodio*
- Demos

OPERACIONES EN SEGUNDO PLANO

■ TThread.CreateAnonymousThread

- CreateAnonymousThread crea una instancia de un TThread que simplemente llamará al método anónimo del tipo TProc. Este subproceso se crea como suspendido, por lo que debe llamar al método Start para ejecutar el método. El subproceso también se configura como FreeOnTerminate, por lo que no debe tocar la instancia después de ejecutar el Start.
- http://chee-yang.blogspot.com.br/2015/12/delphi-multi-threading_4.html
- http://blog.marcocantu.com/blog/2014_may_background_delphi_android_threads.html

OPCIONES DE SINCRONIZACIÓN

- DataSnap REST
 - FireDAC Reflection
 - <http://docwiki.embarcadero.com/Libraries/Berlin/en/Data.FireDACJSONReflect>
 - Serialização JSON
 - FD, DBX, IBX, ADO, etc...
 - <https://github.com/ezequieljuliano/DataSetConverter4Delphi>

DEMOS

RECURSOS ADICIONALES

■ Documentación

- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Using the Parallel Programming Library](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Using_the_Parallel_Programming_Library)
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Parallel Programming Library Tutorials](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Parallel_Programming_Library_Tutorials)
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Tutorial: Using a REST DataSnap Server with an Application](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Tutorial:_Using_a_REST_DataSnap_Server_with_an_Application)
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Tutorial: Using a REST DataSnap Server with an Application and FireDAC](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Tutorial:_Using_a_REST_DataSnap_Server_with_an_Application_and_FireDAC)

■ Blogs

- <https://www.thoughtco.com/synchronizing-threads-and-gui-delphi-application-1058159>
- <https://www.thoughtco.com/delphi-thread-pool-example-using-asyncalls-1058157>
- <http://delphiworlds.com/2017/05/add-firebase-cloud-messaging-mobile-apps-part-1/>
- http://blog.marcocantu.com/blog/2014_may_background_delphi_android_threads.html
- http://chee-yang.blogspot.com.br/2015/12/delphi-multi-threading_4.html

GRACIAS!

Preguntas?

Me puedes encontrar en:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

fb.com/EMBTLatAm