

embarcadero®

Delphi Academy

Dicas rápidas, truques e técnicas



Apps Mobile: Sincronização Parte 1

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*

AGENDA

- Operações em Segundo Plano
- Opções de Sincronização
 - DataSnap REST
 - FireDAC Reflection
 - Serialização JSON
 - BaaS (Backend as a Service) => *próximo episódio*
 - Interbase Change Views => *próximo episódio*
- Demos

OPERAÇÕES EM SEGUNDO PLANO

■ TThread.CreateAnonymousThread

- *CreateAnonymousThread* cria uma instância de um TThread que simplesmente chamará o método anônimo do tipo TProc. Esta *thread* é criada como suspensa, então você deve chamar o método Start para executar o método. A *thread* também é marcada como FreeOnTerminate, portanto, você não deve tocar a instância retornada depois de executar o 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

OPÇÕES DE SINCRONIZAÇÃO

- 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 ADICIONAIS

■ Documentação

- [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

OBRIGADO!

Perguntas?

Você pode me encontrar em:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Siga-nos em

fb.com/DelphiBrasil

fb.com/EmbarcaderoBR