



Delphi Academy

Dicas rápidas, truques e técnicas

FireDAC Cached Updates e Campos Auto-Inc

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*



AGENDA

- Cached Updates no FireDAC
 - O que são Cached Updates?
 - Métodos de Cached Updates
 - Trabalhando com o Cache
 - Aplicando (ou Cancelando) Updates
- Campos "Auto-Inc" no FireDAC

O QUE SÃO CACHED UPDATES?

- Sem cached updates, as atualizações são enviadas para o banco de dados diretamente, registro por registro
- Com cached updates, as atualizações são armazenadas em memória até que o usuário (ou você programador) decida aplicar estas atualização no banco de dados em uma operação em lote (batch)

MAS POR QUE?

- Aplicar ou descartar as atualizações como um todo
- Visualizar ou até modificar o cache
- Descartar ou aprovar as atualizações registro por registro
- Também é possível salvar o cache em um arquivo local, criando uma aplicação "portátil"
- Mas lembre-se, os dados envelhecem rapidamente!

CAMPOS "AUTO-INC" NO FIREDAC

- Campos de auto incremento (*auto-inc*) são campos normais, porém comumente utilizados como chave primária de uma tabela (*primary key*)
- Chaves primárias normalmente não representam uma informação válida, exceto se acompanhada pelo restante dos dados do registro a que pertence
- O valor da chave primária pode ser obtido após um registro ser inserido via FireDAC

Mãos a Obra!

DEMOS

RECURSOS ADICIONAIS

■ Documentação

- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Editing_Data_\(FireDAC\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Editing_Data_(FireDAC))
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Caching_Updates_\(FireDAC\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Caching_Updates_(FireDAC))
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Auto-Incremental_Fields_\(FireDAC\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Auto-Incremental_Fields_(FireDAC))
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Database_and_LiveBindings_Tutorials

■ Blogs

- <http://www.alanglei.com.br/category/firedac/>
- <https://delphiaball.co.uk/category/firedac/>
- <http://www.andreamagni.eu/wp/category/firedac/>
- <http://chapmanworld.com/2015/01/18/databases-at-runtime-with-radstudio/>

OBRIGADO!

Perguntas?

Você pode me encontrar em:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Siga-nos em

fb.com/DelphiBrasil

fb.com/EmbarcaderoBR