

Fernando Rizzato Lead Software Consultant, *Latin America*



AGENDA

- Importância do Tracing e Monitoring
- Rastreamento (Tracing)
- Monitoramento (Monitoring)
- Relatório de Configurações (Environment Report)
- Metadados do FireDAC (Metadata)

IMPORTÂNCIA DO TRACING E MONITORING

- Útil para debugging em desenvolvimento
- Útil para descoberta de problemas em produção
- Importante compreender que pode afetar a performance da aplicação quando ativo
 - Idealmente ativar via parâmetro ou linha de comando

RASTREAMENTO COM FIREDAC (TRACING)

- Escreve as atividades do DBMS para um arquivo de log
- Adicione o TFDMoniFlatFileClientLink em sua aplicação
 - Determine quais eventos e dados incluir no log
 - Determine a localização do arquivo de log
- Configure MonitorBy = FlatFile no TFDConnection

MONITORAMENTO COM FIREDAC (MONITORING)

- Monitora as atividades da aplicação em tempo real
- Captura os mesmos eventos do FlatFile
- Adicione o TFDMoniRemoteClientLink em sua applicação
 - Determine quais eventos incluir no log
 - Determine o Host/Porta do monitor
- Configure MonitorBy = Remote no TFDConnection
- Inicie o FDMonitor

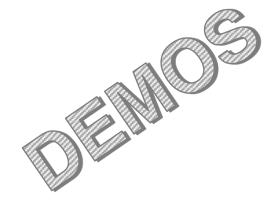
RELATÓRIO DE CONFIGURAÇÕES (ENVIRONMENT REPORT)

- Fornece detalhes sobre
 - DBMS Vendor e Driver
 - Propriedades da Conexão
 - Versão do FireDAC
- Como acessar esta informação
 - Em tempo de design via TFDConnection
 - Utilitário FDExplorer
 - TFDConnection.GetInfoReport

METADADOS DO FIREDAC (METADATA)

- Fornece detalhes sobre
 - Tipo de DBMS
 - Versão do DBMS (Cliente e Server)
 - Objetos específicos do DBMS
- Acessível através do ConnectionMetaDataIntf

Mãos a Obra!



RECURSOS ADICIONAIS

Documentação

- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Tracing and Monitoring (FireDAC)
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/DBMS_Environment_Reports_(FireDAC)
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/FDExplorer
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/FDMonitor
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Working with Metadata (FireDAC)

Blogs

- http://community.embarcadero.com/blogs/entry/database-application-toolsfor-firedac-that-ship-with-our-products-check-them-out
- http://streaming.embarcadero.com/www/DevDirectWWW.dll/season?SEASON_ ID=124

OBRIGADO!

Perguntas?

Você pode me encontrar em: @FernandoRizzato fernando.rizzato@embarcadero.com

Siga-nos em fb.com/DelphiBrasil fb.com/EmbarcaderoBR

