

Thomas Vedel, Vedel Consult

email: thomas@veco.dk

DAPUG erfamøde 10. november 2010

Nyheder i Delphi XE

Nyt i IDE'en

- Project Manager
 - Subversion integration (Hurra!)
 - Særskilt indlæg senere i dag
 - Mulighed for at lave build groups
 - Run with debugging / run without debugging
- Editor
 - Diverse forbedringer og fejlretninger
- "IDE Insight" [Ctrl + .] ("gammel nyhed")

Project Options ændringer

- Ændret default opsætning i DEBUG mode:
 - Stack Frames er default **on**
 - Optimizations er default **off**

Compiler ændringer

- `$STRINGCHECKS` direktiv ignoreres
 - Kode buildes som om det er slået fra
 - Resulterer i slankere kode som kører hurtigere
 - Man skal nu selv typecaste imellem
UnicodeString og AnsiString typerne
- Diverse andre småændringer

Debugger ændringer

- Mulighed for at navngive en Thread under debugging
 - Giver bedre overblik ved debugging af flertrådede programmer
- Diverse andre småændringer
 - Bl.a. "Run without debugging" toolbutton

Database ændringer

- dbExpress
 - Fuld support for SQL Anywhere 11
 - REST support for DBX typer
 - Fuld support for Firebird ("gammel ny" feature)

DataSnap ændringer

- Support for Microsoft Azure komponenter
- Cloud deployment (Amazon) af server apps
- Nye wizards for både servere og klienter
- Indbyggede filtre til kryptering og komprimering
- Understøttelse af både HTTP og HTTPS
 - Data Explorer supporterer DataSnap HTTP forbindelser
- Implementering af både synkrone og asynkrone callbacks fra server til klient
- Datasnap: Lanceres nu som et helt generelt interface imellem applikationer

RTL ændringer

- RTL support for regular expressions
 - RegularExpressions.TRegEx
 - Anbefalet library for regular expressions
 - RegularExpressionsCore.TPerlRegEx
 - Implementerer perl-kompatible regular expressions
- TThread.Suspend og TThread.Resume deprecated
 - Virker ganske vist stadig, men det anbefales at man bruger SyncObjs.TEvent og SyncObjs.TMutex

Diverse andre ændringer

- Udvidet Tools API
- Nye SOAP Server Applikation wizards
- Online hjælpen kraftigt udbygget
 - Nu indeholder den faktisk hvad man kan forvente
 - Ny Tutorials sektion
- Demo og samples applikationer
 - Kan hentes direkte i Delphi via subversion
 - Programs | Embarcadero RAD Studio | Samples

Inkluderede tredjeparts tools

- Beyond Compare
 - Søge- og sammenligningsværktøj
- CodeSite Express
 - Logning
- FinalBuilder
 - Generelt build- og automatiseringsværktøj
- AQTime
 - Debugging og profiling