

Thomas Vedel, Vedel Consult

email: [thomas@veco.dk](mailto: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