

Debugging og fejlfinding med CodeSite og EurekaLog

DAPUG erfamøde 8. november 2011

Thomas Vedel, [Thomas Vedel Consult](#)

email: thomas@vecoco.dk

CodeSite Express features

Medfølger alle editions af RAD Studio XE/XE2

Avanceret debugging / logging tool

- Kan estatte breakpoints, "ShowMessage", "WriteLn" og anden debugging
- Logging kan enables / disables efter behov
Kan pinpointe problemer i kørende applikationer (også efter deployment)
- Alle objekttyper kan logges
(Express- udgaven har dog lidt begrænsninger og kan ikke logge f.eks. en hel form som et enkelt objekt)

CodeSite Express features(2)

Logging sker asynkront

- Har "ingen" indflydelse på programflow og -hastighed
- Logger uden problemer komplekse datastrukturer

Giver overblik

- Loggede data grupperes i brugerdefinerede kategorier
- Log-kategorier kan enables/disable efter behov
- Indbyggede analyseværktøjer
- Det er ikke høstakken der er spændende, men nålen!

Live Logging eller File Logging

- Live logging lokalt eller remote
- File logging til offline-analyse

CodeSite demo!

Lad os prøve i praksis...

(CodeSite hjælpefilen - som der er adgang til fra Tools menuen i Delphi - inderholder bl.a. et par tutorials under "Getting Started" afsnittet)

EurekaLog

Add-on til Delphi og .NET (men billigt)

Fortæller hvad der skete når skaden **ER** sket

- Fanger uhåndterede exceptions
 - Pinpointer præcis hvor i sourcen exception opstod
 - Fuld stack-trace
 - Skærbilled-snapshot
 - Alt kan sendes automatisk til FTP- eller email-adr.
- Fanger (om ønsket) memory leaks
- Fanger (om ønsket) forsøg på manipulering

EurekaLog demo!

Lad os prøve i praksis...

(Se Delphi tutorials på [EurekaLogs hjemmeside](#))

Sammenfatning

- CodeSite (Express) medfølger alle editions
- EurekaLog er et (billigt) add-on
- Præsentation kan downloades som PDF fra <http://www.vecodk.com/blog>