

Imhotep

Vidensformidling indenfor
Softwareudvikling



Software på Tværs, Maj 2005.

Indlæg: Komponent-baseret udvikling giver ikke software-genbrug

Genbrug af standardkomponenter er grundstammen i mange traditionelle ingeniørdiscipliner, og software-udviklere har alle dage stræbt efter at realisere den samme drøm. Der er i dag mange teknologiske bud på hvordan komponenter kan skabes og bindes sammen: OMG's CORBA, Microsofts COM, DCOM, og .NET, og Suns JavaBeans. Nu virker det som om historien gentager sig med det nye buzzword: Service-orienterede arkitekturer. Indlægget diskuterer hvorfor drømmen oftest er vanskelig at realisere, og kommer omkring såvel organisatoriske som tekniske problemstillinger ved software-genbrug. Sluttelig viderebringes en række konkrete erfaringer med hvordan genbrug kan blive en succes.

45 minutter.

Workshop: Kompositionel software: komponenter der kan genbruges

I denne teknisk orienterede workshop diskuteres - med udgangspunkt i en konkret programmerings-case - forskellige principper for design og hvorledes de henholdsvis modarbejder eller styrker mulighederne for at lave genanvendeligt software.

Workshoppen kommer omkring emner som responsibility-driven versus objekt-orienteret design, roller, komponenter, design patterns og frameworks og begrebet "architectural mismatch". Diskussionen vil munde ud i nogle grundlæggende tekniske principper for hvordan genanvendeligt software skal konstrueres. Der vil indgå arbejde med og diskussion af nogle mindre, tekniske opgaver.

2 x 50 minutter