

Posudek na diplomovou práci

Real-life Middleware Support for Connectors

Autor: Josef Hala

Cílem diplomové práce bylo vytvořit podporu pro vybrané middleware do generátoru konektorů (t.j. primitiv zprostředkávajících propojení mezi komponentami) vyvíjeném na naší katedře.

Samotný generátor obsahuje základní rámec pro definování funkcionality generovaných konektorů, nicméně neobsahuje samotnou funkcionalitu konektorů. Ta musí být dodána pomocí popisů architektury konektorů a šablon kódu.

Přínosem této diplomové práce je vytvoření architektury a šablon kódu pro generování konektorů používající pro distribuci buď RMI, CORBA nebo JMS. Použití těchto middleware v konektorech sebou nese různé problémy a omezení spojené zejména s praktickou nerealizovatelností transparentní distribuce. Práce analyzuje tyto problémy a navrhuje řešení, které umožňuje generovat konektory za jistých přesně definovaných omezení.

Řešení tedy naplňuje zadání práce a nemám k němu závažnějších výhrad. Stejně tak k samotnému textu práce nemám zásadních výhrad a doporučuji práci k obhajobě.

14. května 2007

Tomáš Bureš

