

Posudek na diplomovou práci

„Real-life Middleware Support for Connectors“

Autor diplomové práce: Josef Hala

Cílem práce bylo navrhnout rozšíření stávajícího generátoru softwarových konektorů, které by umožnilo generování plnohodnotných RMI konektorů, konektorů založených na technologii CORBA a tvorbu konektorů pomocí jiných komunikačních stylů než volání metod. První dva cíle autor práce splnil zcela, u třetího bodu se rozhodl pro implementaci jednoho dalšího komunikačního stylu – předávání zpráv, které implementoval v prostředí middlewaru JMS – což je ovšem vzhledem k celkovému rozsahu práce zcela dostačující.

Text práce je velice dobře strukturován, je v něm výborně vysvětlen nejen pozadí práce a její cíle, ale hlavně i vlastní výsledky a problémy, které autor musel řešit. Zvláště bych ocenil také velké množství přehledných obrázků a diagramů, které velice pomáhají ke snadnějšímu pochopení popisovaných problémů a jejich řešení.

Žádné vážné připomínky k práci nemám, snad jen několik technických drobností: Text psán dobrou angličtinou, přesto se občas autor nevyhnul velmi kostrbatým jazykovým konstrukcím. V textu se také vyskytuje několik překlepů, stylu „in“ místo „is“, apod. Poslední poznámku mám k formulaci „the recent .NET component model“ v úvodu práce – chtěl bych autora upozornit, že platforma .NET komponentovým modelem není a ani žádný komponentový model neobsahuje (alespoň ne ve smyslu, jak autor komponentové modely chápe), pouze umožňuje využít stávajícího modelu COM+.

Celkově práci hodnotím jako výbornou a proto doporučuji, aby práce byla přijata jako diplomová a připuštěna k obhajobě.

15. května 2007

Mgr. Pavel Jezek