

## Posudek na diplomovou práci

Modeling deployment and allocation in the Progress IDE

Autor: David Šenkeřík

Předmětem práce byl problém modelování deploymentu hierarchických softwarových komponent s cílem navrhnout rozšíření stávajícího komponentového systému ProCom, aby bylo možné modelovat deployment komponent, a rozšíření implementovat včetně editorů deploymentu.

Autor úspěšně navrhl rozšíření metamodelu systému ProCom a implementoval potřebné editory pro vytváření modelů deploymentu v prostředí Eclipse. Práce je velmi dobrá i po formální. Je dobře strukturovaná a je psána dobrou angličtinou.

Rád bych vyzdvihl též fakt, že práce je součástí rozsáhlého výzkumného projektu v oblasti embedded a real-time systémů. Autor byl tedy nucen se seznámit s odbornou literaturou, pochopit kontext problémů a navrhnout řešení, které bylo v souladu s výzkumným směrem projektu. V tomto všem beze zbytku uspěl a jeho práce byla zařazena mezi výstupy výzkumného projektu. Také bych rád pochválil použití Eclipse frameworku EMF a GMF, které vyžadují hlubší porozumění meta-modelování. Doporučuji tedy diplomovou práci k obhajobě.

15. května 2009

Tomáš Bureš

