

Posudek na diplomovou práci

Dynamic reconfiguration in SOFA 2 component system

Autor: David Babka

Autor ve své práci analyzoval problém dynamických komponentových architektur. Práce diskutuje základní existující přístupy k dynamickým strukturám a dále je rozvádí a přesně je definuje. Na tomto základě pak práce představuje integraci těchto prostředků pro dynamické architektury s běhovým prostředím komponentového systému SOFA 2. Samotné řešení je založeno na komponentových aspektech, které umožňují neintruzivním způsobem modifikovat funkcionalitu běhového prostředí pro komponenty.

Práce se mi zdá velmi dobrá po formální i obsahové stránce. Práce je dobře strukturovaná a je psána dobrou angličtinou.

Z obsahové stránky práce bych rád vyzdvihl fakt, že autor se musel seznámit s rozsáhlou literaturou vědeckého rázu a netriviálními koncepty na jejichž základě pak provedl zmíněné rozšíření běhového prostředí SOFA 2. Kromě běhového prostředí musel autor pochopit a rozšířit i vývojové nástroje a meta-model SOFA 2, což též bezchybně zvládl. Celkově jsem tedy s prací velmi spokojen a doporučuji diplomovou práci k obhajobě.

26. května 2011

Tomáš Bureš

