Posudek oponenta diplomové práce

Miroslav Lenčéš:

Framework pro distribuované komponentové aplikace

Cílem posuzované práce je vytvořit framework pro tvorbu aplikací na distribuované zpracování dat pro platformu Java.

Na začátku práce je uveden stručný přehled stávajících nástrojů, jejich předností i nedostatků. Hlavní část práce je věnována principům, na nichž je framework postaven.

Nedostatky:

- Akronym, jímž je framework označen, by měl být rozveden.
- Práce výrazně připomíná middleware vyvinutý vedoucím – přinejmenším by se hodilo práci vedoucího ocitovat a upřesnit vztah k uvedené práci.
- TeX bohužel před lety přišel o podporu českého a slovenského dělení slov – je třeba to zkontrolovat a případně upravit.
- Vynechání významné části čárek ve větách srozumitelnosti textu neprospělo.
- Na CD chybí označení – očekával bych, že v kořeni bude html soubor (nebo readme) se základními informacemi o tom, co to CD obsahuje a že se jedná o přílohu DP.
- Dokumentace je rozptýlena v textu. Je tedy obtížnější některé věci dohledat.
- Software by měl být doprovázen informacemi o tom, za jakých podmínek je provozovatelný (nároky na HW a základní SW).
- Přiložené demo se na platformě Windows nepovedlo spustit, na stroji s Linuxem byla aplikace předvedena.

Vytvořený framework je poměrně rozsáhlý a komplexní – bohužel nedostatečná dokumentace je brzdou jeho případného nasazení třetími stranami.

Práce splňuje nároky na práci diplomovou, proto ji doporučuji k obhajobě.

Praha, 1. září 2010

RNDr. Michal Žemlička, Ph.D.