

Posudek vedoucího diplomové práce

Michal Danihelka:

Úložiště pro rozvolněné objekty

Cílem práce bylo vytvořit knihovnu umožňující vytvářet aplikace s využitím modelu rozvolněných objektů. Tato knihovna měla být následně otestována jednoduchou aplikací.

Autorovi se podařilo vytvořit jak knihovnu podporující zjednodušený model rozvolněných objektů, tak i vyvinout požadovanou testovací aplikaci. Tato aplikace byla vytvořena jak pomocí stávajících technik, tak pomocí rozvolněných objektů, aby bylo možné srovnávat vývoj i chování aplikace vytvářené oběma způsoby. Vytvořená knihovna využívá různých doplňků Javy tak, aby bylo možné dosáhnout na některé výhody již při překladu.

Textová část práce by, podle mého, potřebovala ještě doplnit a upravit tak, aby bylo snazší navázat na autorovo dílo.

Z připomínek:

- Doprovodné CD by mělo obsahovat seznam požadavků, které musí systém, na němž bude práce spouštěna, splňovat. Stejně tak by bylo dobré, kdyby tam byl návod, jak systém zprovoznit.
- Mnohé z překlepů by odhalil spellchecker.
- U `setCallMode` píše, že nastavuje způsob volání na příště. Opravdu to znamená, že jen na jedno volání, a pak se to shazuje na na implicitní hodnotu, nebo spíše platí, že od nastavní dále se používá daný způsob volání?

Bylo odvedeno hodně práce a na stávající podobě díla je vidět, že práce dobré. K tomu, aby bylo možné snadno navázat, však ještě chybí upravit dokumentaci, případně provést podrobnější analýzu dosažených výsledků. Návodu na zprovoznění bohužel není dostatečně podrobný - nepodařilo se mi aplikaci zprovoznit a tedy ani vyzkoušet.

Domnívám se, že výsledky dosažené v rámci této práce jsou publikovatelné na mezinárodní úrovni.

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

Praha, 2. září 2009

RNDr. Michal Žemlička, Ph.D.