Posudek *oponenta* diplomové práce

Jméno a příjmení autora posudku: Jan Kofroň

Jméno a příjmení autora práce: Vlastimil Dort

Název práce: String Analysis for Code Contracts

Vlastní text (sem prosím napište text posudku, délka textu posudku není omezena):
Cílem práce bylo ve frameworku Code Contracts vytvořit podporu pro ověřování vlastností nad řetězci (strings). To zahrnuje jednak navrhnout a definovat vhodné abstraktní domény a mapování, definovat příslušné operace a přístup pak naimplementovat.

Autor úplně splnil zadání. V práci představuje několik abstraktních domén, které jsou pro řetězce vhodné, a diskutuje jejich vlastnosti. Jak je pak zjevné z experimentálního ověření, pro různé typy problémů (konstrukcí v kódu) je vhodná jiná abstrakce.

Práce je psána v angličtině a obsahuje jen malé množství jazykových chyb, které však nijak nesnižují čitelnost a srozumitelnost textu. Celkově se jedná o nadprůměrnou práci, jejíž výsledky je možné publikovat.

Uživatelská dokumentace by mohla být poněkud podrobnější, ale nakonec se mi podařilo vzorové příklady spustit.

K práci nemám žádné závažnější výhrady.

Doporučení k obhajobě:

Z výše uvedených důvodů práci *doporučuji* k obhajobě.

Vynikající práce vhodná pro soutěž studentských prací	ANO ☐

Seznam soutěží studentských prací, viz http://www.mff.cuni.cz/studium/bcmgr/prace/

Pokud jste výše zaškrtli ANO, zdůvodněte prosím svůj návrh, případně uveďte konkrétní soutěž, pro kterou je práce vhodná (rámeček lze nechat prázdný, pokud za dostatečné zdůvodnění považujete text posudku):

V Praze dne: 26.8.2016

Podpis:**

** nehodící se škrtněte (vymažte)*
*** do SISu vkládejte formulář nepodepsaný (ve formátu PDF), podpis je potřeba doplnit až na vytištěný posudek.*