

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Coufal Martin
Téma: Pohled na stav JUnit pro testovanou instanci Eclipse (id 18520)
Oponent: Rychlý Marek, RNDr., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Práce pojednává o vývoji zásuvného modulu prostředí Eclipse pro sledování průběhu JUnit testů uživatelského rozhraní. Vzhledem k integraci do prostředí Eclipse hodnotím zadání jako obtížnější.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání je splněno bez výhrad.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsahem je technická zpráva v obvyklém rozmezí (od úvodu po závěr obsahuje 30 vysázených stran).
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **95 b. (A)**
Technická zpráva má velmi dobrou prezentační úroveň - logickou strukturu, jasné návaznosti kapitol, velmi dobrou čitelnost (oceňuji stručnou a účelnou prezentaci použitých technologií Eclipse a JUnit).
- 5. Formální úprava technické zprávy** **92 b. (A)**
Po formální stránce je technická zpráva v pořádku, neobsahuje prakticky žádné významné chyby. Drobnou výtku mám k textu přílohy A, který je vysázen písmem velké velikosti.
- 6. Práce s literaturou** **85 b. (B)**
Seznam literatury obsahuje 10 položek, z nichž asi polovina jsou odborné knihy, které velmi dobře pokrývají řešenou problematiku. Zdroje jsou v práci řádně citovány a vhodně použity.
- 7. Realizační výstup** **95 b. (A)**
Realizačním výstupem je zásuvný modul do Eclipse, který, jako server, zpřístupňuje stav JUnit testů, a aplikace s grafickým uživatelským rozhraním, která po připojení na server daný stav zobrazí. Obě části jsou plně funkční, navrženy a naprogramovány správně. Drobnou výtku mám ke způsobu výpisu ladících informací, zejména v Eclipse modulu, který nyní probíhá na standardní chybový výstup (místo vhodnějšího zpracování a uložení např. do souboru či odeslání), což nemusí být při vzdáleném spuštění vhodné.
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledky jsou velmi dobře použitelné v praxi - Eclipse modul může být použit pro testování v rámci automatické integrace (CI).
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Je možno testovat s využitím Vašeho nástroje souběžně více aplikací na jednom stroji (resp. spustit naráz více testů)?
- 10. Souhrnné hodnocení** **90 b. výborně (A)**
Vzhledem k obtížnějšímu zadání a nadprůměrné kvalitě technické zprávy i programového řešení navrhuji hodnotit práci stupněm **výborně (A)**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2017

.....
podpis