

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího       posudek oponenta

**Autor:** Rastislav Wartiak

**Název práce:** Performance Testing Tool for Web Applications

**Studijní program a obor:** informatika, programování

**Rok odevzdání:** 2007

**Jméno a tituly oponenta:** Mgr. Martin Děcký

**Pracoviště:** Katedra softwarového inženýrství

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu	✓	✓		
Míra splnění zadání	✓			
Struktura textové části práce		✓		
Jazyková a typografická úroveň		✓		
Analýza	✓			
Vývojová dokumentace		✓		
Uživatelská dokumentace	✓			
Kvalita zpracování softwarové části			✓	
Stabilita aplikace		✓		

**Nejvýznamnější klady:**

Celkově působí práce velmi dobrým dojmem, podrobně rozebírá problematiku testování výkonu webových aplikací a provedená analýza vede k realistickým požadavkům na testovací software. Implementace je i v kontextu dříve vyvíjených a „dospělejších“ nástrojů podobného zaměření velmi dobře prakticky použitelná. Také je potřeba ocenit úspěšné nasazení implementace v praxi.

**Nejzávažnější nedostatky:**

Příložená implementace je funkční, jak autor demonstruje na několika reálných příkladech, ale její označení verzí 0.3 je bohužel na místě, hlavně co se týče úrovně zdrojových kódů. Ty obsahují na mnoha místech zakomentované ladící výpisky a zbytky starého (nebo naopak experimentálního) kódu. Naopak systematické komentáře (např. pro generovanou referenční dokumentaci) chybí, což se nejspíš projeví v nesnadnosti budoucího rozšiřování implementace o další vlastnosti (měření času transakcí apod.).

**Další poznámky:**

Kromě jisté nevyzrálosti zdrojových kódů příložené implementace nevykazuje práce žádné zjevné nedostatky, proto ji doporučuji k obhajobě se známkou 1.

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	1			

Datum: 12. 6. 2007

Podpis: