

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího       ~~posudek oponenta~~

Autor/ka: Petr Šťastný

Název práce: Analýza stavu DNS serverů domén druhé úrovně

Studijní program a obor: Informatika, obor Správa počítačových systémů

Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/~~opponenta~~: RNDR. ing. Jiří Peterka

Pracoviště: KSI MFF UK

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

**Nejvýznamnější klady:**

Práce je kvalitním spojením teorie a praxe, navíc zaměřeným na velmi důležitou oblast (korektní nastavení DNS serverů u domén druhé úrovně).

Po teoretické stránce nejprve rozebírá fungování systému DNS a popisuje, jak mají být správně nastaveny jednotlivé name servery. Poté navrhuje vlastní metodiku testování správnosti nastavení name serveru, kterou také implementuje.

Výsledkem je rozsáhlý test skutečného nastavení name serverů druhé úrovně pod TLD .cz, včetně rozboru nejčastějších chyb.

Výstupy testu a hlavní zjištění byly zveřejněny na Internetu a publikovány v odborných médiích (např. na serveru [www.lupa.cz](http://www.lupa.cz)) ještě před odevzdáním této bakalářské práce, a byly odbornou veřejností kladně přijaty. Velký zájem o výsledky testu, i o jeho další pokračování, projevil i správce TLD .cz, sdružení CZ.NIC (se kterým autor na své práci spolupracoval).

**Nejzávažnější nedostatky:**

Žádné jsem nenašel.

**Další poznámky:**

Doporučuji připuštění předkládané bakalářské práce k obhajobě.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ě	d o b ě	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky	x			

Datum: v Praze, 15.6.2007

Podpis: