Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Autor práce	Daniel Winter		
Název práce	Vliv zabezpečení VPN sítí na výkonnost systému		
Rok odevzdání	2014		
Studijní program	Informatika	**Studijní obor**	Správa počítačových systémů
Autor posudku	Dan Lukeš	**Role**	Oponent
Pracoviště	SISAL		

K celé práci	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	☐	☒	☐	☐
Splnění zadání	☐	☐	☒	☐
Rozsah práce *... textová i implementační část, zohlednění náročnosti*	☐	☒	☐	☐

Komentář Měření tří VPN bylo provedeno na třech síťových topologiích, aniž by autor zdůvodnil jejich výběr nebo diskutoval jejich (specifické) vlastnosti vzhledem ke zkoumanému problému. Systém na kterém měření probíhalo je pojat jako černá skříňka, bez snahy oddělit nebo omezit vliv jednotlivých komponent komplexního systému. Výsledek tak prakticky nelze použít pro odhad vlastností jakékoliv VPN na systému odlišném od testovacího a použitelnost výsledků práce v odlišném prostředí je mizivá. Sám autor se o zobecnění naměřených hodnot nepokusil.

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava *... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace*	☐	☐	☒	☐
Struktura textu *... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu*	☐	☐	☒	☐
Analýza	☐	☐	☒	☐

Komentář Výkladová část práce je zaměřena na laického čtenáře a tomu odpovídá i zjednodušení problematiky, které je přiměřené cíli. Větší a opakovanou vadou je, že příkladmé výčty jsou často prezentovány jako úplné a z toho důvody by bohužel text v současné podobě nebyl pro laiky vhodný. Analýza problému se příliš nesoustřeďuje na vliv VPN na výkon systému, diskutuje pouze jednoduché vlastnosti VPN plynoucí z použitých šifrovacích a hashovacích algoritmů. Vývojová a uživatelská dokumentace není součástí tohoto typu práce.

Implementační část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje

Komentář Práce nemá implementační část. Praktická měření byla zhodnocena v části věnované celé práci.

Celkové hodnocení Dobře

Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 5. června 2014 **Podpis**