

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
- posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: **Michal Prokeš**
Název práce: **Analýza bezpečnostních mechanismů Wi-Fi sítí**
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2012

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Rudolf Vohnout
Pracoviště: Ústav aplikované informatiky
Kontaktní e-mail: rudolf.vohnout@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- velký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Předkládaná práce má vynikající jak formální tak odbornou úroveň. Je vidět, že autor věnoval čas experimentování a výsledky práce jsou přesvědčivé. Její excelentní úroveň sráží pouze formální chyby (nesouhlasí čísla poznámek pod čarou na stranách 22, 26, 29) a překlepy (strana 19, 23, 35). Jako negativní hodnotím pouze rozsah práce, kde je příliš velká část věnována rešeršnímu úvodu. Autor musí předpokládat, že tuto práci si přečtou především lidé, kteří jsou s touto problematikou již srozuměni, a proto znovu opakování již známých pojmů nemusí být vždy přínosem. Kladně hodnotím odkazy na přílohy, které takto nenarušují kompaktnost hlavního textu. Na druhou stranu tento způsob mohl být také aplikován na použitou literaturu, kde namísto vysokého počtu poznámek pod čarou mohl být navýšen počet bibliografických citací. Ty nejsou v této práci vyjádřeny přesně podle normy.

Velmi zajímavé téma a výsledky provedených měření nesou zásadní informaci pro všechny poskytovatele internetu založeného na bezdrátových technologiích. Z nich je zřejmé že poskytnout dnes zabezpečené internetové připojení založených na bezdrátových technologiích při požadavcích na dostatečné zabezpečení spolu s nízkou latencí je velmi obtížné. Pro srovnání, latence v optických sítích je 5 μ s na 1 km.

Práci jako i přes výše uvedených několik výhrad jako celek hodnotím stupněm *výborně* a *doporučuji* ji k obhajobě.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Mohl by autor vysvětlit rozdíl mezi slovem optimální a neoptimálnější?

Myslíte si, že v dnešní době jsou latence vyšší než 100ms v pořádku? Zkoušel jste někdy hrát FPS hru při těchto latencích? Pokud ano jaký byl Váš herní zážitek?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích

16.5.2012

