



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Miroslav Sajvera

Název práce: Bezdrátové sítě a jejich zabezpečení

Autor posudku: Mgr. Josef Horálek, Ph.D.

Cíl práce: Cílem práce bylo prozkoumat problematiku bezdrátových sítí se zaměřením na jejich bezpečnost.

| Povinná kritéria hodnocení práce | Stupeň hodnocení (známka) | | | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vymezení cíle a jeho naplnění | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Náročnost práce na teoretické znalosti | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Náročnost práce na praktické dovednosti | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hloubka a správnost provedené analýzy | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Práce s literaturou | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Logická stavba a členění práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Jazyková a terminologická úroveň | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Formální úprava a náležitosti práce | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Vlastní přínos studenta | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Dílčí připomínky a náměty:

Oponent má k práci tři připomínky. První je používání nevhodných formulací v teoretické části práce, kdy např. na str. 3 uvádíte, že " Vysílač skáče v náhodném pořadí z jednoho frekvenčního pásma na druhé, přičemž na každém vysílá krátký datový proud." apod.

Druhá připomínka je zaměřena na používání převzatých obrazových příloh, jejichž kvalita, hlavně v teoretické části práce, není dobrá a kazí celkový dojem z práce. Doporučuji příště vytvořit obrazové přílohy vlastní.

Poslední připomínka se týká seznamu zdrojů, kde není vhodné používat aktivní hypertextové odkazy.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce je kvalitní a až na výše zmíněné, spíše technické, připomínky splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci. Téma je v teoretické práci zpracováno na odpovídající úrovni a hloubka představených principů naznačuje zájem autora o danou problematiku. Text je, až na občasné výjimky, přesný a správný.

V praktické části autor předkládá postupy a výsledky svých testů, jež jsou zcela relevantní, a autor zde prokázal schopnost aplikace teoretických poznatků.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky pro diskusi:

V práci často zmiňujete využití slovníkových útoků. U jaké délky a náročnosti hesel má tato metoda reálné uplatnění s ohledem na dobu vyhledávání?

U vyhledávání výsledků a funkcí he hešovacích často využívá rainbow table. Krátce představte možnosti jejího využití a princip jak se rainbow table získává.

Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)

V Hradci Králové, **dne** 5. 5. 2015

podpis