

Posudek práce

předložené na Katedře informatiky Pedagogické fakulty JU

posudek vedoucího bakalářské práce

Autor: Martin Gálik

Název práce: **Modely a metody v oblasti komplexních sítí**

Studijní obor: VTI

Datum odevzdání: 27.4.2012

Jméno a tituly vedoucího: Ing.LadislavBeránek, CSc.

Pracoviště: Katedra informatiky

Kontaktní e-mail: zadejte email

Odborná úroveň práce:	průměrná
Věcné chyby:	méně podstatné
Výsledky:	netriviální kompilace
Rozsah práce:	dostatečný
Grafická, jazyková a formální úroveň:	průměrná
Tiskové chyby:	vzledem k rozsahu a tématu přiměřený počet
Celková úroveň práce:	podprůměrná

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího práce:

Předkládaná bakalářská práce se věnuje komplexním sítím, jejich analýze a využití včetně praktického příkladu.

Po formální stránce a jazykové je práce pracována spíše podprůměrně. Příkladem je rozdělení tabulky 1.1 na dvě stránky, obrázek 2.2 na jedné stránce a popis na druhé a další. Příkladem jazykových chyb je strana 7.

Práce obsahuje řadu chyb – např. tvrzení „Pokud je triáda napojena na zbytek sítě, říká se jí tzv. klika“, nebo popis topologie sítí na straně 20 a další. Rovněž mi uniká smysl číslování rovnic nejdříve rovnice označená jako 5 (strana 25) a pak rovnice nečíslované a pak rovnice označená jako 1 (strana 28), ve které je i jeden parametr nečitelný. Autor se mohl více věnovat problematice struktury sociální sítě. Rovnice nejsou příliš dobře napsány, bývalo by vhodnější, pokud by autor použil ve Wordu vestavěný editor rovnic. Vlastní praktická práce je popsána v kapitole 4. Autor provádí analýzu sociální sítě svých přátel na Facebooku. Analýza je však provedena nedostatečně, analyzovaná síť není příliš velká. Autor však i v tomto případě mohl využít předcházející teorie a rozebrat např. zda se v této síti vyskytují kliky, zajímavé by bylo sledovat i dynamiku sítě a další.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Stručně popište, jak byste provedl vyhledání komunit ve vaší sociální síti.

Práci doporučuji uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm: dobře

Místo, datum a podpis vedoucího: České Budějovice, 23. 5. 2012

