**POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Student:** | **Bc. Žídek Michael** | **Oponent:** | **doc. RNDr. Zdeněk Botek, CSc.** |
|  |  |  |  |
| Studijní program: |  |
| Studijní obor: |  |
| Akademický rok: |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Téma diplomové práce: | **Aplikace formální konceptuální analýzy v sociálních sítích** |

**Hodnocení práce:**

Zpracování problematiky sociálních sítí pomocí metod formální konceptuální analýzy je vysoce aktuální a poměrně náročný úkol zejména v současné době a plně odpovídá závěru magisterského inženýrského studia. Matematické metody formální konceptuální analýzy aplikované na sociální sítě jsou v současné době aktivně studována zejména v souvislosti s teroristickými hrozbami ve světě.

Přístup diplomanta vhodným způsobem vede od přehledného zpracování teoretických výsledků uspořádaných množin a svazů k vlastním příkladům Galoisových konexí mezi svazy využívaných při studiu konceptuálních svazů.

Velmi zdařilá je praktická část diplomové práce, v níž autor používá metody formální konceptuální analýzy na světové a české sociální sítě zvlášť. Názornost řešení dané problematiky je demonstrována na vhodném výběru atributů, jejich škálování a navigací v generovaném konceptuálním svazu a také pěknou grafickou reprezentací konceptuálních svazů generovaných pomocí programu ConExp.

V práci jsem nenašel téměř žádné formální chyby jen několik málo překlepů.

Dotaz k obhajobě:

Uveďte jak by se uvedené metody dalo využít pro vyhodnocení hrozeb teroristických útoků.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Celkové hodnocení práce:** |  |  |  |  |  |  |

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:
A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně , F – nedostatečně.
Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

|  |
| --- |
| **Předloženou diplomovou práci**  **k obhajobě a navrhuji hodnocení****.****V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.** |

Datum 4.6.2014 Podpis oponenta diplomové práce