

# Posudek vedoucího bakalářské práce

|  |  |
|--|--|
| <b>Jméno a příjmení studenta</b>       | Alexandra FEKETE                                 |
| <b>Název práce</b>                     | Aplikace metod dataminingu v grafové databázi    |
| <b>Název a typ studijního programu</b> | Systémové inženýrství a informatika / Bakalářský |
| <b>Fakulta / katedra</b>               | Ekonomická fakulta / KMI                         |
| <b>Vedoucí práce</b>                   | Beránek Ladislav, doc. Ing. CSc.                 |
| <b>Autor posudku</b>                   | doc. Ing. Ladislav Beranek CSc.                  |

## Posudek závěrečné práce

1. Logická struktura práce 1.0

**Poznámka:**Struktura práce je dobře navržena.

2. Naplnění cíle práce 2.0

**Poznámka:**Cíle práce byly splněny, analytická část měla ale být přeci jenom rozsáhlejší.

3. Metodický postup 2.0

**Poznámka:**Použité metody a techniky jsou v zásadě dobře použity s drobnými výhradami, poměrně stručně popsány metody dataminingu apod.

4. Hodnocení teoretického a/nebo praktického přínosu práce 2.0

**Poznámka:**Pro větší přínos práce by bývalo vhodné provést analýzu dalších souborů dat.

5. Práce s literaturou 1.5

**Poznámka:**Práce s literaturou na standardní úrovni.

6. Formální stránka 2.0

**Poznámka:**Autorka se nevyhnula drobným formálním a typografickým chybám, např. tabulky ve formátu obrázků.

7. Vlastní přínos studenta k řešené problematice 1.5

**Poznámka:**Autorka pracovala samostatně.

8. Kontrola plagiátorství (výsledek) **negativní**

## Závěr

Hodnocení práce (známka): **velmi dobře**

Doporučuji práci k obhajobě: **ANO**

## Otázky pro diskusi a poznámky

### Kritické poznámky a celkový přínos, celková hodnota práce

Autorka pracovala samostatně, zvládla dobře řešenou problematiku, provedla ukázkou analýzy na vybraném souboru dat. Škoda, že analýza nebyla provedena na více datových souborech a nebylo provedeno určité srovnávání výsledků.

### Otázky nebo témata pro diskusi před komisí

1. Pro procházení grafu v Neo4j je možno využít i framework Traversal. Jaké má hlavní části?
2. Jaké jsou typické příklady použití grafové databáze? Je možno je nějak charakterizovat?

Datum: 03.05.2019

Podpis vedoucího práce