

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Molnár Ondřej  
**Téma:** Klasifikace dokumentů pomocí umělé inteligence (id 21830)  
**Oponent:** Kačic Matej, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**  
Jedná se o těžké zadání. Student musel nastudovat, pochopit a aplikovat metody strojového učení ve vztahu k zpracování textu a klasifikace informací.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**  
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
Rozsah technické zprávy je v obvyklém rozmezí.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **75 b. (C)**  
Struktura textu je vyhovující, kapitoly na sebe logicky navazují. Některé části textu jsou méně srozumitelné, ale je to akceptovatelné.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **75 b. (C)**  
Jazyková úroveň textu je na dobré úrovni. V textu se nachází jen málo drobných chyb. Text je v některých částech hůř čitelný.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**  
K výběru literatury nemám zásadní připomínky. Student čerpá z knih a odborných článků. Literatura je aktuální.
- 7. Realizační výstup** **80 b. (B)**  
Student prostudoval možnosti využití umělé inteligence pro klasifikaci dokumentů. Správně implementoval Bayesův klasifikátor, avšak výsledky testů byly zkresleny špatným výběrem testovacích a trénovacích dat (pravděpodobně z důvodu dokončování na poslední chvíli). Jinak je systém plně funkční a po doladění i použitelný. Zdrojový text aplikace je přehledný a dobře komentovaný.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Práce není kompilačního charakteru a získané výsledky jsou využitelné v praxi. Výstupy práce by měly být po úplném odladění zapracovány do produkční aplikace v enterprise prostředí.
- 9. Otázky k obhajobě**
  - Proč dává smysl používat umělou inteligenci v systému pro klasifikaci informací?
  - Proč je problematika klasifikace informací důležitá pro bezpečnost organizace?
- 10. Souhrnné hodnocení** **80 b. velmi dobře (B)**  
Vzhledem k tomu, že realizační výstup je na dobré úrovni, a prezentační úroveň práce nemá vážnější nedostatky, hodnotím práci **stupněm B**.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 26. května 2019

.....  
podpis