

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Šůstek Martin, Bc.

Téma: Word2vec modely s přidanou kontextovou informací (id 20124)

Oponent: Rozman Jaroslav, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Jedná se o spíše obtížnější zadání, neboť kombinuje word2vec modely s kontextovou informací.
2. **Splnění požadavků zadání** **zadání splněno s drobnými výhradami**
Z textové zprávy není moc patrné, jestli přidání kontextové informace mělo nějaký vliv na učení sítě.
3. **Rozsah technické zprávy** **splňuje pouze minimální požadavky**
Vysázená technická zpráva končí na 42. straně, což vzhledem k cca 5 celostránkovým obrázkům znamená, že rozsah technické zprávy je spíše menší.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** **70 b. (C)**
Struktura práce mě nepřipadá příliš dobrá. Podle zadání bych očekával kapitulu Testování, kde bude popsáno testování sítě, doplněné příslušnými tabulkami, či grafy a shrnutí výsledků. Místo toho práce obsahuje kapitolu Implementace, která má 14 stránek a obsahuje i testovací části. Další kapitolou je Využití konvolučních neuronových sítí, což bych předpokládal spíše v teoretické části a ne v předposlední kapitole.
5. **Formální úprava technické zprávy** **80 b. (B)**
Po formální stránce je práce dobrá.
6. **Práce s literaturou** **80 b. (B)**
Literatura je vzhledem k zaměření práce volena vhodně.
7. **Realizační výstup** **80 b. (B)**
Výstupem práce je funkční program, který sice na první pohled vypadá jednoduše, ale skrývá se za ním složitá teorie.
8. **Využitelnost výsledků**
Výsledky vytvořené práce se dají použít pro další experimenty s word2vec.
9. **Otázky k obhajobě**
-
10. **Souhrnné hodnocení** **90 b. výborně (A)**
Práce je spíše obtížnějšího rázu, protože se kombinují metody pro word2vec s kontextovými informacemi. I když je užitečnost přidání kontextu diskutabilní a mám určité výhrady k textové části, práce je zpracovaná velice pečlivě a kvalitně, a proto navrhuji hodnocení na úrovni A/90 bodů.

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

V Brně dne: 8. června 2017

.....
podpis