

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Hoang Ngoc Hung**

Název práce: **Využití neuronových sítí v sémantice slov**

Spolupráce se studentem byla nadprůměrná. Student pravidelně docházel na konzultace, plnil zadané cíle a navrhoval řešení problémů.

V rámci své práce student rozšiřuje nástroj Word2Vec, kde upravuje model Skipgram na využití slabik. Podstatnou částí práce je proto pochopení původního kódu tohoto nástroje. Nejde při tom o triviální záležitost. Model Skipgram je poměrně složitý, v nástroji Word2vec je implementován v jazyce C a je vysoce optimalizován. Pro jeho pochopení bylo navíc třeba přečíst řadu vědeckých publikací. Některé články si student dohledal sám.

Práce je kvalitní. Text práce dostatečně pokrývá danou problematiku. Rozšíření nástroje Word2vec funguje, což prokazují provedené experimenty.

Výsledky práce budou využity ve výzkumu sémantiky slova; po jejím rozšíření bude možné na toto téma publikovat článek.

Práce splnila všechny body zadání.

Navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 16.5.2018



Ing. Michal Konkol, Ph.D.