



**INSTITUTE OF COMPUTER SCIENCE**

**Academy of Sciences of the Czech Republic**

**Martin Holeňa**

---

Pod Vodárenskou věží 2, 182 07 Praha 8, phone: +420 266052921, fax: +420 286585789, e-mail: martin@cs.cas.cz  
web: www.cs.cas.cz/~martin

*Posudek bakalářské práce*

# Natural Language Generation system writing football articles

studenta Dana Raffla

Předložená bakalářská práce se zabývá generováním článků o průběhu fotbalových zápasů na základě databáze údajů o jejich průběhu a databáze znalostí o jejich účastnících. Oceňuji zejména důkladnou analýzu problému a metod, které se student rozhodl použít k jeho řešení. Zvolený přístup vnímám jako odpovídající bakalářské úrovni studia, byť z hlediska problému samotného bych pokládal za vhodnější použít učení reprezentací, ideálně jak pro reprezentaci jazyka tak pro reprezentaci znalostí, pravděpodobně pomocí některé z řady metod založených na umělých neuronových sítích. Porozumění metodám učení reprezentací ale student začne získávat teprve v průběhu magisterského studia.

Jinak jsou mé připomínky k práci již pouze formulační: z některých formulací není po prvním přečtení jasné, co měl autor na mysli (např. "Input data with arguments to modify slight functioning").

K práci jsem měl řadu dotazů, ale student byl tak hodný, že mi je přišel všechny osobně zodpovědět.

Práci navrhuji hodnotit známkou výborně.

Praha, 31. ledna 2023

Martin Holeňa