

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Tereza KAŠÁKOVÁ**

Název práce: **Automatické rozpoznávání typů otázek v různých jazycích**

Jazyková a grafická úprava

Průměrné

Samostatnost zpracování tématu

Nadprůměrné

Vhodnost použitých metod

Nadprůměrné

Způsob zpracování a vyhodnocení

Nadprůměrné

Správnost získaných výsledků

Nadprůměrné

Vlastní přínos

Nadprůměrné

Doplnění hodnocení, připomínky:

V rámci své bakalářské práce studentka řešila klasifikaci otázek do dvou tříd z hlediska koncové intonace na základě holého textu. Otestovala a porovnávala několik metod, a to pro několik jazyků. Nejprve vyzkoušela jednoduchý pravidlový přístup používající ručně vytvořený i automaticky odvozený seznam slov (převážně tázacích zájmen), na základě kterého se klasifikovalo. Dále použila několik klasifikátorů a zkoumala i vliv parametrů klasifikátoru na úspěšnost klasifikace. Jako poslední si pak vyzkoušela práci s moderní neuronovou sítí T5 a dotrénovala obecné modely na svoji úlohu.

Hlavním přínosem práce je poznatek, že natrénované T5 modely dosahují srovnatelných výsledků s pravidlovým přístupem používajícím ručně vytvořený seznam tázacích zájmen pro daný jazyk, přestože neuronová síť T5 nepotřebuje žádné informace od jazykového experta - správně klasifikovat otázky se síť naučí pouze z dodaných dat.

Oceňuji, že teoretická část obsahuje i jednu kapitolu zaměřenou na prozodii a podrobně popisuje rozdělení vět (a otázek) z hlediska jejich intonace v různých jazycích. Práce obsahuje také podrobné srovnání výsledků i analýzu nejčastějších chyb.

Velmi se mi líbila vlastní iniciativa a hlavně samostatnost studentky při zpracování zadaného tématu, a to od počátečních experimentů, až po finální analýzu. Práci celkově hodnotím známkou Výborně.

Dotazy

K vyhodnocení úspěšnosti testovaných metod pro rozlišení typů otázek používáte míru accuracy. Co byste použila v případě, že byste řešila klasifikaci do dvou tříd, kdy jedna z nich je mnohem častější než druhá?

Splnění bodů zadání

úplně

Doporučení k obhajobě

ANO

Hodnocení: 1 - Výborně

V dne

Ing. Markéta Řezáčková