

Jméno diplomanta: Bc. Markéta Jedličková

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Automatizovaný výběr dat pro trénování modelu porozumění mluvené řeči

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Předkládaná diplomová práce se věnuje aktuální problematice porozumění mluvené řeči. Úkolem diplomantky bylo použít existující sadu nástrojů pro trénování hierarchického diskriminativního modelu a navrhnout postup pro automatizovaný výběr vhodných trénovacích dat za účelem zvýšení přesnosti porozumění.

Diplomantka realizovala tři strategie výběru nových trénovacích dat a tyto strategie porovnávala se strategií náhodného výběru dat. Samotná implementace strategií odpovídá zadání diplomové práce. Problematické je však její textové zpracování. Práce obsahuje řadu terminologických nepřesností a zkratk (například str. 8 – racionální jádrová funkce je nazývána strukturou, str. 10 – zmínka o „zmenšení vstupního prostoru z několika tisíc možností na menší sadu sémantických n-tic“ atd.). Práce rovněž obsahuje řadu gramatických chyb a překlepů.

Po věcné stránce diplomová práce splnila všechny body zadání a výsledky jsou korektní. Pro hodnocení výborně však chybí závěrečné zhodnocení jednotlivých metod spolu s návrhem jediného konkrétního postupu pro výběr trénovacích dat. Spolu s výše zmíněnými nedostatky ve zpracování textové části diplomové práce navrhuji práci k obhajobě s hodnocením velmi dobře. Do diskuze navrhuji následující otázky:

1) Jakým způsobem se na získaných výsledcích podílí náhoda?

2) Jak by se musely změnit jednotlivé strategie, pokud by model porozumění byl trénován z výstupů automatického rozpoznávání řeči, které je samo o sobě zatíženou chybou?

Splnění bodů zadání úplně částečně nesplněno

Doporučení práce k obhajobě ano ne

Celkové hodnocení práce výborně velmi dobře dobře nevyhověl

Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Jan Švec, Ph.D.

Pracoviště vedoucího DP: KKY

8.9.2014

Datum

Podpis