

**Jméno bakaláře:** Martin Majer

**Garantující katedra:** KKY

**Název bakalářské práce:** Detekce klíčových frází

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Práce se věnuje problematice detekce klíčových slov/frází. Oproti klasickým přístupům se práce odlišuje především výběrem metod a příznaků, které umožní zpracování na zařízení s nízkým výkonem a malou pamětí.

Cílem práce bylo navrhnout a porovnat metody založené na časových a frekvenčních příznacích s příznaky vygenerovanými pomocí neuronové sítě. Autor využil ke klasifikaci několik metod - DTW, SVM a klasifikátor založený na neuronové síti. Pro vyhodnocení použil vlastní testovací sadu, kterou si musel vytvořit.

Autor jednotlivé metody a příznaky dobře teoreticky popsal, stejně tak jako provedené experimenty.

Všechny body zadání byly splněny a práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

- cílem práce byla detekce klíčových frází, v závěru autor píše, že vyhodnocoval metody/příznaky na úloze klasifikace izolovaných slov. Jak spolu tyto dvě úlohy souvisí?

Splnění bodů zadání  úplně  částečně  nesplněno

Doporučení práce k obhajobě  ano  ne

**Celkové hodnocení práce**  **výborně**  **velmi dobře**  **dobře**  **nevyhověl**

Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Luboš Šmídl, Ing., Ph.D.

Pracoviště vedoucího BP: KKY

15.6.2016

Datum

Podpis