

# HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Adam Chýlek

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Kombinace výstupů rozpoznávačů založených na odlišných principech

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

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Diplomant v této práci rozvíjí metody analýzy výstupu ze systému automatického rozpoznávání řeči za účelem použití v hlasových dialogových systémech, popřípadě pro vyhledávání v archivech mluvené řeči. Práce byla zadána a její řešení bylo koordinováno s výzkumem probíhajícím na KKY. Navržená metoda umožňuje detekci sémantických entit popsaných gramatikou na úrovni slov ve fonémových mřížkách, přičemž realizuje aproximativní vyhledávání ve fonémové mřížce. Inovativní aspekt spočívá v určení aposteriorní pravděpodobnosti výskytu pomocí metod strojového učení. Práce je výborným základem pro další výzkum v této oblasti. Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji ji k obhajobě. Zároveň do diskuze navrhuji následující otázku:

Jakým způsobem lze navrhovanou metodu použít pro vyhledávání v archivech mluvené řeči? Jaké má v této úloze přednosti oproti existujícím metodám?

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano		<input type="checkbox"/> ne	
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Jan Švec, Ing.				
Pracoviště vedoucího DP: KKY				

14.6.2013

Datum



Podpis