

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Oponent DP

Jméno diplomanta: Bc. Jan Vavruška

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Vyhledávání slov v rozsáhlém archívu mluvené řeči

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<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:

Cílem předložené diplomové práce bylo zkonstruovat systém pro vyhledávání klíčových slov v rozsáhlých audio datech, postavený na principu tzv. vážených konečných transducerů. Diplomantovým prvním úkolem bylo tedy velmi dobře proniknout do formalismu těchto výpočetních modelů a na základě existujícího softwarového balíku vyvinout plně funkční systém, který bude schopen zpracovat stovky hodin záznamu. Autorovi této práce se obojí skutečně podařilo a jím vyvinutý systém v několika ohledech překonává na jiných principech pracující vyhledávač, který byl vyvinut pracovníky KKY v uplynulých letech. Taktéž po formální stránce je práce na velmi vysoké úrovni, vyzdvihnout bych chtěl především přesný a srozumitelný výklad teorie konečných transducerů a zejména pak důkladnou a precizně zpracovanou sekci pojednávající o provedených experimentech a jejich výsledcích.

Myslím, že po dokončení některých dalších experimentů naznačených v závěru práce bude výsledky velmi snadno možné publikovat na některé z prestižních mezinárodních konferencí.

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 oponenta: Ing. Pavel Ircing, Ph.D.			
Pracoviště oponenta: KKY			

11.6.2012

Datum

Pavel Ircing

Podpis