

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: 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	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 svou prací navazoval na existující výzkum v oblasti vyhledávání slov v archívech mluvené řeči. Jeho práce porovnává stávající přístup k vyhledávání s přístupem založeným na vážených konečných transducerech. Teoretický základ této metody je v práci přehledně popsán a metoda je vhodně aplikována na existující úlohu. Jsou analyzovány ty parametry, které jsou důležité pro praktické nasazení systému vyhledávání – především časová a paměťová náročnost. Tyto parametry jsou porovnávány se stávajícím řešením. Jeden ze zásadních přínosů práce spočívá v modifikaci vyhledávacího algoritmu nad fonémovými mířkami – navržená modifikace zásadně zvyšuje přesnost vyhledávání. Práce je výborným základem pro další výzkum v této oblasti. Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji ji k obhajobě. Zároveň do diskuze navrhuji následující otázky:

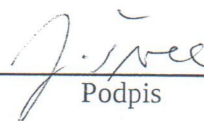
1) V čem spočívají hlavní výhody systému vyhledávání založeného na vážených konečných transducerech?

2) Co způsobuje vysokou paměťovou náročnost fonémového indexu a jakým způsobem je možné tento index redukovat za účelem snížení těchto nároků?

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			

14.6.2012

Datum


Podpis