



## POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Pavel Komeščík

**Název práce:** Statistická analýza dat získaných technologií language identification

**Autor posudku:** Jan Draessler

**Cíl práce:** Cílem práce je zvýšení úspěšnosti určení jazyka s využitím automatického odhadu jazykového spektra skupiny nahrávek.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	1	2	3	4
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost práce na teoretické znalosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Náročnost práce na praktické dovednosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Dílčí připomínky a náměty:

Diplomová práce je psána jasným, srozumitelným jazykem, je dobře logicky členěna. Po formální i odborné stránce je práce na dobré úrovni. Práce je zajímavá, dobře se čte. Přesto zřejmé klady se autor nevyhnul některým chybám či opomenutím.

Předně při výpočtu intervalových odhadů relativních četností na str. 24-28 autor využívá přibližných metod založených na limitních větách i v případech, kdy by tohoto postupu už být použito nemělo.

Jako nezasvěšený čtenář bych uvítal i vysvětlení zkratk jazyků v jazykové sadě v grafech na str. 19-20.

Vzhledem k tomu, že automatické rozhodování je založeno na hodnotě F-míry, práci by prospělo i znázornění vztahu tresholdu a právě F-míry.

V textu se na některých místech objevují i drobné typografické chyby.

**Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:**

Autor v zásadě splnil cíle stanovené v zadání diplomové práce. Celý dokument po formální i obsahové stránce odpovídá požadavkům kladeným na závěrečné práce. Zmíněné výtky poukazují na drobné nedostatky, které nemají zásadní vliv na kvalitu práce.

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Otázky pro diskusi:**

**Navržená výsledná známka: výborně - velmi dobře (podle výsledku obhajoby)**

**V Hradci Králové, dne 14.5.2012**

---

**podpis**