

# SOUHLASÍ S ORIGINÁLEM HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Západočeská univerzita v Plzni  
 Fakulta aplikovaných věd  
 Katedra akustiky

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Lavička Milan

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Alternativní tvorba vícesložkových akustických modelů

	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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce je věnována statistickému rozpoznávání řeči přesněji pak tvorbě akustického modelu. Po teoretickém popisu základního přístupu k trénování akustického modelu (EM algoritmus) autor diskutuje alternativní přístup založený na aplikování shlukové analýzy. V praktické části jsou pak prezentovány a porovnány výsledky rozpoznávání pro různé varinaty shlukování (rovnoměrné/nerovnoměrné) vůči standartnímu přístupu získanému pomocí toolkitu HTK (podrobný návod na přípravu akustického modelu je také součástí práce). Jak samotný postup, tak i získané výsledky jsou fundovaně popsány a zhodnoceny.

Případné otázky:

- 1) V práci zmiňujete možné použití trifónů při tvorbě akustických modelů. Jak by podle Vás použití trifónů ovlivnilo získané výsledky?
- 2) Jak by podle Vás fungovala zobecněná metoda shlukování v případě, že bychom neměli k dispozici rodělení trénovacích dat k jednotlivým stavům monofónů.

Splnění bodů zadání  úplně  částečně  nesplněno

Doporučení práce k obhajobě  ano  ne

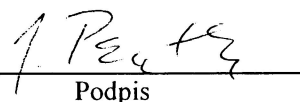
Celkové hodnocení práce  výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl

Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Psutka Josef, Ing. Mgr. Ph.D

Pracoviště vedoucího BP: KKY

26.8.2014

Datum

  
 Podpis