

Jméno diplomanta: Michal Klíma

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Automatická fonetická segmentace TTS korpusů pomocí nástroje KALDI

	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"/>
<p>Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:</p> <p>Předložená práce se zabývá využitím nástroje KALDI pro segmentaci řečových korpusů v úloze syntézy řeči z textu. Je zde popsán postup, jak vytvořit pomocí nástroje KALDI systém pro automatickou segmentaci řečových korpusů. Práce obsahuje rovněž podrobné srovnávání s nástrojem HTK, který se pro úlohu automatické segmentace rovněž používá, nicméně v současné době už je často považován za morálně zastaralý. Práce má velký praktický přínos, neboť poskytuje dobrý návod pro přechod od nástroje HTK k modernějšímu KALDI. Srovnání je zajímavé i proto, že oba nástroje fungují v mnoha aspektech dosti odlišně: HTK pracuje se skrytými Markovovými modely, zatímco KALDI využívá konečné vážené transducery.</p> <p>Vedle základního popisu systému pro automatickou segmentaci práce dále obsahuje řadu experimentů, které ilustrují možnosti nástroje KALDI a vliv různých nastavení systému (parametrizace řeči, topologie modelů atd.) na výslednou přesnost segmentace.</p> <p>Práce je celkově na velmi vysoké úrovni.</p>				
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. Zdeněk Hanzlíček, Ph.D.				
Pracoviště oponenta: NTIS, FAV, ZČU				

6.6.2016

Datum



Podpis