

## HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Bc. Miroslav Hlaváč

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Detekce rtů ve videozáznamech

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

Diplomant se věnuje problematice detekce rtů ve videozáznamech. Motivací pro tento úkol je audiovizuální rozpoznávání řeči, které je vhodné aplikovat při snížené kvalitě zvukové stopy, popřípadě při výskytu řečové vady u řečníka. Tato oblast je již značně prozkoumaná a hlavním úkolem diplomanta bylo nalézt a posléze implementovat vhodnou metodu detekce rtů. Nakonec byla vybrána metoda Active Appearance Model, která statisticky modeluje tvar a vzhled (texturu). Diplomant implementoval vlastní verzi na barevné obrázky a provedl experimenty detekce rtů vzhledem k anotovaným datům. Výsledky jsou uspokojivé a mohou být použité pro další vývoj, zejména pak pro extrakci příznaků pro vizuální rozpoznávání.

Na závěr bych chtěl podotknout, že práce neobsahuje žádné nadbytečné informace a student se nesnaží práci uměle "natáhnout". Veškerý text je věcný a minimalizuje možnost k misinterpretaci.

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: Ing. Marek Hruží				
Pracoviště vedoucího DP: KKY				

31.5.2012

Datum

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**



Podpis