

# HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Bc. Miroslav Cimpa

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Rozpoznávání gest (pohybu a tvar ruky) z webkamery pro ovládání PC

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Doba zpracování DP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Diplomant popisuje v úvodu současné metody používané pro detekci a sledování pohybující se ruky. Dále se věnuje popisu metod zpracování digitalizovaného obrazu. V rovnici 2.35 se vyskytuje chyba při počítání úhlu vektoru. Nasleduje kapitola, která popisuje samotnou realizaci řešení. V práci chybí zmínka o algoritmu pro detekci obličejů. Je pouze nastíněno jaké se pro detekci používají příznaky.

Praktická část práce je rozdělena na několik částí - detekce obličejů pro určení barvy kůže, modelování barvy kůže pomocí pravděpodobností, sledování shluků a rozpoznávání tvaru ruky. Jednotlivé části jsou sice dobře zpracovány, ale při jejich popisu chybějí experimenty, které by podporovaly volbu hodnot parametrů.

Práce je z hlediska jazykové úpravy nedotažená, některé věty mají až nesrozumitelnou formu. Vzhledem k nestandardní délce vypracování DP, hodnotím nedostatky více negativně než standardně, což se podepisuje na výsledném hodnocení.

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 type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input checked="" type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Marek Hruz				
Pracoviště vedoucího DP: KKY				

6.9.2013

Datum

Podpis