

**Jméno diplomanta:** Bc. David Smolík

**Garantující katedra:** KKY

**Název diplomové práce:** Identifikace obličejů pomocí metod počítačového vidění

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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 seznámil se stávajícími algoritmy pro identifikaci obličejů a následně vybranou metodu (siamské konvoluční neuronové sítě) úspěšně implementoval. Dále diplomant prostudoval a zvolil vhodnou databázi obličejů pro úlohu identifikace, kterou posléze použil pro trénování a testování neuronové sítě. Jazyková a grafická úprava práce na mne působí tak, že byla práce psána v časovém presu, nicméně i přes tento nedostatek je práce po obsahové stránce na vysoké úrovni, ze které lze vyčíst, že diplomant danému tématu rozumí a že se relativně dobře orientuje mezi state-of-the-art metodami pro daný problém. Diplomant dosáhl pomocí zvolené metody velmi uspokojivých výsledků. Celkově navrhuji finální hodnocení výborně.

Otázky:

1) V sekci 4.3.1. týkající se předzpracování dat píšete, že byly obrázky obličejů oříznuty. Jakou metodu pro ořez jste použil?

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: Ivan Gruber, Ing.				
Pracoviště oponenta: KKY				

13.6.2017

Datum

Podpis