

Oponent DP

Jméno diplomanta: Bc. Adam Fara

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Vyhledávání duplicitních videí ve velkých databázích

	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 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:

Student zvolil velice zajímavé a komplexní téma spojující složitou úlohu rozpoznávání obrazu a náročnost zpracování dat s velkým objemem, jakými jsou videa.

Student napsal práci v anglickém jazyce, což je volba nad rámec povinností. Tuto volbu shledávám jako dobrou a získanou zkušenost student jistě využije v dalších pracích. Bohužel se však nevyhnul chybám, jako jsou chybějící členy a několika málo překlepům.

Práce je přehledně rozčleněná na část popisující současný stav řešení problematiky a část, kterou student věnoval vlastnímu výzkumu. Použité metody jsou vhodně zvoleny a jejich použití je zajímavé i proto, že jsou v současné době často používány i v jiných úlohách.

Výsledky jsou dobře popsány a shrnuty do přehledných tabulek v příloze. Rovněž je k dispozici DVD se zdrojovými kódy, které jsou psány přehledně a srozumitelně.

Doplňující otázky:

1. V práci uvádíte časovou náročnost trénování neuronové sítě na výpočetních clusterech. Jedná se o statistické hodnoty více běhů nebo je tento čas stejný pro každý běh?
2. Data jsou předzpracována snížením snímkovací frekvence na 4 snímky za sekundu a rozlišení na 400x400 pixelů. Proč jste zvolil právě tyto hodnoty?

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. Pavel Jedlička			
Pracoviště oponenta: KKY			

14.6.2016

Datum

Podpis