

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Oponent DP

Jméno diplomanta: Adam Klečka

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Klasifikace činností z video nahrávek

	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 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>Sudent se v práci zabývá automatickým rozpoznáváním činností probýhajících ve videích z vybraného datasetu. První část práce shrnuje teoretický základ použitých metod. Zde oceňuji především kvalitu zpracování věnujícího se přímo tématu práce a také to, že autor nezabývá do zbytečných detailů základních metod ve snaze docílit delší práce. Dále následuje popis dat s analýzou rozložení jednotlivých tříd a jejich poměrného zastoupení v rámci datasetu. V kapitole experimentů popisuje diplomant velké množství různých přístupů, které mají vést ke splnění cíle práce - tj. replikace výsledků state-of-the-art metody. Toto se v práci nejenom podařilo, ale díky dalším dodatečným experimentům sahajícím za cíle zadání se podařilo vybranou metodu překonat a posunout tím tedy aktuální stav poznání.</p> <p>Jedinou výtku směrem ke studentově práci mám v oblasti formátování textu, kde bych ocenil přehlednější formu s většími nadpisy a okraji stránek. Také bývá zvykem věnovat v závěru část textu úvaze nad možností budoucího vylepšování dosažených výsledků, například v částech experimentů, které se ne úplně povedly.</p> <p>Nicméně vzhledem k velmi pěkným dosaženým výsledkům práce hodnotím známkou výborně.</p> <p>Otázky: Bylo by možné připojit klasifikátor k ensemblu sítí, který dosáhl nejlepšího výsledku a vylepšit tak ještě výsledky?</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. Miroslav Hlaváč, Ph.D.					
Pracoviště oponenta: VP1					

13/6/2022

Datum

Podpis