

Oponent DP

Jméno diplomanta: Bc. Jiří Vyskočil

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Rozpoznávání typů scén zpravodajských pořadů z obrazových dat

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

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Diplomant se v práci věnuje automatickému rozpoznávání scény zpravodajských pořadů z obrazových dat a to jak z jednotlivých snímků, tak z obrazových sekvencí. Tento problém student řeší pomocí konvolučních neuronových sítí, přičemž v práci porovnává výsledky sítí dopředných a rekurentních. Student v práci uvádí rozsáhlou analýzu těchto přístupů a dosahuje výborných výsledků, pro jejichž vyhodnocení student vytvořil nástroj generující výstupy přehledně do HTML souboru.

Práce je psaná dobrou angličtinou bez závažnějších problémů. Po formální a obsahové stránce bych práci označil za lehce nadprůměrnou s pouze drobnými nedostatky.

Celkově hodnotím práci jako nadprůměrnou a navrhuji finální hodnocení výborně.

Otázky:

1) V tabulce 6.20 uvádíte výsledky porovnání na obrazových sekvencích dopředných a rekurentních modelů. Nikde však neuvádíte jakým způsobem získáváte výsledky pro dopředné modely. Je sekvence klasifikována na základě majority hlasů pro jednotlivé snímky nebo používáte jiný přístup?

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. Ivan Gruber Ph.D.				
Pracoviště oponenta: KKY				

04.06.2020

Datum

Podpis