

# HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

## Vedoucí DP

**Jméno diplomanta:** Bc. 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	Samostatnost zpracování tématu DP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Student se v práci věnuje klasifikaci činností z videí pomocí neuronových sítí. Pro experimenty si zvolil síť I3D, která patří mezi state-of-the-art přístupy v této problematice. V rámci práce student zvolil vhodný dataset, na kterém byla síť otestována. Student síť natrénovat několika různými způsoby a to na třech různých doménách dat. Finální klasifikační systém se pak skládal z jedné nejlepší sítě pro každou doménu. Student pomocí tohoto nastavení překonal stávající state-of-the-art na daném datasetu.

Celkově práce působí nadprůměrným dojmem. Navrhuji finální hodnocení výborně.

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	
<b>Celkové hodnocení práce</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>výborně</b>	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Ivan Gruber, Ph.D.				
Pracoviště vedoucího DP: KKY				

6.6.2022

Datum



Podpis