

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Bc. Jakub Straka

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Automatická detekce pózy člověka pomocí neuronových sítí

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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:

Student se v práci věnuje metodám detekci pózy člověka. V praktické části testuje model DePotr, který byl vyvinut na katedře pro účely detekce pózy ruky. Tento model vhodně modifikuje a posléze i rozšiřuje, tak aby dosáhl co nejlepších výsledků na zvoleném benchmarkovém datasetu. Model dále porovnává se stávajícími state-of-the-art modely.

Student během vypracování projevils vysokou míru samostatnosti a jím navržené změny dramaticky zlepšili výsledky. Samotná diplomová práce působí nadprůměrným dojmem jak po obsahové stránce, tak po stránce po jazykové a grafické.

Celkově práci hodnotím jako nadprůměrnou a 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	
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<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