

Vedoucí DP

Jméno diplomanta: Bc. Lukáš Soukup

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Sémantická segmentace obrazu pomocí hlubokých 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 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"/>
<p>Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:</p> <p>Student realizoval reimplimentaci známého modelu sémantické segmentace DeepLabV3+. Zadání vzniklo v rámci poptávky firmy, se kterou student spolupracuje. Systém DeepLabV3+ je implementačně velice komplexní a proto je již samotný cíl reimplimentace dostatečný pro realizaci diplomové práce. Konzultace byly velice přínosné a student byl schopen na základě podnětů, samostatně pracovat. Nakonec se povedlo systém reimplimentovat a použít pro vyhodnocení na nestandartních vstupních datech.</p> <p>Samotný text práce je v angličtině a celkově na vysoké odborné úrovni. Z tohoto hlediska považuji výkon studenta za nadprůměrný, s velkým potenciálem samostatně provádět výzkum a publikovat závěry na mezinárodních konferencích.</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
Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Marek Hruží, Ph.D.				
Pracoviště vedoucího DP: KKY				

15.7.2020

Datum

Podpis