

**SOUHLASÍ  
 S ORIGINÁLEM**

**HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

**Vedoucí BP**

**Jméno bakaláře:** Pavel Andrlík

**Garantující katedra:** KKY

**Název bakalářské práce:** Generování obrazových dat pro účely trénování hlubokých neuronových sítí

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 vypracoval bakalářskou práci s cílem generovat syntetická textová data pro účely trénování neuronových sítí. Během zpracování tématu se student seznamoval s programovacím jazykem Python a mnoha knihovnamy, které tento jazyk poskytuje. Rovněž se poprvé setkal s moderními přístupy k neuronovým sítím. Vzhledem k těmto okolnostem hodnotím přístup a práci studenta nadprůměrně, kdy prokázal velikou samostatnost. Výstupem práce je programový modul, který generuje velice realistická obrazová data a automaticky je popisuje pro účely trénování modelů strojového učení, tj. poskytuje informaci od učitele. Tento modul bude velice užitečný v projektech katedry, ve kterých bude nutné číst české texty v obraze s co nejmenší chybou.

Textová stránka bakalářské práce je na nižší úrovni. Odpovídá to schopnostem studenta, které v této oblasti zaostávají za oblastí implementační. Pouze z tohoto důvodu se přikláním k nižšímu hodnocení a věřím, že student bude schopen na této problematice zpracovat.

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 type="checkbox"/> výborně	<input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Marek Hruží, Ing., PhD			
Pracoviště vedoucího BP: KKY			

15.7.2014

Datum

Podpis