

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
15.6.2016

Jméno bakaláře: Jan Šmejkal

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Multi-label klasifikace pomocí neuronové sítě

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

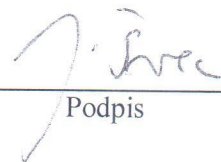
Bakalářská práce se věnuje problematice klasifikace pomocí neuronových sítí. Práce obsahuje rozsáhlý teoretický úvod, kde jsou popsány jednotlivé aspekty trénování neuronových sítí. V praktické části se autor zabývá jak problematikou klasifikace do více tříd, tak problematikou multi-label klasifikace. V obou případech autorem navržené modely překonávají přesnost referenčních modelů. Vyhodnocení výsledků je pečlivé a doplněné o množství grafů a tabulek.

Jan Šmejkal při vypracování bakalářské práce postupoval velice samostatně a jeho práce bude mít přínos pro další výzkum v oboru multi-label klasifikace. Všechny body zadání byly splněny a práci doporučuji k obhajobě s celkovým hodnocením 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 BP: Ing. Jan Švec Ph.D.				
Pracoviště vedoucího BP: KKY, NTIS				

15.6.2016

Datum


Podpis