

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí BP

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta inženýrských věd
Katedra matematiky

Jméno bakaláře: Robert Brada

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Identifikace rodného jazyka pisatele na základě anglicky psaných esejů

	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 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:

Student pracoval na své bakalářské práci velmi samostatně, veškeré nápady dokázal velice rychle s pomocí knihoven jazyka Python implementovat, otestovat a vyhodnotit. Úspěšnost jeho nejlepších metod je plně srovnatelná se světovým "state-of-the-art" v dané oblasti.

I samotný text práce se mi líbí, autor stručně a přehledně vysvětluje princip řešené úlohy i metody při řešení použité. Oceňuji také přetištění klíčových částí programového kódu - i když jsou jen krátké, umožní čtenářům snadno replikovat autorovy výsledky. Celkový dojem trochu sráží jen občasná nepozornost při finalizaci práce. Například obrázky 8 a 9 jsou v předložené verzi práce zcela totožné, což je zjevně chyba (a v draftu, který jsem četl před dokončením textu, jsou tyto obrázky správně). Práce také obsahuje některé nekonzistence v použité notaci - např. na str. 31 je uvedeno "F1 score" (bez pomlčky) a na str. 32 pak "F1-score"; co je ještě podstatnější, na str. 32 je tato míra uvedena v procentech, zatímco o stránku dříve jako číslo v intervalu $<0,1>$.

Větší mezerou v jinak systematickém výkladu je také skutečnost, že princip SVM klasifikátoru je vysvětlen na na případu binární klasifikace, ale tento klasifikátor je v práci používán pro klasifikaci do 11 tříd. Prosím proto o vysvětlení přechodu od binárního SVM klasifikátoru k víceřídovému při obhajobě.

Splnění bodů zadání úplně částečně nesplněno

Doporučení práce k obhajobě ano ne

Celkové hodnocení práce výborně velmi dobře dobře nevyhověl

Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: doc. Ing. Pavel Ircing, Ph.D.

Pracoviště vedoucího BP: KKY

11.6.2018

Datum

Pavel Ircing

Podpis