

# Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

**Autor práce** Jakub Dargaj  
**Název práce** Detekce intenzity v postojové analýze češtiny  
**Rok odevzdání** 2017  
**Studijní program** Informatika      **Studijní obor** Obecná informatika

**Autor posudku** David Mareček      **Role** Oponent  
**Pracoviště** Ústav formální a aplikované lingvistiky

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

## K celé práci

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář	Práce má 34 stránek čistého textu, je dobře strukturovaná a je psána velmi dobře srozumitelnou slovenštinou. Všechny metody a nápady navrhované v zadání práce byly vypracovány a dobře prodiskutovány. V přílohách práce je uživatelská i programátorská dokumentace k přiloženému software.			

## Textová část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář	Kvalitně vypracovaná teoretická část práce, kde student velmi pěkně uvádí metody logistické regrese a hlubokého učení. Návrh architektury neuronové sítě by mohl být trochu podrobnější, z textu nelze vyčíst například všechny podrobnosti ohledně konvoluční vrstvy (stride, pooling size, počet jednotlivých filtrů). Velmi důkladně je provedena chybová analýza natrénovaného modelu.			

## Implementační část práce

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář	V příloze je kompletní software včetně dat, pomocných skriptů a použitých parametrů, všechny uvedené experimenty jdou tedy jednoduše reprodukovat.			

**Celkové hodnocení** Výborně

**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne

**Datum** 11.6.2017

**Podpis**