

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího       posudek oponenta

**Autor/ka:** Jaroslav Železník

**Název práce:** Doplnování diakritiky pro mobilní zařízení

**Studijní program a obor:** Informatika, obecná informatika

**Rok odevzdání:** 2010

**Jméno a tituly vedoucího/opponenta:** Mgr. Pavel Češka

**Pracoviště:** ÚFAL MFF UK

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í c í	s l a b š í	n e v y h o v u j í c í
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání			X	
Rozsah práce			X	
Struktura textové části práce		X		
Analýza			X	
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace			X	
Jazyková a typografická úroveň			X	
Návrh a design implementace			X	
Kvalita zpracování softwarové části		X		
Stabilita aplikace		X	X	

**Nejvýznamnější klady:**

Bakalářská práce je dobře strukturovaná, použité algoritmy jsou vysvětleny i pomocí přehledných obrázků.

**Nejzávažnější nedostatky:**

Abstrakt obsahuje doslovný přepis zadání bakalářské práce a není tak abstraktem.

Implementovaný Skrytý Markovův model (HMM) není upraven pro delší než unigramovou historii, autor místo toho explicitně vyřazuje ty n-tice, které neodpovídají předchozí cestě v grafu.

Při použití implementovaného algoritmu na doplnění diakritiky do textu vznikají zcela nová slova jako například „ztrátil“, „nejvýznamnějších“, apod. Z uživatelského hlediska je tento jev velmi nežádoucí a bránil by reálnému použití aplikace, autor se o tomto jevu v textu vůbec nezmiňuje.

Vyhodnocení aplikace bylo provedeno na novinových článcích a ne na SMS zprávách, pro které je aplikace určena. V závěru autor uvádí, že by úspěšnost mohlo vylepšit použití korpusu SMS zpráv, i když testování provedl na novinových článcích.

**Další poznámky:**

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky			X	

Datum: 14. 6. 2014

Podpis: \_\_\_\_\_