

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

Autor: Jaroslav Železník

Název práce: Doplnování diakritiky pro mobilní zařízení

Studijní program a obor: Informatika, Obecná informatika

Rok odevzdání: 2010

Jméno a tituly vedoucího: RNDr. Václav Novák, Ph.D.

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
Struktura textové části práce			X	
Jazyková a typografická úroveň		X	X	
Analýza		X		
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace			X	
Kvalita zpracování softwarové části			X	
Stabilita aplikace				X

Bakalářská práce je celkem nadějná, nebyla ale podle mého názoru dotažena do obhajitelné podoby, a to především ve stabilitě a uživatelském rozhraní desktopové části aplikace.

Nejvýznamnější klady:

- Mobilní aplikace pro použití v širokém spektru zařízení
- Uživatelské rozhraní mobilní části
- Srovnání efektivity použití různých délek podřetězců v mobilním slovníku

Nejzávažnější nedostatky:

- Není popsána struktura příloženého CD
- Obnovení diakritiky změní všechna velká písmena na malá
- Distribuce je zbytečně vázána na platformu Windows (není alternativa pro addDictionary.bat)
- Chybí .jad soubor pro instalaci
- Nestabilita aplikace:

- java.lang.NullPointerException
at utilities.MainDictionary.getMainDictionarySize(MainDictionary.java:56)
- java.lang.NullPointerException
at slovník.SlovníkView\$RestoreInFileTask.succeeded(SlovníkView.java:1226)
- java.lang.NullPointerException
at slovník.SlovníkView\$CompareFilesTask.succeeded(SlovníkView.java:1406)
- java.lang.StackOverflowError
at slovník.SlovníkView.showAboutBox(SlovníkView.java:126)
- java.lang.NullPointerException
at utilities.Trie.dfs(Trie.java:264)
at utilities.Trie.dfs(Trie.java:266)
at utilities.Trie.getVariations(Trie.java:205)
at utilities.MobileDictionary.viterbi(MobileDictionary.java:208)
- Obrázkové tlačítko vedle "Mobile dictionary file" otevírá soubor hlavního slovníku!

	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: 10. 6. 2010

Podpis: