

# Posudek bakalářské práce

## Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze

**Autor práce** Juraj Citorík  
**Název práce** Hlasové ovládání pro efektivní editaci textu  
**Rok odevzdání** 2013  
**Studijní program** Informatika                      **Studijní obor** Obecná informatika  
  
**Autor posudku** RNDr. Jakub Lokoč, Ph.D.                      **Role** Vedoucí  
**Pracoviště** KSI MFF UK

<b>K celé práci</b>	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"/>
<p><b>Komentář</b> Autor práce provedl analýzu deskriptorů a podobnostních funkcí používaných v oblasti rozpoznávání hlasu a zaintegroval tyto techniky do jednoduchého existujícího textového editoru. Kromě tohoto hlavního cíle autor vytvořil (sběrem dat od dobrovolníků) sadu povelů vhodných k ovládání textového editoru a sadu nahrávek těchto povelů od různých lidí. Autor pracoval hodně samostatně a vytvořil funkční prototyp knihovny, která je vhodná pro další rozšiřování. Slabinou práce je experimentální část, která byla dělána narychlo, a která z důvodů horší kvality nahrávek a použití různých nahrávacích zařízení neodpovídá rozpoznávacím schopnostem aplikace.</p>				

<b>Textová část práce</b>	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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
<p><b>Komentář</b> Text je dobře strukturovaný, vytknul bych jen pár drobností - pár překlepů a dlouhé seznamy položek, které se daly lépe zobrazit např. v tabulce. Jinak je text srozumitelný, čitelný, angličtina je na dobré úrovni.</p>				

<b>Implementační část práce</b>	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"/>
<b>Komentář</b>				

**Celkové hodnocení**    Výborně  
**Práci navrhuji na zvláštní ocenění**    Ne

**Datum** 18. August 2013

**Podpis**