

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: František Šimeček

Název práce: **Aplikace na podporu anotování snímků komplexních scén**

Obsah práce

Práce je rozsahem odpovídající, čítá 30 stran textu bez příloh. Autor srozumitelně a věcně popisuje teorii, objektový návrh i realizaci. Uživatelská příručka je dostatečně podrobná a srozumitelná. Text doplňují vhodné obrázky, které napomáhají orientaci v textu.

Kvalita řešení a dosažených výsledků

Zadání bylo splněno bez výhrad. Aplikaci jsem testoval a je velmi uživatelsky přívětivá a anotaci obrázků tak velmi usnadňuje. Autor se velmi snažil celý proces anotování usnadnit a uživatelsky zpříjemnit. Autor též zvolil vhodný objektový návrh a rozdělil aplikaci do aplikační, prezentační a datové vrstvy. Aplikaci lze navíc snadno rozšířit o překlad do dalších jazyků. Jediné, co bych snad do budoucna uvítal, je i možnost výběru nejen obdélníkových, ale obecně polygonálních tvarů výřezu. Zdrojový kód je vhodně rozdělen do tříd, jmenných prostorů a metod. Mohl by však být místy více komentován.

Formální úroveň

Práce je psaná v TeXu a je typograficky na vysoké úrovni. Gramatické chyby se vyskytují zcela ojediněle a nenarušují celkový dojem z práce. Překlepy se v práci prakticky nevyskytují. Občas by však bylo vhodné více zvýrazňovat a zvolit větší rozlišení u rastrových obrázků. Celkově je však formální úroveň práce na vysoké úrovni.

Práce s literaturou

Autor cituje poměrně malé množství zdrojů. Výhrady mám též k tomu, že více než polovina zdrojů odkazuje na Wikipedii, což nelze vždy považovat za důvěryhodný zdroj informací. Bylo by tedy vhodné, kdyby autor pracoval více s vědeckou literaturou než různými internetovými odkazy.

Splnění zadání

Autor splnil zadání práce bez výhrad a v některých ohledech šel i nad rámec povinností v zadání.

Doplňující informace k práci


Práce funguje dle očekávání a velmi dobře se ovládá. Během důkladného testování se nevyskytly žádné problémy, a budu ji proto používat jako pomůcku při anotování dat ve svém výzkumu.

Dotazy k práci

Co vidíte jako výhody a nevýhody Vaší práce v porovnání s volně dostupnými aplikacemi pro anotování snímků?

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 27. 5. 2015


Ing. Robert Eckstein