



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta:

Jaromír Juren

Téma práce:

Lokalizace lidského obličeje z fotografie

Cíl práce:

Tato práce je zaměřena na nejpoužívanější přístupy pro lokalizaci obličeje v obraze. Součástí této práce je aplikace detekující obličej v obraze pomocí různých algoritmů. Tyto algoritmy jsou popsány a přehledně vyhodnoceny.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti

vyšší

praktické zkušenosti

střední

podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování

střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:

Teoretická i praktická část je naplněna.

Logická stavba a stylistická úroveň práce:

Text je logicky členěn do navazujících kapitol, stylisticky v pořádku.

Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:

Výsledná aplikace je funkční a použitelná. Využitelné spíše pro experimentování.

Případné další hodnocení (připomínky k práci):

Pěkně a přehledně zpracovaná bakalářská práce, která ověřila implementované algoritmy lokalizace lidského obličeje. Student pracoval samostatně a prokázal při zpracování přehled i výborné schopnosti nalézt vhodné řešení. Zdrojový kód je okomentován. Kladně musím ohodnotit vyhodnocení experimentů. Jediné co musím této práci vytknout je necitování zdrojů, úpravy tabulek a pravopisné chyby.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	průměrné	občas překlipy a pravopisné chyby
práce s literaturou včetně citací	průměrné	nejsou žádné citace zdrojů jen obrázků; například na str. 21 uvádíte Sung a Poggio metodu, ale citaci zdroje neuvádíte
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	průměrné	nejednotná úprava tabulek
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	průměrné	
uživatelské rozhraní	průměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	částečná	úspěšnost nedosahuje uspokojivých výsledků
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	průměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	průměrné	nedotažená úprava tabulek
uživatelská příručka	nelze hodnotit	není potřeba, ale programu by neškodilo tlačítko nápovědy
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD		
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce		
	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. Uveďte možnosti pro zlepšení úspěšnosti lokalizace lidského obličeje na základě Vašich dosažených zkušeností z experimentů.
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zbyněk Kopecký, Ing.

Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, Fakulta elektrotechniky a informatiky

V Pardubicích dne: 1. 8. 2011

Podpis: