1051 2852

Hodnocení bakalářské práce vedoucím

Název práce:	Image Enhancement Methods and Implementation in MATLAB		
Student:	Alaa KASSAB	Std. číslo:	E11B0427P
Vedoucí:	Ing. Radek Holota, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	**20**
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...	30	**5**
Formální zpracování práce	15	**8**
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia	15	**3**

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Práce obsahuje pohled na problematiku předzpracování obrazu v prostorové a frekvenční oblasti, čímž plní první bod zadání práce. Ostatní body zadání jsou splněny, nicméně na celkem nízké úrovni.

Převážná většina teoretické části práce je zpracována formou souhrnu doslovných nebo téměř doslovných opisů. Jako nedostatek bych viděl způsob citování - nepoužívání uvozovek při doslovných citací. Což může hraničit s "plagiátorstvím".

Připomínky k obsahu:
1) V kapitole Introduction nesouhlasí popis rozdělení práce do kapitol.
2) str. 17 - špatný popis g(.) místo g(x,y)
3) str. 20 - obr. 6 není moc názorný
4) str. 22 - v textu je uvedeno, že T(r) odpovídá bílé barvě, ale má být r=1 repr. bílou
5) str. 22 - při prvním výskytu zkratky FSHS by bylo dobré uvést popis
6) str. 28 - nesprávné proměnné ve vzorci, H(mikro, v) místo H(u,v)
7) str. 36 - nesprávná zkratka HIS místo HSI
8) str. 36 - uveden přepočet RGB->HSI pouze pro I a S. Lepší uvést vše H, S i I nebo nic.
9) str. 43 - nesprávný odkaz na obr. 20 místo 21

Z formálního hlediska:
1) chyby ve formátování textu - různé řádkování, velikosti písma
2) horší jazyková úroveň (především u kapitol 4 a 5)
3) velké množství překlepů a špatných tvarů slov
4) horší kvalita některých obrázků

Dotazy:
1) Opravdu je funkce fspecial jednou z nejsložitějších v MATLABu?
2) Vysvětlete na jednom příkladu (obrázku na str. 49) jakou transformaci provádí funkce imadjust.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 31.8.2012

....

podpis vedoucího práce