

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

posudek vedoucího
 bakalářské práce

posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: **Zdeněk Leitkep**
Název práce: **Rozpoznávání naměřených hodnot**
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: **2012**

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: Ing. Václav Novák, CSc.
Pracoviště: Ústav aplikované informatiky
Kontaktní e-mail: vacnovak@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Práce vychází z praktické potřeby firem o rozpoznání údajů na display přístrojů. Na základě reálných fotografií diplomant vypracoval postup, který nakonec povede k rozpoznávání hodnot číselníků přístrojů. Úkolem studenta bylo tedy nalézt metodu předzpracování obrázků tak, aby byl ohraničen požadovaný údaj na display. V práci je navržen program pro základní určení umístění číselníku. Bohužel se jedná jen o jednu metodu. Zadáním bylo požadováno zhodnocení více postupů pro úpravu snímků a jejich porovnání. Při implementaci se dostal student pouze k jednomu vybranému postupu.

Práce celkově je kompaktní, software funkční. Zvýšení úspěšnosti rozpoznání je shrnuto v závěru. Vlastní text bakalářské práce je příliš strohý a jistě by šel vylepšit

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. V jaký formát vstupní i výstupní file je možné použít.
2. Je možné využívat vektorových obrázků?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:
V Českých Budějovicích 24.5.2012

