

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Trhoň Adam, Ing.

Téma: Vícekamerový snímač biometrických vlastností lidského prstu (id 17320)

Oponent: Drahanský Martin, doc. Ing., Dipl.-Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Obtížnost zadání hodnotím jako průměrnou.
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Zadání bylo ve všech bodech splněno. Nejsem však spokojen s bodem 4, který měl být proveden důkladněji. Tento bod sice student splnil, avšak nevěnuje mu v práci dostatek prostoru a důrazu.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Rozsah technické zprávy je v obvyklém rozmezí.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 77 b. (C)
Práce má logickou strukturu a jednotlivé kapitoly na sebe navazují. Rozsahově opětovně (viz bod 2 tohoto posudku) vytýkám kapitolu 7, která se věnuje realizaci a testování. Práce je čitelná a pochopitelná pro čtenáře.
5. **Formální úprava technické zprávy** 83 b. (B)
Typografickou i jazykovou stránku práce hodnotím lehce nadprůměrně.
6. **Práce s literaturou** 75 b. (C)
Rozsah použitých studijních pramenů mohl být bohatší - počtem připomínají spíše bakalářskou práci. Lze však konstatovat, že student využil relevantních zdrojů a tyto citoval ve vlastní práci. Tím lze jednoznačně odlišit převzaté části od vlastního přínosu studenta.
7. **Realizační výstup** 70 b. (C)
Realizační výstup je funkční a zpracovaný velmi kvalitně. Totéž však již nelze říci o provedených experimentech a jejich zhodnocení. Jak jsem zmínil již dříve, považuji právě tuto část práce za slabší - vypadá to tak, že na samotné experimenty a jejich zhodnocení studentovi nezbylo již příliš času.
8. **Využitelnost výsledků**
Výsledky jsou využitelné v praxi. S největší pravděpodobností i využívány budou.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Kolik prostředků/zdrojů zabírá Vaše řešení v FPGA, tzn. je možné do FPGA zaintegrovat další kód?
 - Uveďte, jaké relevantní testy by bylo třeba provést, abyste zhodnotil kvalitu Vašeho řešení.
10. **Souhrnné hodnocení** 75 b. dobře (C)
Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem se přikláním k průměrnému hodnocení stupněm C (dobře) se 75 body.

V Brně dne: 4. června 2015

.....
podpis