

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Libor Odstrčil

Oponent: Ing. Ondřej Pindřák

Studijní program: N3902 Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2014/2015

Téma diplomové práce: **Kamerový manipulátor pro stereovizi**

Hodnocení práce:

- *úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu*
Práce splňuje všechny body zadání. Je přehledně členěna a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Obtížnost řešeného úkolu hodnotím jako náročnější.
- *způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu,*
Úkol je řešen svědomitě a poukazuje na příkladný zájem ze strany diplomanta.

úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta

Diplomová práce je zpracována na vysoké úrovni. Autor zvolil tradiční strukturu práce, tj. rozdělení na teoretickou a praktickou část. Vzhledem k tématu práce je nutné ocenit, že teoretická stránka DP je stručná, ale maximálně obsažná. Těžiště práce ovšem spočívá v části praktické, která je velmi detailní. Práce splňuje základní odborné požadavky. Diplomant např. na základě řešení problematiky DP, poukázal na možný problém s přepočtem obrazových pixelů a také s ukládáním fotografických souborů ve velkém rozlišení.

- *formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě*
Formální stránka DP je na velmi dobré úrovni a je pečlivě zpracována. Obsahuje, ale i několik stylistických chyb a to konkrétně v nejednotnosti použitého skloňování ve větách. Grafická úprava předložené DP je na vysoké úrovni.
- *dotazy k obhajobě.*
Jak byl vyřešen problém s velikostí výsledného obrazu uloženého do interní paměti MCU ?
- *Závěr*
Konstatuji, že předložená diplomová práce splňuje (při uvedených výhradách) obsahové i formální nároky na závěrečné práce kladené a jako oponent práce ji neshledávám plagiátem, ani mi není známo, že by se autor plagiátorství dopustil.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci k obhajobě a navrhuji hodnocení

výborně

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 1.6.2015

Podpis oponenta diplomové práce

