
Posudok vedúceho záverečnej práce

Študijný program: Počítačové inžinierstvo

Meno študenta: **Tomáš Klein** , 5ZF021

druh práce: **diplomová**

Názov práce: **Komunikačný systém pre kameramanov**

Meno vedúceho, pracovisko: **prof. Ing. Juraj Miček, PhD. - KTK**

1. Náročnosť zadania na:

	malá	stredná	veľká
Teoretické znalosti		x	
Invenčnosť, tvorivosť			x
Zber, spracovanie, vyhodnotenie dát		x	
Experimentálna činnosť			x
Technické práce, vrátane rutinných programátorských prác			x
Návrh algoritmov, dátových štruktúr, sofistikované programovanie		x	
Informačno - rešeršný prieskum a syntézu		x	

2. Bodové hodnotenie práce:

	max.bodov	pridelené
Hĺbka vykonanej analýzy vo vzťahu k téme	8	6
Adekvátnosť použitých metód a tvorivosť prístupu	14	14
Splnenie cieľov zadania	16	16
Kvalita riešenia	16	15
Zdôvodnenie, overenie a vyhodnotenie riešenia	14	14
Logická stavba, nadväznosť, úplnosť a zrozumiteľnosť záverečnej práce	8	8
Formálna, gramatická a štylistická úroveň záverečnej práce, dokumentácie a prezentácie výsledkov	8	6
Priebeh riešenia (organizácia práce), dodržanie časového harmonogramu, spolupráca s vedúcim DP, samostatnosť, iniciatíva, práca s informačnými zdrojmi)	16	15
Spolu	100	94

3. Slovné hodnotenie:

- (a) Ktoré výsledky práce predstavujú podľa vás najväčší prínos a potvrdenie inžinierskych respektíve bakalárskych schopností autora?

V priebehu riešenia práce diplomant navrhol a realizoval kompletný komunikačný systém určený na prenos informácií medzi kameramanmi. Diplomant sa venoval návrhu technických prostriedkov a vývoju programového vybavenia pre riadiacu stanicu a signalizačné jednotky. Nad rámec zadania doplnil komunikačný systém aj o android aplikáciu.

-
- (b) Prípadné zdôvodnenie bodového hodnotenia, pripomienky, problémy a otázky, ku ktorým sa treba vyjadriť pri obhajobe:

Diplomová práca splnila požiadavky zadania. V čase odovzdania bola práca na komunikačnom systéme dokončená a diplomant predviedol popisované funkcie celého komunikačného systému.

V textovej časti práce sa občas vyskytujú drobné nedostatky. (dierkové vs. dierne štítky, medzi technológiou je diaľkový ovládač, všetky pixely sú pokope, vzdušná prenosová rýchlosť...)

Otázka: Z akého dôvodu tak dôsledne filtrujete napájacie napätie pri každom tlačidle na str. 58?

Práca je napísaná zrozumiteľne, vyvinutý systém je funkčný a plne zodpovedá požiadavkám zadania, preto prácu odporúčam k obhajobe a hodnotím známku výborne.

Hodnotenie známku: A - výborne

Dňa: 24.04.2019

podpis vedúceho záverečnej práce: