

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor: Zdeněk Carda
Název práce:
Studijní program a obor: Měřicí a výpočetní technika
Rok odevzdání: 2014

Jméno a tituly vedoucího: Ing. Michal Šerý, Ph.D.
Pracoviště: Katedra aplikované fyziky a techniky, PF, JU
Kontaktní e-mail: kyklop@pf.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:

Předložená práce řeší problematiku monitorování chování včel. Tato práce vznikla ve spolupráci s Magistrátem města České Budějovice, který umístil několik úlů na střeše radnice, a chce v rámci propagace poskytovat na webovských stránkách města aktuální údaje u činnosti včel a o okolních parametrech počasí.

Tyto údaje jsou získávány prostřednictvím jednočipových procesorů AVR Atmel. Student navrhl a vytvořil otevřený systém, který umožní i případné rozšiřování.

Po obsahové stránce se jedná o velmi zdařilou práci, která výrazně vyčnívá nad běžné práce jak rozsahem, tak provedením.

Po formální stránce jsou v práci drobné chyby např.: 12_{17} je oddělenou pamětí a má být oddělenou pamět', 12_6 u označení vstupně výstupní se obvykle píše lomítko, na straně 20 je odstavec menším písmem, na straně 27 a 53 je odstavec zarovnan na prapor.

Student pracoval samostatně a prokázal nutno schopnost řešit technické problémy a nalézt samostatně řešení a toto řešení realizovat.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího:

V ě. Budějovicích, 22.5.2014, 