

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> posudek vedoucího | <input type="checkbox"/> posudek oponenta |
| <input checked="" type="checkbox"/> bakalářské práce | <input type="checkbox"/> diplomové práce |

Autor/ka: Tomáš Malý

Název práce: Využití open-source programů pro tvorbu výrobků na 3D tiskárně a hobby CNC zařízení

Studijní program a obor: Mechatronika

Rok odevzdání: 2020

Jméno a tituly vedoucího: Ing. Michal Šerý, Ph.D.

Pracoviště: PF JU, KAFT

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:

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou využití open-source programů k návrhu modelů pro 3D tisk a CNC frézku. S tímto úkolem se studentovi podařilo úspěšně vypořádat a práce případným zájemcům přináší sice stručný, ale dostatečně názorný přehled možností a úskalí tvorby modelů.

Student na základě vytyčeného cíle postupně vytváří jednotlivé příklady použití zvolených nástrojů a ukazuje jejich některé možnosti a limity. Student se zkoumanou problematikou zabýval velmi detailně a zodpovědně a nastudoval řadu dostupných materiálů.

K řešení této velmi rozsáhlé problematiky se autor postavil velmi zodpovědně a dokázal se v této celkem rozsáhlé problematice zorientovat a vytvořit a otestovat jednotlivé postupy. K řešení přistupoval velmi samostatně a zodpovědně.

Po formální stránce jsou v práci zapomenuty jednopísmenné předložky na konci řádků (např.: 11₁₀, 21⁶, 22¹², 24₈, 27₁₂, 31₃, 33₅, 37₇, ...).

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Co vám řešení tohoto projektu přineslo?

Práci

- doporučuji
 nedoporučuji
uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího: České Budějovice; 6. 7. 2020