



POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: 3D tisk didaktických pomůcek pro výuku informatiky
Autor práce: David Tureček
Vedoucí práce: Mgr. Markéta Trnečková, Ph.D.

Splnila práce cíle uvedené v zadání?

ano

Jazyková úroveň práce:

dobrá.

Formální zpracování:

dobré. Text bych doporučil více strukturovat. Občas je hůře čitelný.

Komentáře a připomínky:

- Cílem práce bylo vytvořit knihovnu v jazyce OpenSCAD pro tisk základních bloků pro programování v jazyce Scratch. Toto se autorovi povedlo velmi dobře. Výsledné bloky splňují základní požadavky pro výuku programování.
- Součástí práce je i jednoduchá metodika, která ukazuje použití vytvořených bloků v praxi. Metodiku autor ověřoval na skautském táboře. Je škoda, že se nepokusil ji uplatnit v běžné výuce na ZŠ. Také bych v práci očekával poněkud podrobnější analýzu praktického testování metodiky.
- Autora jsem se chtěl zeptat, jaké má praktické zkušenosti s používáním bloků s ohledem na zapisování příkazů na papírky. Jak složité by bylo vytvořit bloky s napevno umístěnými příkazy pro soubor příkazů v daném jazyce?

Celkové hodnocení:

B

Je práce vhodná pro propagační účely katedry? ¹

ano

V Olomouci dne 22. srpna 2024

Mgr. Jiří Zacpal, Ph.D.

oponent

¹ odpověď neovlivňuje celkové hodnocení práce