

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Jan RŮŽIČKA**

Název práce: **Elektronická demonstrace třídění**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Student ve své práci vytvořil vizualizační nástroj pro ukázkou funkce jednoduchým algoritmy pro třídění hodnot. Ukázka funkčnosti je možná jak pomocí aplikace na PC napsané v jazyce C#, tak pomocí mikrokontroléru na řadě vícebarevných svítivých diod. Taková demonstrace může být vhodná i pro pochopení funkce těchto algoritmů a ukázání rozdílů jejich efektivity.

Základní funkčnost je parametrizovatelná především v počtu vizualizovaných hodnot, v základu ověřeno pro 8 a 16. Na straně mikrokontroléru je využit stejný typ, který se používá ve výuce na KEI, tj. řady STM32F4, což usnadní předvedení funkce dalším studentům.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je na dobré formální úrovni a práce s literaturou odpovídá citačním požadavkům.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana č. 3D/2021 - O kvalifikačních pracích a státních závěrečných zkouškách, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V dne

Ing. Petr Weissar, Ph.D.