



HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUCÍHO

Autor závěrečné práce: Martin Veselý

Vedoucí práce: Ing. Jana Kolaja Ehlerová, Ph.D.

Název práce: Herní stanice založená na Raspberry Pi

- A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce Výborně (1)
- B. Kvalita zpracování rešerše Výborně (1)
- C. Řešení práce po teoretické stránce Velmi dobře (2)
- D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky Velmi dobře (2)
- E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse Velmi dobře (2)
- F. Vlastní přínos k řešené problematice Velmi dobře (2)
- G. Formulace závěru práce Výborně (1)
- H. Splnění zadání (cílů) práce Splněno
- I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů Výborně (1)
- J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu) Výborně (1)
- K. Formální náležitosti práce Výborně (1)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)
- L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita, ...) Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

... pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Téma herní stanice je zpracované v mnoha variantách. Student použil stanici s displejem, fyzickými tlačítky a joystickem, kterou obohatil o LED světla, reproduktory, PIR senzor a senzor vzdálenosti. Zapojení takového množství I/O zařízení bylo možné jen při výrazném testování a použití knihoven v několika variantách. Oceňuji možnost automatického uploadu nových her a nastavení.

Otázky k obhajobě:

1. Stanice je připravená pro automatický upload her a tedy připravená pro možnost mít množství těchto stanic, které by se měl chovat stejně. Je připravená i automatická správa stanic, udržování aktuálního operačního systému?
2. Bezpečnost stanice je založená na automatickém spuštění aplikace s hrami a absence klávesnice. Popište, jak byste se dostal ke stanici, kdybyste z ní chtěl vytěžit všechna data. Co byste použil, co byste získal. Která data byste naopak nezískal?

Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG: 2 % (viz www.IS/STAG)
Komentář v případě shody nad 5 %:

Celková klasifikace a doporučení k obhajobě:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě
Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Výborně minus (1-)

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

V Liberci

dne 12. 6. 2023

.....
podpis vedoucího práce