

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- | | |
|---|---|
| ☒ posudek vedoucího | ☐ posudek oponenta |
| ☒ bakalářské práce | ☐ diplomové práce |

Autor: **Ivan Kratochvíl**
Název práce: **Vytvoření CD a MP3 přehrávače za pomoci Raspberry Pi**
Studijní program a obor: **Aplikovaná informatika**
Rok odevzdání: **2017**

Jméno a tituly vedoucího: **Mgr. Jiří Pech, Ph.D.**
Pracoviště: **UAI**
Kontaktní e-mail: **pechj@prf.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:

Téma práce bylo vybráno po dohodě s vyučujícím. Jedná se o rozšíření zápočtové práce z předmětu Operační systémy. Autor pracoval samostatně a pravidelně konzultoval s vedoucím práce.

Autor ve své práci vytvořil „levný“ open-source a open-hardware hudební přehrávač s mnoha způsoby ovládání. Práci kompletně zveřejnil na webu GitHub a otestoval ji.

Práci považuji za kvalitní a zdařilou a ze svého pohledu nemám co bych jí vytkl.

Práci doporučuji k obhajobě a klasifikuji ji výborně.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Jak obtížné by bylo doplnit podporu přehrávání DVD a BlueRay disků? Co vše by to obnášelo?
2. Je si autor vědom u některého z mnoha způsobů ovládání nějaké potenciální bezpečnostní hrozby? Jaké?

Práci

☒ doporučuji

☐ nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☒ výborně ☐ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího:



V Českých Budějovicích 2. 1. 2018