

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
 posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Tibor Krejčí

Název práce: Možnosti využití Raspberry Pi 3 pro vzdálené řízení domácnosti

Studijní program a obor: MVT

Rok odevzdání: 2017

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 jednodeskových minipočítačů Raspberry Pi 3 pro řízení v domácnosti. Přehlednou formou seznamuje čtenáře se základními možnostmi tohoto zařízení v oblasti automatizace sběru dat, jejich zpracování a zveřejnění na Internetu. K řešení této velmi rozsáhlé problematiky se autor postavil velmi zodpovědně a přes velmi rozsáhlý záběr popisované problematiky dokázal vytvořit ucelený text, který čtenáře uvede do problematiky a usnadní mu orientaci.

Z řešení přistupoval autor velmi zodpovědně a samostatně dokázal vytvořit funkční celek, který velmi dobře ilustruje možnosti použití. V práci v podstatě nejsou technické chyby. Po formální stránce je v práci také minimum chyb.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Jaké vidíte možnosti dalšího rozšiřování tohoto projektu?

Práci

- doporučuji
 nedoporučuji
uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího: České Budějovice; 15. 5. 17

