

Posudek práce

předložené na Ústavu aplikované informatiky Přírodovědecké fakulty JU

- posudek vedoucího
 bakalářské práce
 posudek oponenta
 diplomové práce

Autor: Stanislav Dvořák

Název práce: Řešení ovládání inteligentního domu pomocí systému pro heterogenní zařízení

Studijní obor: Aplikovaná informatika

Datum odevzdání: 2016

Jméno a tituly oponenta práce: Mgr. Jiří Pech, Ph. D.

Pracoviště: Ústav aplikované informatiky PřF JU

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 práce:

Téma práce si student zvolil sám po konzultaci s vedoucím práce. Pracoval samostatně a výsledky pravidelně konzultoval.

Pro svou práci si z několika možností ovládní inteligentního domu zvolil systém openHAB založený na Javě. Tento program nainstaloval v novostavbě rodinného domku, tak že je možné s jeho pomocí ovládat osvětlení a regulovat topný systém. Při této konstrukci použil již připravené ovladače pro openHAB zvané bindy, což je tak trochu škoda, neboť popis konstrukce vlastního ovladače by byla jistě zajímavý a přínosný. Práce tak zůstala na úrovni kompilační práce.

Je chybou, že autor více neoddělil své úpravy a nastavení od zbytku textu, takže se čtenář v textu ztrácí a na první pohled není vždy jasné, co z textu je převzaté a co je autorova práce.

Přes uvedené výtky a vzhledem k odvedené práci navrhuji práci doporučit k obhajobě a hodnotím ji **velmi dobře**.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Zkoušel si autor napsat vlastní ovladač (bind) pro nějaké zařízení?
2. Jaké jsou zkušenosti majitelů domu s tímto řešením?

Práci

- doporučuji
- nedoporučujiuznat jako bakalářskou.

Navrhují hodnocení stupněm:

- výborně
- velmi dobře
- dobře
- neprospěl/a

Místo, datum a podpis oponenta:
V Českých Budějovicích dne 4. 5. 2016

Peč