

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

☐ posudek vedoucího
☐ bakalářské práce

☒ posudek oponenta
☒ diplomové práce

Autor/ka: Bc. Vladimír Kročák

Název práce: Automatické sledování času pracovníků v oblasti profesionálních služeb

Studijní program a obor: Aplikovaná informatika

Rok odevzdání: 2019

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Jan Fesl, Ph.D.

Pracoviště: UAI PRF JU

Kontaktní e-mail: fesl@post.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/oponenta:

Předložená práce Bc. Vladimíra Kročáka je inspirována ryze praktickou potřebou jak sledovat aktivitu zaměstnance během vývoje softwarového díla. Autor dané dílo vytvořil pro svého zaměstnavatele – firmu Orchitech solutions s.r.o. dle požadavků pramenících z řešení, která jsou při vývoji využívána.

Práce po obsahové stránce je strukturována logicky, autor postupně přistupuje od výkladu marginálních pojmů až po komplexnější deduktivní závěry. Práce je po jazykové stránce zdařilá a neobsahuje pravopisné chyby. Na magisterskou práci je však předkládaná práce poměrně krátká, obsahuje pouze cca. 30 stran textu s informacemi včetně obázků. Typograficky se autor běžně dopouští prohřešku, že používá velmi často odstavce na úrovni delších souvětí, což text spíše znepřehledňuje.

Největší slabinou práce je strohost popisu vlastní práce autora a tím pádem nelze zcela jasně jen z textu práce určit implementační pracnost. Autor se dle svých slov podílel na vývoji několika modulů či aplikace TTRebel, nicméně bližší popis z programátorského hlediska zcela chybí. Popis instalace a konfiguraci open-source řešení, která jsou pro implementaci výsledného kompilátu rovněž nutná, autor taktéž v popisu zcela opomněl a práci tudíž nelze plnohodnotně využít pro vytvoření obdobného řešení.

Autor implementoval řešení poskytující požadovanou funkcionalitu, která je specifikována v zadání práce. Vzhledem k tomu, že řešení nebylo reálně nasazeno, nebylo dle slov autora možné jeho reálnou použitelnost ověřit. Autor nad rámec práce vytvořil modul, který dokáže spolupracovat s entitou "ActivityWatch", nicméně detailnější popis opět v textu práce chybí.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

- 1) V zadání práce se píše, že autor by měl implementovat řešení, které by využívalo sběr dat z mobilní aplikace, nicméně u žádného z popsaných řešení se o mobilní aplikaci nehovoří. O kterou aplikaci se tedy jedná ?
- 2) Existuje aktuálně již nějaká zpětná vazba z nasazení systému? Pokud ano, jaká?

Práci

☒ doporučuji

☐ nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☐ výborně ☐ velmi dobře ☒ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích

2.1. 2020

