

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

☐ posudek vedoucího
☐ bakalářské práce

☒ posudek oponenta
☒ diplomové práce

Autor/ka: Bc. Tomáš Kotnour
Název práce: Systém pro automatický návrh hasičských vozidel
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2020

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Jiří Jelínek, CSc.
Pracoviště: Ústav aplikované informatiky
Kontaktní e-mail: jjelinek@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

Závěr práce obsahuje rozsáhlou kapitolu návrhů na zlepšení, přičemž není jasné, proč tyto návrhy autor nezpracoval rovnou do návrhu aplikace a textu práce. Práce trpí také nedostatkem doplňkových grafických prvků, a to jak tabulek, tak obrázků či grafů a schémat. Práce obsahuje celkem 22 použitých zdrojů, převážně z českého prostředí. Na přiloženém CD jsou zdrojové kódy aplikace a její spustitelná verze bez dokumentace.

Závěrem je potřeba konstatovat, že autor se musel před sepsáním práce seznámit s rozsáhlou problematikou návrhu konfigurace vozidel pro HZS. Avšak zejména v oblasti metodiky analýzy dat pro automatickou konfiguraci vozidla a užití jejích výstupů a v oblasti návrhu aplikace a její implementace má práce významné nedostatky. Celkový cíl práce byl tedy splněn pouze z malé části.

Práci navrhuji k ústní obhajobě. Na základě textu práce a přiloženého CD pak práci hodnotím jako nedostatečnou pro uznání jako kvalifikační diplomové práce.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

1. Předved'te v činnosti vaši aplikaci.
2. Popište vstupní data, postup jejich zpracování a způsob užití jeho výsledků.
3. Popište vztah vaší diplomové práce k vaší bakalářské práci, která byla na obdobné téma a není uvedena v seznamu zdrojů.

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 dne 11. ledna 2020

.....
