

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

☒ posudek vedoucího
☒ bakalářské práce

☐ posudek oponenta
☐ diplomové práce

Autor/ka:

Jiří Míchal

Název práce:

Aplikace Kancelář cyklistického závodu

Studijní program a obor: Elektrotechnika a informatika / Měřicí a výpočetní technika

Rok odevzdání: 2018

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Václav Novák, CSc.

Pracoviště: UAI PřF JU České Budějovice

Kontaktní e-mail: vacnovak@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/opponenta:

Student architektonicky navrhl a naprogramoval aplikaci pro cyklistický závod. V úvodních kapitolách (Analýza problematiky) popisuje současný stav automatizace měření času a provádí rešerši dostupných jednoduchých systémů. Od str.9 je představeno architektonické řešení. To by mělo být podrobnější. Zejména tam chybí popis zabezpečení proti nežádoucí penetraci. Následuje datový model databáze. Zde chybí důvody výběru modelu Implementace MVP i druhu databáze str.20. Vlastní implementace aplikace je vhodně volená a testy jsou názorné. V hardwaru chybí popis měření času. Je provedeno elektronicky? Po jaké datové síti? Celkově je bakalářská práce kompaktní a splňuje všechny zadané cíle. Praktická část, hlavně hardware, jistě musí projít v budoucnosti vývojem, jak píše autor.

Přes tyto výtky práci doporučuji k **obhajobě** a navrhuji klasifikovat **velmi dobře**.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

nejsou

Práci

☒ doporučuji

☐ nedoporučuji

uznat jako ~~diplomovou~~/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

☐ výborně ☒ velmi dobře ☐ dobře ☐ neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/opponenta: 3.5.2018

Václav Horvád