

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Sčítání cestujících ve veřejné osobní dopravě

Autor práce: Bc. David Botur

Oponent: Ing. Jindřich Borka, Ph.D.

Hodnocení struktury a obsahu práce:	
Náplň práce je v souladu s tématem a zásadami pro zpracování práce:	Ano, náplň práce je zcela v souladu s tématem a zásadami pro zpracování práce.
Jednotlivé části práce na sebe logicky navazují:	Ano, struktura práce je logická, jednotlivé části práce jsou vyvážené.
Rozsah práce odpovídá stupni odborné práce a zpracovávanému tématu:	Ano, zcela.

Hodnocení práce se zdroji:	
Student využíval dostatečné množství informačních zdrojů vztahujících se k tématu:	Ano, množství zdrojů a jejich obsah odpovídá zpracovávané problematice.
Student prokázal schopnost pracovat s použitými informačními zdroji:	Ano, údaje zcela správně zobecňoval, analyzoval a citoval.

Hodnocení postupu řešení a dosažených výsledků:	
Student zvolil vhodný postup řešení k naplnění cíle:	Ano, správně zvolil postup a vhodně aplikoval metody.
Student v práci používal správnou odbornou terminologii vycházející z řešené oblasti:	Ano.
Hodnocení dalšího využití náplně a výsledků práce:*	Ano, práce je zcela využitelná bez dalších úprav.

*u prakticky zaměřených prací se hodnotí využitelnost pro praxi, u teoreticky zaměřených prací se hodnotí možnost aplikace teorie v praxi nebo jako základ pro další zpracování

Formální úprava práce:	
Po formální stránce práce odpovídá požadavkům na odbornou práci:	Převážně ano s drobnými odchylkami.
Práce je vhodně doplněna obrázky, tabulkami a přílohami:	Ano, velmi vhodně doplňují text práce.
V práci se vyskytují gramatické chyby:	Ne, nebo pouze ojediněle.

Poznámky k hodnocení

Pan Botur ve své diplomové práci projevilsystémový přístup k řešení dané problematiky. Uvažuje v širších souvislostech, vhodně využívá svých praktických zkušeností, ve svých analýzách bere v úvahu komplexnost řešení, tj. potřebu a metody získání dat, jejich zpracování a zejména způsob využití (cílová skupina - objednatel, dopravce a cestující). Přínosné, a do budoucna prakticky využitelné, jsou zejména návrhy využití dat ze sčítání pro informování cestujících prostřednictvím integrace zobrazení dat do aplikací ve smartphonech resp. do informačního zařízení ve stanicích a zastávkách.

Otázky k obhajobě

Ve své práci uvádíte, že jsou data odesílána na sběrné místo a také vyhodnocena palubním počítačem, který je spojován s odbavovacím systémem u řidiče vozidla, nesmí ovšem do tohoto systému zasahovat. Jaký systém máte na mysli? Jedná se o palubní jednotky (OBU)? Z jakého důvodu se do tohoto systému nesmí zasahovat?
Z jakého důvodu uvažujete, že bude cena za data od mobilního operátora minimální?

Celkové hodnocení (známku stanovuje oponent DP se zohledněním výše uvedeného dílčího hodnocení)

Práci hodnotím celkově stupněm A (1,0)

Datum: 10. VI. 2020

Podpis: