

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Witassek Pavel
Téma: Smart City Brno - průzkumy (id 21972)
Oponent: Kula Michal, Ing., UPGM FIT VUT

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Náročnost zadání | průměrně obtížné zadání |
| Zadání práce má průměrnou obtížnost. | |
| 2. Splnění požadavků zadání | zadání splněno |
| Zadání bylo splněno v plném rozsahu. | |
| 3. Rozsah technické zprávy | je v obvyklém rozmezí |
| Rozsah technické zprávy je v obvyklém rozmezí. | |
| 4. Prezentační úroveň předložené práce | 70 b. (C) |
| Prezentační úroveň je po většinu práce na dobré úrovni s několika výhradami. V kapitole 6 "Návrh systému" se vyskytuje podkapitola 6.2 "Webové technologie" obsahující kombinaci návrhové části a rešerše technologií, které by se hodily spíše do teoretické části. Podkapitola 8.4 "Možnost dalšího rozšíření" je nevhodně umístěna do kapitoly 8 "Testování". V textu je obsaženo několik pojmů, které jsou vysvětleny až v následujících kapitolách bez patřičné reference. | |
| 5. Formální úprava technické zprávy | 75 b. (C) |
| Formální úprava zprávy je na dobré úrovni. Práce obsahuje několik překlepů a krkolomných vět. | |
| 6. Práce s literaturou | 70 b. (C) |
| Zpráva obsahuje 24 literárních zdrojů. Zdroje jsou vzhledem k zaměření práce relevantní a jsou v práci ocitovány, s výjimkou zdroje č. 15, který není v textu použit. Řada URL odkazů má nesprávný formát, který způsobuje nevalidnost odkazu. | |
| 7. Realizační výstup | 85 b. (B) |
| Realizačním výstupem je webový portál, který umožňuje tvorbu a realizaci online průzkumů veřejného mínění prostřednictvím dotazníků a pocitových map. Součástí realizace pocitových map je zobrazení mapových podkladů z několika zdrojů, vkládání geometrických primitiv do polygonem vytyčených lokalit a export výsledných dat do standardního formátu pro další zpracování. Zdrojové kódy jsou vhodně členěny a komentovány. Realizační výstup je na velice dobré úrovni. | |
| 8. Využitelnost výsledků | |
| Webový portál je připraven k nasazení magistrátem města Brna pro vytváření průzkumu veřejného mínění občanů města Brna v jednotlivých brněnských lokalitách. | |
| 9. Otázky k obhajobě | |
| 1. Jaké požadavky magistrátu města Brna byly nejobtížnější pro realizaci? | |
| 2. Kdy bude portál uveden do ostrého provozu? | |
| 10. Souhrnné hodnocení | 78 b. dobře (C) |
| Autor s ohledem na požadavky magistrátu města Brna navrhl a realizoval webový portál, který umožňuje tvorbu a realizaci online průzkumů veřejného mínění prostřednictvím dotazníků a pocitových map. Tento portál otestoval a pomocí zpětné vazby od magistrátu připravil pro nasazení. Zpráva obsahuje několik nedostatků po prezentační a citační stránce. I přes výše zmíněné nedostatky autor vytvořil kvalitní práci. Navrhuji hodnocení 78C. | |

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 31. května 2019

Kula Michal, Ing.
oponent