

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Kašpar Petr
Téma: Webová aplikace pro vizualizaci hodnot v geografických souřadnicích (id 23900)
Oponent: Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Cílem této bakalářské práce bylo vytvořit rozšíření existující aplikace GeoVisto o možnost tvorby několika druhů mapových diagramů. Bylo tedy potřeba prostudovat existující aplikace, seznámit se s možnými řešeními pro tvorbu mapových diagramů a implementovat rozšíření. Zadání odpovídá náročnosti pro bakalářskou práci.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všechny body zadání byly splněny. Zajímavé je rozšíření o tvorbu barevných schémat pro osoby s poruchou barvocitu.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Požadavky na rozsah technické zprávy jsou splněny.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **88 b. (B)**
Technická zpráva je přehledná a je napsána srozumitelně, k logické struktuře nemám žádné výhrady. Po obsahové stránce nic podstatného nechybí. Pro člověka, který nezná kontext, by mohla být podrobněji popsán aktuální stav knihovny GeoVisto, kterou student rozšiřuje. Naopak pozitivně hodnotím popis návrhu barev pro osoby s poruchou barvocitu i velmi pěkné zpracování teoretické kapitoly 2.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **76 b. (C)**
Typografická stránka technické zprávy je téměř bezchybná, zatímco v samotném textu se vyskytují jazykové a gramatické chyby. Není jich mnoho, ale v několika případech jde o hrubky. Proto formální stránku hodnotím spíše jako průměrnou.
- 6. Práce s literaturou** **90 b. (A)**
V práci s literaturou nedošlo k žádným pochybením, je zřejmé, že studijní etapa byla pečlivá a byly použity relevantní zdroje. Převzaté části jsou řádně odkazovány, v souladu s příslušnou normou. Zcela jistě tedy nedošlo k porušení citační etiky.
- 7. Realizační výstup** **93 b. (A)**
Realizačním výstupem je rozšíření existující knihovny GeoVisto o možnost přidávání mapových vrstev zobrazujících různé tematické mapy. Byly vytvořeny celkem 4 nové možnosti zobrazení takových map. Jak jsem již zmínil, nad rámec zadání byly přidány volby různých barevných schémat pro osoby s poruchami barvocitu.
- 8. Využitelnost výsledků**
Student vytvořil rozšíření, které je přínosem pro praktickou využitelnost knihovny GeoVisto.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Jaké jsou možnosti přidání dalších možných typů tematických map, např. kartogramů nebo jiných? Jaké úkony by pro to bylo potřeba vykonat?
- 10. Souhrnné hodnocení** **85 b. velmi dobře (B)**
Bakalářská práce pana Kašpara přináší kvalitní rozšíření existující knihovny, a i přes menší nedostatky v technické zprávě ji lze hodnotit jako nadprůměrnou. Navrhuji proto hodnocení stupněm B (velmi dobře).

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

V Brně dne: 3. června 2021

Bartík Vladimír, Ing., Ph.D.
oponent