

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor / Autorka Jáchym Kellar
Název práce Integrace dat pro účely cykloturistické aplikace
Studijní obor Geomatika
Vedoucí práce Ing. et Mgr. Otakar Čerba, Ph.D.

Splnění cílů práce

Nadstandardně Velmi dobře Splněny S výhradami Nebyly splněny

Odborný přínos práce

Nové výsledky Netradiční postupy Zpracování výsledků z různých zdrojů Shrnutí výsledků z různých zdrojů Bez přínosu

Odborná úroveň

Vynikající Velmi dobrá Průměrná Podprůměrná Nevyhovující

Věcné chyby

Téměř žádné Vzhledem k rozsahu přiměřený počet Méně podstatné, větší množství Podstatnější, větší množství Závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň

Vynikající Velmi dobrá Průměrná Podprůměrná Nevyhovující

Práci doporučuji uznat jako kvalifikační.

Navrhuji hodnocení známkou
výborně.

9. června 2015

Ing. et Mgr. Otakar Čerba, Ph.D.



Slovní hodnocení a dotazy

Z hlediska přínosu je zapotřebí vyzdvihnout především praktickou část bakalářské práce. Ta bude dále využita v projektu SDI4apps (pilotní aplikace věnovaná turistice). Text zároveň může sloužit jako vyčerpávající (i když místy dosti komplikovaný) návod pro tvorbu podobných aplikací založených na otevřených zdrojích.

Důvodem je fakt, že autor nejen zpracoval vlastní zadání (integrace prostorových dat), ale vytvořil a detailně popsal i aplikaci nad těmito daty. Práce tak nabízí ucelený pohled na tvorbu webových mapových aplikací, na které autor nahlíží z několika hledisek (kartografická vizualizace, přístupnost dat, včetně licenčních podmínek, webové technologie, prostorová data a jejich vlastnosti). Ocenit je třeba i spolupráci s autorem, programátorskou zručnost a poskytování zpětných vazeb autorům použitého programového vybavení.

Práce obsahuje některé dílčí nedostatky (například drobné chyby jako „Goole maps“ na straně 11 nebo formulaci „v uživatelovo webovém prohlížeči“ na straně 39). Pokud jsou v textu uvedeny pouze dva obrázky, zřejmě není nezbytné uvádět jejich seznam na začátku.

Srozumitelností a přehledností bakalářské práce by však prospělo větší množství doprovodných grafických prostředků (obrázků, grafů, schémat nebo diagramů) nebo alespoň lepší strukturovanost. Text je totiž v některých případech značně komplikovaný (například popis využití MVC modelu na straně 36, kdy není jasné, zda autor v některých pasážích hovoří o MVC modelu nebo datovém modelu).

Dotazy:

- Na straně 13 je uvedeno, že portál Mapy.cz nabízí knihovnu, která vystačí na všechny základní úkoly. Vysvětlíte o jakou knihovnu a jaké konkrétní úkoly se jedná.
- Skutečně je cílem Linked data přístupu standardizovat strukturu dat a způsob jejich publikování na webu tak, aby byla jednoduše strojově zpracovatelná, jak je uvedeno na straně 22?
- Na straně 22 je zmínka o aplikaci pravidel („Aplikování těchto pravidel...“). Jaká pravidla má autor na mysli?