

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/Autorka

Jan MÁLEK

Název práce

Způsoby poskytování rastrových geografických dat v prostředí internetu

Studijní obor

Geomatika

Oponent práce

Doc. Ing. Václav Čada, CSc.

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

Matematická (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

Slovní hodnocení a dotazy:

Předložená bakalářská kvalifikační práce splňuje zadání práce velice dobře. Autor se soustředil na kvalitní řešerši specifikací OGS a OS-Geo pro poskytování geografických rastrových dat. Je doložena funkční aplikace exportu geografických dat lokalizovaných v prostředí Kokeš a publikovaných v programu GeoServer. Bylo využito metadat, vytvořených Evou Habrychovou pro webovou aplikaci vyhledání mapových listů dle zvolených kritérií. Bohužel není umožněno vyhledávání při kombinaci několika kritérií...

Zbytečně a především v nepřipustné zkratce je popisováno zobrazení použité pro III. vojenské mapování (jedná se o umělou konstrukci sekce mapových listů). Uváděné pseudosinusoidální zobrazení a uvedené zobrazovací rovnice nejsou pro lokalizaci mapových listů z důvodu technologie tvorby mapy III. vojenského mapování použitelné. Nikdy nebyly známy ani geografické souřadnice obsahu mapy...

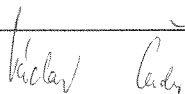
Obdobná situace se týká publikování přehledu mapových listů jako WMS. Klad upřesněných mapových listů byl např. generován v práci Romana Krňoula a vytvořit shapefile v prostředí WKokeše je otázkou jedné jediné interní funkce. Pro vyhledávání mapových listů podle sídla (v práci chybně uvedeno podle názvu obce) je popsán algoritmus identifikace podle adresních bodů RÚIAN. Vytvořená databáze sídel je naplněna ve shodě s identifikátory datovýchází Statistického úřadu ČR a je takto garantována kontinuální údržba též referenčního bodu sídla (viz. např. bakalářská práce Pavla Hájka).

- Jestliže tvrdíte, že byl dodržen standard OGC, proč v textu je neustále odkazováno pouze na prostředí WKokeš?
- Proč nebyla provedena seriózní řešerše již provedených dílčích prací, které se týkají mapového portálu starých map na oddělení geomatiky?
- Proč v práci není uveden odkaz na výslednou webovou aplikaci pro vyhledávání mapových listů?

Práci doporučuji – ~~nedoporučuji~~ uznat jako kvalifikační (nehodící se škrtněte).

Navrhuji hodnocení známkou:

velmi dobře



Datum, jméno a podpis: 15. 6. 2015 Václav Čada