

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/Autorka

Jiří Belinger

Název práce

Příprava datových sad pro plnění časoprostorové databáze území

Studijní program

Geomatika

Oponent práce

Ing. Karel Jedlička 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

Slovní hodnocení a dotazy:

K formulaci cíle práce: cíl práce je definován implicitně ve spodní části strany 12. Pro diplomovou práci doporučuji cíl práce definovat explicitně a zároveň jasně identifikovat jednotlivé kroky, které povedou k jeho dosažení.

Cíl je vhodně zvolen a jednotlivé kapitoly vhodně popisují, jak se k němu autor dostává. Některé rutinní postupy mohly být popisovány i stručněji. Autorův detailní popis lze ovšem chápat, je veden snahou nic nevynechat, čemuž lze u bakalářské práce rozumět. Pro diplomovou práci doporučuji zaměřit se i na toto hledisko psaní práce a dobře zvažovat, co popisovat přímo v práci a co popisovat jen odkazy na již existující zdroje.

V práci postrádám detailnější rozvahu nad nutnou restrukturalizací dat při importu do časoprostorové databáze - ale chápu, že ji nebylo možné provést, kvůli zdržení diplomové práce J. Humla

Provedené analýzy jsou dobře navržené i provedené, jejich závěry srozumitelné.

Práce je kvalitně zpracovaná a čtivá, **hodnotím ji stupněm výborně a doporučuji ji k obhajobě.**

Při obhajobě žádám autorovu rozvahu nad následujícím tématem:

Kap 6.1.1 a tabulka 1 - autor se nechal ovlivnit strukturou formátu shapefile, který striktně dělí vrstvy na bodové, liniové a plošné. Žádám autora o zamyšlení, jak by strukturoval tabulku a následnou kapitolu, kdyby měl navrhnout kategorizaci vrstev na základě jejich obsahové podobnosti.

Poznámky k technickému zpracování:

- místo řezání velkého jpg souboru mohl autor zvolit raster dataset v esri geodatabázi (když již pracoval v ArcGIS) - nebo nějakou jinou dlaždicovací strukturu

Poznámky k formě

- v odborných pracích nebývá zvykem uvádět akademické tituly osob, které jsou citovány
- naučte se používat tvrdou, nedělitelnou mezeru
- skloňujte odkazy na obrázky, běžný kancelářský balík lze nastavit korektně

Práci doporučuji uznat jako kvalifikační (*nehodící se škrtněte*).

Navrhuji hodnocení známkou:

výborně

Datum, jméno a podpis:

13/6 2022

David Jodhica

