

Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/Autorka: Jáchym Kellar

Název práce: Integrace dat pro cykloturistické účely

Studijní obor: Geomatika

Oponent práce: RNDr. Karel Charvát

Splnění cílů práce:

nadstandardně velmi dobře splněny s výhradami nebyly splněny

Odborný přínos práce:

nové výsledky netradiční postupy zpracování výsledků z různých zdrojů shmutí výsledků z různých zdrojů bez přínosu

Matematická (odborná) úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

téměř žádné vzhladem 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 práce představuje nadstandardní zpracování problematiky cykloturistiky. Přínosná je analýza existujících systémů, jejich výhod a nevýhod. Autor poměrně detailně rozebírá dostupné systémy u nás i v zahraničí. To dává dobrý přehled pro tvůrce budoucích aplikací.

V další fázi se autor zaměřuje na integraci dat, kde se zabývá současnými trendy integrace dat a porovnává různé přístupy. V této oblasti je práce velice inovativní a navrhuje integraci různých datových zdrojů pomocí jejich API:

Poslední část práce je věnována vlastnímu systému a jeho programování. Zde bych považoval za užitečné doprovodit práci větším množstvím obrázků. U tohoto typu práce to napomůže čitelnosti a udělalo by to nesporně kvalitní práci čtivější.

Vlastní aplikace je velmi dobře zpracovaná, je intuitivní a i grafické ztvárnění je velice dobré. Informace jsou dobře a snadno přístupné. Zde snad jen malá připomínka, že by bylo asi vhodné mít při prvním zpuštění zapnuto více vrstev. Asi by to potenciálního uživatele více upoutalo.

Chtěl bych tímto zároveň podotknout, že výsledky práce jsou i vhodným vstupem pro projekt SDI4APP, konkrétně pilotní aplikaci SmartTouristData.

Závěrem bych autorovy rád položil dvě otázky:

1. Co je hlavní výhodou technologie Leaflet v porovnání s OpenLayers
2. Proč se rozhodl využít databáze MySQL namísto v oblasti GI častěji používané PostgreSQL.

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

Navrhuji hodnocení známkou:

výborná

Datum, jméno a podpis:

12.6 2015



Karel Charvát